

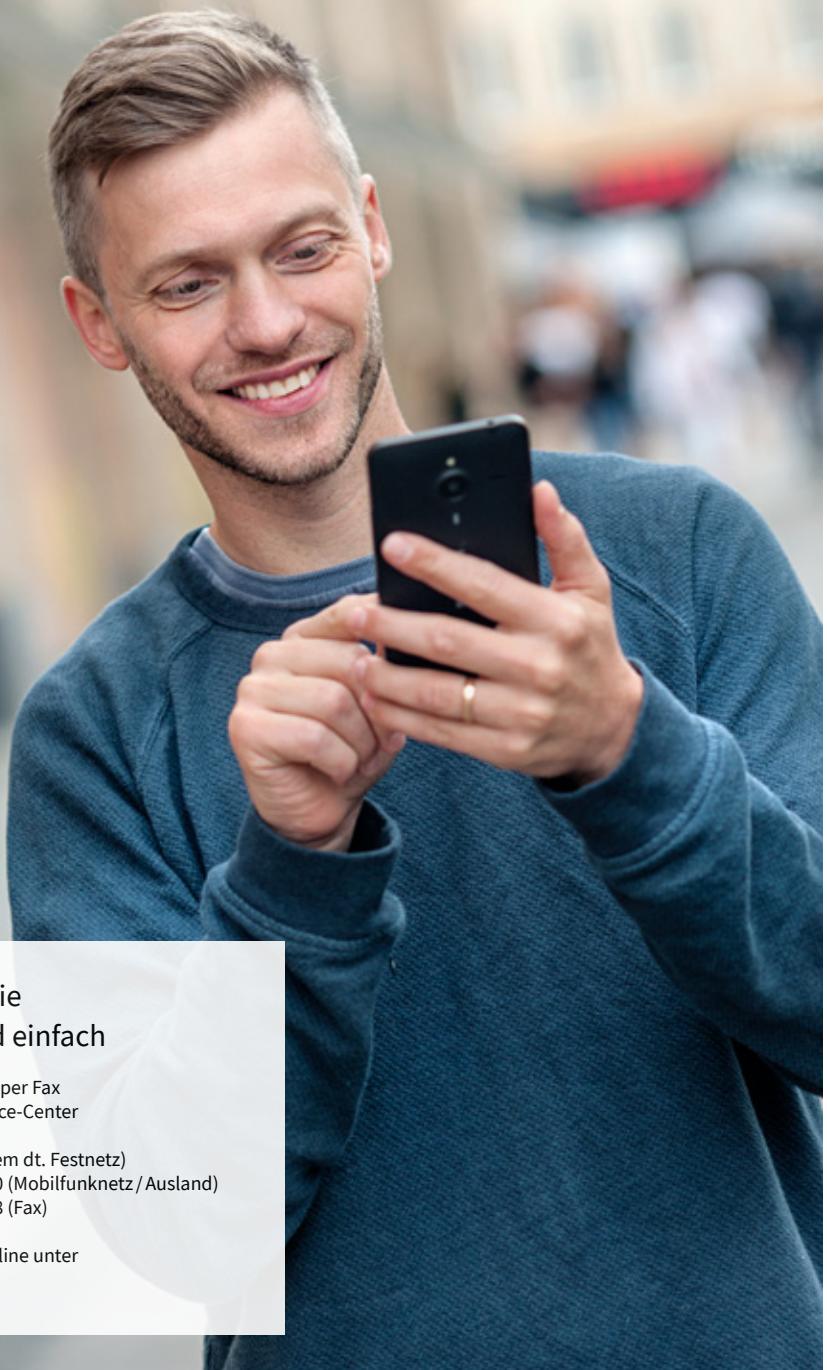
Naturwissenschaften Arbeitslehre

Cornelsen Verlag
Duden Schulbuch
Oldenbourg Schulbuchverlag
Volk und Wissen

2019



Cornelsen



Bestellen Sie
schnell und einfach

Telefonisch oder per Fax
in unserem Service-Center
0800 12 120 20
(kostenlos aus dem dt. Festnetz)
+49 30 897 85 640 (Mobilfunknetz / Ausland)
+49 30 897 85 578 (Fax)

Und natürlich online unter
cornelsen.de

Inhalt

7 **Formelsammlungen Mathematik/ Naturwissenschaften**

23 **Biologie**

85 **Physik/Astronomie**

151 **Chemie**

191 **Integrierte Naturwissenschaften**

219 **Arbeitslehre**

255 **Bilingualer Unterricht**

Service

260 Titelregister

267 Bestellung weiterer Kataloge

268 Bestellinformationen

270 Informationszentren

272 Lizenzen

Unsere digitalen Produkte

Neue Medien bereichern Ihren Unterricht

Mehr Medienkompetenz für Ihre Schüler/-innen und einfachere Unterrichtsvorbereitung für Sie? Unsere Lehr- und Lernmedien passen genau zu Ihrem Lehrwerk und sind eine echte Unterstützung. Probieren Sie es aus!





mBook – E-Book der Zukunft: multimedial, interaktiv, intuitiv

Mit dem mBook erreicht der digitale Unterricht seine nächste Stufe. Angereichert mit multimedialen Inhalten, lässt sich das interaktive Schulbuch leicht und intuitiv per Tablet oder Rechner nutzen.
Hier erfahren Sie mehr:
cornelsen.de/mbook



Schulbuch als E-Book – auch offline

Das Schulbuch gibt es auch als E-Book – für Computer, Tablet und Smartphone, on-/offline nutzbar, auch für Schüler/-innen. Lehrkräfte können auf scook.de weitere Funktionen nutzen – und alles per Beamer/Whiteboard einsetzen.

**Alle digitalen Produkte sowie Ideen zum
Unterrichtseinsatz: cornelsen.de/digital**

Unsere digitalen Produkte

Neue Medien bereichern Ihren Unterricht



Interaktive Übungen zum Arbeitsheft

Lassen Sie sich doch bei der Stoffvermittlung unterstützen: Zu den Arbeitsheften unserer Lehrwerke sind passende interaktive Übungen erhältlich. Den Code zu den Übungen finden Sie im Arbeitsheft – einfach online eingeben und loslegen.



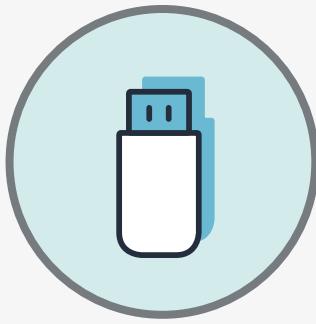
Starke Apps zum Weiterempfehlen

Nutzen Sie gezielt die Begeisterung Ihrer Schüler/-innen für Smartphone und Tablet – empfehlen Sie ihnen unsere Apps zum Lernen, für Hausaufgaben und für die Prüfungsvorbereitung: z.B. die Vokabeltrainer-App für modernes, selbstmotiviertes Üben.



Kostenlose Online-Diagnose – Leistungen testen und fördern

Mit dem Online-Service *Diagnose und Fördern* ermitteln Sie frühzeitig den Lernstand Ihrer Klasse, erkennen Wissenslücken – und schließen diese mit individuell bereitgestellten Materialien.



Alles auf einem USB-Stick – den Unterricht gezielt vorbereiten

Das digitale Begleitmaterial zu Ihrem Lehrwerk finden Sie hier gesammelt auf einem USB-Stick – komplett editierbar, im Unterrichtsmanager auf scook.de den Buchseiten zugeordnet, mit dem E-Book als Zugabe.

Alle digitalen Produkte sowie Ideen zum
Unterrichtseinsatz: **cornelsen.de/digital**



Kataloge jetzt
auch online unter
cornelsen.de/
digitale-kataloge

Zeichenerklärung

- Diese Titel werden zum Prüfpreis (20 % ermäßigt) angeboten (gilt nicht in A/CH).
- Material für den Unterrichtsservice.
- ◊ Unverbindliche Preisempfehlung.
- Diese Titel liefert der Cornelsen Verlag nur direkt an Endkunden (Lehrer/-innen).

Formelsammlungen / Nachschlagewerke

Mathematik

- 9 Mittlerer Schulabschluss
- 20 Bis zum Abitur
- 22 Nachschlagewerke

Mathematik / Naturwissenschaften

- 11 Mittlerer Schulabschluss
- 16 Bis zum Abitur

Das Wichtigste auf einen Blick

Alle unsere Formelsammlungen
auf einer Webseite

Jetzt mit
Apps und
E-Books



© contrastwerkstatt/Fotolia

Wissen ist, zu wissen, wo es steht – und in den Cornelsen Formelsammlungen und Tafelwerken steht alles, was Ihre Schüler/-innen brauchen: für die Sekundarstufen I und II, den Mittleren Schulabschluss und das Abitur.

Auf unserer Service-Seite finden Sie das richtige Nachschlagewerk für Ihren Unterricht, Tests und Prüfungen mit Formeln, Gesetzen und Funktionen – jetzt neu auch als App oder E-Book.

Weitere Infos zum Angebot finden Sie auf cornelsen.de/formeln

Mathematik

Mittlerer Schulabschluss



Formelsammlungen mit Beispielen

- Übersichtlich, handlich, kompakt
- Für die Real-, Haupt- und Sekundarschule
- Alle Formeln mit ausführlich vorgerechneten Beispielen

Formelsammlungen

Sekundarstufe I

Mittlerer Schulabschluss

Westliche Bundesländer

(außer Bayern)

Von: Fischer, Reinhart / Friedl, Max / Müller, Thomas / Scholler, Ludwig / Weber, Heidrun

Das übersichtliche Nachschlagewerk für den einfachen und schnellen Zugriff auf alle mathematischen Formeln der Sekundarstufe I. Bei der Vorbereitung auf Klausuren und Prüfungen ist die Formelsammlung eine unentbehrliche Hilfe:

- Einfache, schülergerechte Erklärungen unterstützen die richtige Anwendung.
- Zu jeder Formel gibt es vorgerechnete Beispiele, die alle wesentlichen Aufgabentypen des Mathematikunterrichts abdecken.

Die Formelsammlung begleitet die Schüler/-innen durch die ganze Sekundarstufe – und wird auch später gern zurate gezogen.

Formelsammlung

978-3-06-040112-3

€ 8,75

Formelsammlungen

Sekundarstufe I

Bayern – Mittelschule

Von: Fischer, Reinhart / Friedl, Max / Müller, Thomas / Scholler, Ludwig / Weber, Heidrun

Mathematik

Formelsammlung

8.–10. Jahrgangsstufe

Auch im Quali zugelassen.

978-3-464-52144-1

€ 8,75

Alle Formelsammlungen auf einen Blick: formeln.de

Mathematik

Mittlerer Schulabschluss



Formelsammlungen ohne Beispiele

- Übersichtlich, handlich, kompakt
- Alle Formeln für die Sekundarstufe I – komplett ohne Beispiele
- Perfekt geeignet für die Prüfung

Formelsammlung bis Klasse 10 Mathematik – Hessen

Formelsammlung

Alle wichtigen Formeln für die Bildungsgänge Haupt- und Realschule. Diese Formelsammlung darf in den zentralen Abschlussarbeiten eingesetzt werden.

Duden Schulbuch

Formelsammlung

978-3-8355-9030-4

€ 6,75

Formelsammlung bis Klasse 10 Mathematik – Baden-Württemberg

Formelsammlung

Alle wichtigen Formeln der Bildungsgänge Haupt- und Realschulen im Fach Mathematik, einschließlich Operatoren und Funktionen in Kalkulationsprogrammen. Auf dem aufklappbaren Umschlag sind physikalische Größen und Einheiten zu finden.

Duden Schulbuch

Formelsammlung

978-3-8355-1264-1

€ 7,00

Weiterhin lieferbar:

Formelsammlung bis Klasse 10

Mathematik –

Mittlerer Schulabschluss

Duden Schulbuch

Formelsammlung

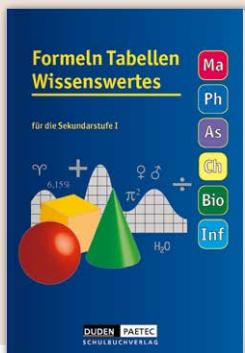
978-3-8355-9010-6

€ 11,00

Alle Formelsammlungen auf einen Blick: **formeln.de**

Mathematik/Naturwissenschaften

Mittlerer Schulabschluss



Integrative Formelsammlungen mit breitem Fächerkanon

- Alle Fächer: Mathematik, Naturwissenschaften, Informatik, Technik, Wirtschaft
- Alle Formeln für die Sekundarstufe I der mittleren Schulformen

Formeln Tabellen Wissenswertes

Für die Sekundarstufe I
**Mathematik – Physik –
Astronomie – Chemie –
Biologie – Informatik**

Alle wesentlichen Formeln und Tabellen für die Fächer Mathematik, Physik, Astronomie, Chemie, Biologie und Informatik. Darüber hinaus: Wissenswertes über Deutschland und die Welt.

Duden Schulbuch

Formelsammlung

Kartoniert
978-3-89517-255-7 ● € 12,00

Formelsammlung

Festeinband
978-3-89517-257-1 ● € 13,00

Formelsammlung bis Klasse 10

**Mathematik – Informatik –
Wirtschaft / Technik – Physik –
Astronomie – Chemie – Biologie**

Duden Schulbuch

Formelsammlung
Kartoniert
978-3-89818-715-2 ● € 13,50

Formelsammlung mit CD-ROM

Festeinband
Auf der CD-ROM:

- interaktive Beispiele
- umfangreiche Größentabellen
- PSE mit Daten und Bildern zu jedem Element

978-3-89818-710-7 ● € 14,25

Das Tafelwerk interaktiv

Formelsammlung für die Sekundarstufe I
Allgemeine Ausgabe

Schülerbuch
978-3-06-000289-4 ● € 13,00
Schülerbuch mit CD-ROM
978-3-06-000291-7 ● € 15,00

Das Tafelwerk

Formelsammlung für die Sekundarstufe I
Östliche Bundesländer und Berlin

Schülerbuch
Festeinband
978-3-06-020780-0 ● € 14,25

Schülerbuch
Kartoniert
978-3-06-020790-9 ● € 14,25

Ausgabe 1998

Schülerbuch
978-3-06-020761-9 ● € 15,00

Alle Formelsammlungen auf einen Blick: formeln.de

Mathematik/Naturwissenschaften

Mittlerer Schulabschluss



Integrative Formelsammlung mit Geodreieck

- Die wichtigsten Funktionen, Zahlen und Tabellen
- Für die Real-, Haupt-, Sekundar- und Gesamtschule bis Klasse 10
- Praktisch: mit Geodreieck im Extrafach

Formeln und Werte Sekundarstufe I

Konzentration auf das Wesentliche

Die Inhaltsauswahl dieser Formelsammlung ist exakt auf die Lehrplanvorgaben bis Klasse 10 abgestimmt. Es sind alle Formeln berücksichtigt, die Ihre Schüler/-innen für den mittleren Schulabschluss wirklich benötigen. Jeder Formelsammlung *Formeln und Werte* liegt ein hochwertiges Geodreieck bei. So haben die Schüler/-innen nicht nur alle relevanten Formeln stets zur Hand und fest im Griff, sondern auch dieses wichtige Hilfsmittel für den Geometrieunterricht immer parat.

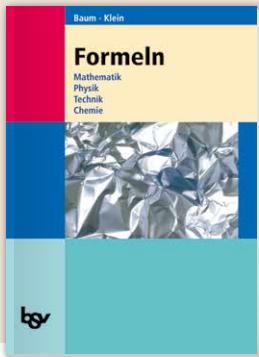
Der sichere Weg zum Mittleren Schulabschluss

- Schnelles Finden
- Individuelles Zugreifen
- Sicheres Arbeiten

Duden Schulbuch

Mathematik – Physik – Chemie
Mathematik (Arithmetik, Geometrie, Funktionen, Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik); Physik; Chemie; Zeichen; Einheiten und Daten
Formelsammlung bis Klasse 10 mit Geodreieck
978-3-8355-9020-5 € 12,00

Alle Formelsammlungen auf einen Blick: formeln.de



Integrative Formelsammlungen kompakt

- Handlich, kompakt, preiswert
- Mathematik, Physik, Technik und Chemie: alle Formeln für die Sekundarstufe I
- Genau auf die Lehrpläne abgestimmt

Formeln

Mathematik, Physik, Technik, Chemie

Von: Baum, Dieter / Klein, Hans-Martin

Formelsammlung für Realschulen in Baden-Württemberg

Speziell für Baden-Württemberg:
Diese Formelsammlung enthält alle Themen des aktuellen Realschul-Bildungsplans inklusive der Themen Daten und Diagramme, Wahrscheinlichkeit und Sachrechnen.

Besondere Stärken:

- Übersichtliches Layout, bei dem jedes Kapitel eine eigene Farbe mit entsprechender Daumenleiste und zusätzlichen Querverweisen besitzt.
- Zwei Stichwortverzeichnisse (Mathematik und Chemie / Physik / Technik), die das rasche Suchen und Finden von Formeln erleichtern.

Zur Verwendung in der zentralen Abschlussprüfung für Realschulen in Baden-Württemberg zugelassen.

Oldenbourg Schulbuchverlag

Formelsammlung

978-3-7627-0110-1

€ 8,00

Formeln: Mathematik – Physik – Technik – Chemie

Von: Baum, Dieter / Klein, Hans-Martin

Formelsammlung für Realschulen in Rheinland-Pfalz

Übersichtlich, kompakt und schülerfreundlich: 20 Seiten für die Mathematik sowie je 5 Seiten für Physik, Technik und Chemie – diese Formelsammlung für Realschulen plus und Gesamtschulen in Rheinland-Pfalz stellt alle notwendigen Inhalte dar. Sie ist genau auf die aktuellen rheinland-pfälzischen Lehrpläne für Mathematik, Naturwissenschaften und TuN abgestimmt.

Oldenbourg Schulbuchverlag

Formelsammlung

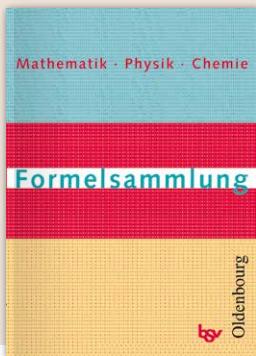
978-3-637-01967-6

€ 8,00

Alle Formelsammlungen auf einen Blick: formeln.de

Mathematik/Naturwissenschaften

Mittlerer Schulabschluss



Formelsammlung Mathematik Physik Chemie Neubearbeitung

Hrsg. v. Ernhofer, Rupert
Von: Ernhofer, Rupert / Prölß, Hans /
Puchtinger, Roland

Formelsammlung für Realschulen in Bayern

Diese Formelsammlung ist für die Abschlussprüfung der Realschule in Bayern zugelassen und darf in den Jahrgangsstufen 9 und 10 eingesetzt werden. Sie enthält

- das komplette Grundwissen,
- einen umfangreichen Tabellen- teil und
- ein ausklappbares Periodensystem der Elemente.

Aufgrund ihrer klaren, übersichtlichen Struktur ist diese Formelsammlung besonders benutzerfreundlich.

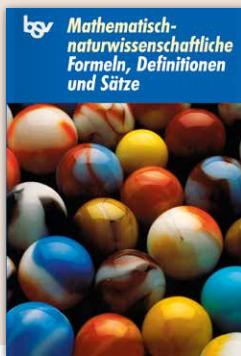
Oldenbourg Schulbuchverlag

Formelsammlung
978-3-637-00295-1 ● € 11,50

Weiterhin lieferbar:

Formelsammlung Mathematik Physik Chemie

Formelsammlung
978-3-637-87094-9 ● € 15,00

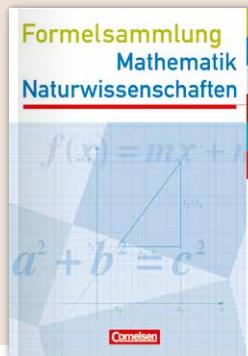


Mathematisch- naturwissenschaftliche Formeln, Definitionen und Sätze

Von: Schels, Anton / Schels, Karolina

Oldenbourg Schulbuchverlag

Formelsammlung
978-3-7627-3924-1 ● € 13,00



Formelsammlungen Sekundarstufe I Westliche Bundesländer (außer Bayern)

Von: Köcher, Dirk

Die Sammlungen enthalten alle wesentlichen Formeln, darüber hinaus

- wichtige Gesetzmäßigkeiten in zweifacher Darstellung (als Formeln und in verständlicher Sprache),
- anwendungsbezogene Fallbeispiele und Beispielrechnungen sowie
- zahlreiche Abbildungen und Tabellen.

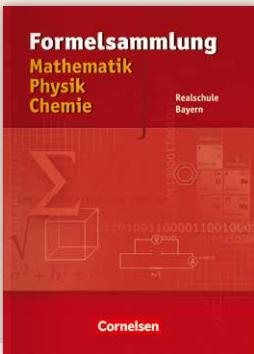
**Formelsammlung mit
Prüfungseinleger Mathematik**
978-3-06-040102-4 ● € 14,00

**Mathematik - Naturwissenschaften
Formelsammlung**
Mit Prüfungseinleger
978-3-06-040122-2 ● € 14,50

Prüfungseinleger Mathematik
5er-Pack zur Nachbestellung
Passend zu 40122-2 und 40102-4.
978-3-06-075781-7 ● € 15,00

Den Schulalltag im Griff!

Mit dem beliebten Lehrerkalender von Cornelsen



Formelsammlungen

Sekundarstufe I

Bayern – Realschule

Von: Einhauser, Alois /
Hörter, Christian

Mathematik – Physik – Chemie

Diese Formelsammlung ist an die Vorgaben des Kultusministeriums angepasst. Sie umfasst alle Schwerpunktthemen der Fächer Mathematik, Physik und Chemie:

- die wichtigsten mathematischen Definitionen, Formeln und Rechenregeln aus den Bereichen Algebra, Funktionen, Trigonometrie, Geometrie, Vektoren, Abbildungen und Stochastik
- alle wesentlichen physikalischen Größen mit Einheiten, Beziehungen und Formen
- zahlreiche Tabellen und Übersichten

Formelsammlung

978-3-464-52332-2 ⚡ € 10,00

Das neue Tafelwerk

Formelsammlung für die Sekundarstufe I

Knapp, übersichtlich, informativ und verständlich: alle relevanten Werte, Formeln und Lehrsätze aus Mathematik, Physik, Chemie, Astronomie und Biologie – ideal zur Vorbereitung auf den mittleren Schulabschluss. *Das neue Tafelwerk* berücksichtigt die auf Kompetenzerwerb und Persönlichkeitsentwicklung ausgerichtete Unterrichtskultur an Realschulen, Sekundarschulen oder Verbundschulen. Sorgsame Stoffauswahl, eine leicht fassliche Darstellung und ein hoher Gebrauchswert für den Schulalltag sind seine hervorstechenden Eigenschaften.

Allgemeine Ausgabe

Schülerbuch

978-3-06-040109-3 ⚡ € 13,75

Alle Formelsammlungen auf einen Blick: formeln.de

Für Sie zur Auswahl: das handliche Taschenformat (11 x 17 cm) oder das beliebte A5-Format

- Fester Einband
- Zwei Lesebändchen
- Übersichtlicher Kalenderteil
- Ferienkalender
- Zensurentabellen
- Stundenpläne
- Adressteil

Lehrerkalender 2019/2020

Taschenformat (11 x 17 cm)

224 Seiten

978-3-06-076511-9 ⚡ 8,90

DIN-A5-Format (14,8 x 21 cm)

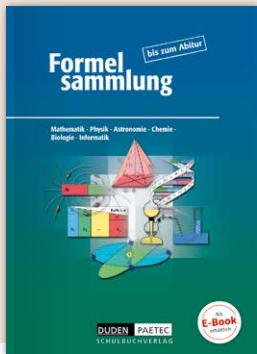
224 Seiten

978-3-06-076510-2 ⚡ 9,80

Mehr Infos und Bestellmöglichkeit:
cornelsen.de/lehrerkalender

Mathematik/Naturwissenschaften

Bis zum Abitur



Formelsammlung bis zum Abitur

- Als E-Book, App oder Printversion (optional mit CD-ROM)
- Alle Werte und Formeln für das Gymnasium und die Gesamtschule
- Für die Fächer Mathematik, Informatik, Physik, Chemie, Biologie und Astronomie

Formelsammlung bis zum Abitur

**Mathematik – Physik –
Astronomie – Chemie –
Biologie – Informatik**

Formelsammlung – Allgemeine Ausgabe

Die *Duden Formelsammlung* fasst wesentliche Formeln, Tabellen und Daten bis zum Abitur zusammen – für die Fächer Mathematik, Physik, Astronomie, Chemie, Biologie und Informatik. Das ausführliche Register erleichtert die Suche im Buch.

- Neue Seiten zur beurteilenden Statistik
- Mit wichtigen Formeln und Werten für Mathematik und Informatik sowie für die naturwissenschaftlichen Fächer
- Für die Gesamtschule und das Gymnasium
- So digital wie gewünscht: E-Book und passende App zum Buch separat erhältlich

Duden Schulbuch

Formelsammlung

978-3-8355-1265-8 € 12,99

Formelsammlung als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-8355-1271-9 € 7,99

App zur Formelsammlung

Passend zu *Duden Formelsammlung* gibt es die Formelsammlungs-App – mit allen Formeln und Werten der Printausgabe und starken Hilfsmitteln für Ihre Schüler/-innen.

Die Vorteile der App:

- zusätzlich 1
- 200 vorgerechnete Anwendungsbeispiele, ein funktionales Periodensystem mit Daten zu allen chemischen Elementen, Deutschlandkarten
- innovative Such-, Kommentar-, Notiz- und Lesezeichen-Funktionen
- on- und offline nutzbar
- für Apple iOS, Android, Windows 8/10

Ausgezeichnet mit dem Comenius-EduMedia-Siegel

Einzellizenz

978-3-06-712486-5 € 7,99

PrintPlus-Klassenlizenz: Für nur 5 € können Sie und Ihre Klasse das E-Book ergänzend zum gedruckten Lehrwerk nutzen. Infos unter cornelsen.de/printplus

Weiterhin lieferbar:

Formelsammlung mit CD-ROM – Allgemeine Ausgabe

2. bearbeitete Auflage

Auf der CD-ROM finden Sie:

- Inhalte mit übersichtlicher Suchfunktion
- 1300 interaktive Rechenbeispiele und dynamische Abbildungen
- umfangreiche Tabellen mit Konstanten und stoffabhängigen Größen
- ein digitales Periodensystem mit ausführlicher Beschreibung jedes Elements

Nicht enthalten sind die Seiten zur beurteilenden Statistik.

Einzellizenz

978-3-89818-700-8 € 13,99



Das große Tafelwerk interaktiv 2.0

- Übersichtlich, vollständig, schülergerecht
- Empfohlen für das Abitur
- CD-ROM mit Aufgabenbeispielen
- Kostenloses Online-Angebot
- Jetzt auch als E-Book

Das große Tafelwerk interaktiv 2.0 Formelsammlung für die Sekundarstufen I und II

Der traditionsreiche Klassiker, gründlich überarbeitet und zeitgemäß gestaltet

Fachliche Schwerpunkte und allgemeine Bildungsziele des Schulunterrichts haben sich in den letzten Jahren gewandelt. Die Version 2.0 berücksichtigt neben Aktualisierungen und Optimierungen auch diese Veränderungen:

- Das bewährte Tafelwerk wurde überarbeitet und ergänzt.
- Für einen noch effizienteren Einsatz in der täglichen Schulpraxis sind die Kapitel zur Mathematik und Physik neu strukturiert.
- Das überarbeitete Inhaltsverzeichnis und das verbesserte Sachregister erleichtern es, Inhalte zu finden.
- Auf das erweiterte Online-Angebot mit Visualisierungen, Informationen, digitalen Periodensystemen und einer naturwissenschaftlichen Datenbank wird im Buch hingewiesen.

Auch die Version 2.0 gibt es mit und ohne CD-ROM. Die CD-ROM enthält typische Beispiele, Grundaufgaben und Anwendungen und unterstützt so die Lernenden bei Hausaufgaben und Projekten.

Allgemeine Ausgabe (außer Niedersachsen und Bayern)

Schülerbuch

978-3-06-001611-2 ● € 13,50

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-06-012706-1 ○ € 7,99

Schülerbuch mit CD-ROM

978-3-06-001609-9 ● € 14,50

Niedersachsen

Das große Tafelwerk interaktiv 2.0 speziell bearbeitet für den Einsatz in Niedersachsen:

- Mit allen Formeln, Sätzen und Werten bis zum Abitur – passend zum Kerncurriculum.
- Geprüft vom Kultusministerium und für die Verwendung in der Abiturprüfung freigegeben.

Schülerbuch mit CD-ROM

978-3-06-001615-0 ● € 14,50

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-06-012707-8 ○ € 7,99

Weiterhin lieferbar:

Das große Tafelwerk interaktiv Allgemeine Ausgabe

**Tafelwerk Mathematik, Informatik,
Astronomie, Physik, Chemie,
Biologie**

Schülerbuch

978-3-464-57143-9 ● € 14,50

Schülerbuch mit CD-ROM

Einzellizenz

978-3-464-57144-6 ● € 14,99

Das große Tafelwerk Westliche Bundesländer

**Mathematik, Physik, Chemie,
Astronomie, Informatik, Biologie**

Schülerbuch

978-3-464-57146-0 ● € 14,99

Östliche Bundesländer und Berlin

Schülerbuch

Ausgabe 1999

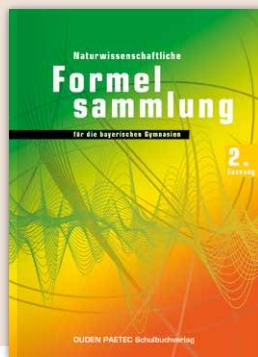
978-3-06-020760-2 ● € 14,99

Online-Angebot für „*Das große Tafelwerk interaktiv 2.0*“ unter cornelsen.de/gtwi20

Alle Formelsammlungen auf
einen Blick: formeln.de

Mathematik/Naturwissenschaften

Bis zum Abitur



Duden Formeln und Tabellen

Mathematik – Informatik –
Arbeitslehre – Technik – Physik –
Astronomie – Chemie – Biologie

Duden Schulbuch

Sekundarstufe I und II

Formelsammlung

978-3-89517-253-3 ● € 13,75

Formelsammlung mit CD-ROM

Die CD-ROM ist systemunabhängig mit einem Internetbrowser verwendbar. Rechnungen mit dem auf der CD-ROM befindlichen MathCad-Explorer kann man nur unter Windows ausführen.

978-3-89517-624-1 ● € 16,75

Duden Physik

Sekundarstufe II – Bayern

11./12. Jahrgangsstufe

Abiturprüfung 2014 – 2. Fassung

Diese Formelsammlung ist für die Verwendung im Abitur (G8) zugelassen und setzt die inhaltlichen Vorgaben des Bayerischen Kultusministeriums genau um. Die zweite Fassung berücksichtigt die 2012 überarbeiteten Richtlinien des ISB und ist seit 2014 für die Abiturprüfungen gültig.

Duden Schulbuch

Formelsammlung

978-3-8355-3209-0 ● € 8,99

Formelsammlungen

Sekundarstufe I und II

Bayern

Die Formelsammlung für Bayern setzt die inhaltlichen Vorgaben des Bayerischen Kultusministeriums um – so lässt sie sich auch im Abitur einsetzen. Sie hat einen umfangreichen Physikteil, stellt aber auch Inhalte der Chemie dar. Außerdem dabei: Mathematische Merkhilfe mit den wichtigsten Inhalten zum Mathematik-Abitur sowie zahlreiche Tabellen mit allen wichtigen Werten aus Physik und Chemie.

8.–12. Jahrgangsstufe

Mathematik – Naturwissenschaften (Neuausgabe)

Formelsammlung

978-3-464-54224-8 ● € 9,50

Alle Formelsammlungen auf einen Blick: formeln.de



Bis zum Abitur: Formelsammlungen mit Lerncode-Portal

- Besonders für das G8 geeignet
- Fächer: Mathematik, Physik, Chemie, Biologie
- Lerncode-Portal mit vorgerechneten Beispielen und extra Wertetabellen

Formeln und Werte Sekundarstufe I und II

Die Formelsammlung mit dem Lerncode-Portal

Der perfekte Begleiter zum Abitur: schnell – sicher – schülerfreundlich.

- In dieser Formelsammlung sind alle Formeln und Werte berücksichtigt, die für ein erfolgreiches Abitur nach neuen Lehrplänen und der Umstellung auf G8 nötig sind.
- Durch die Trennung von SI- und SII-Inhalten und durch die Trennung von Basis- und Spezialformeln ist ein sicheres und schülerfreundliches Nachschlagen möglich.
- Häufig benötigte Formeln (Top-Formeln), die sich schwer merken lassen, befinden sich in der vorderen Umschlagklappe.

Über das Internet-Portal lern-code.de haben die Schüler/-innen einen schnellen Zugriff auf repräsentative durchgerechnete Beispiele und zusätzliche Wertetabellen. Sie helfen bei der individuellen Vorbereitung auf Klassenarbeiten, Klausuren und das Abitur.

Der Zugriff auf die Internetplattform ist einfach: Nach dem Aufruf von lern-code.de wird der sechsstellige Code eingegeben, der rechts über den Tabellen im Buch steht.

Für die 2. Auflage wurde das Internetportal unter anderem um 70 Mathematik-Beispiele ergänzt. Im Physikteil wurden *Vorsätze bei Einheiten* neu aufgenommen.

Duden Schulbuch

Mathematik – Physik – Chemie – Biologie

Formelsammlung bis zum Abitur (2. Auflage)

Der perfekte Begleiter zum Abitur: schnell – sicher – schülerfreundlich
978-3-8355-1368-6 € 13,99

Als Hilfe für Schüler/-innen:
durchgerechnete Beispiele unter
lern-code.de

Mathematik

Aus dem Inhalt: Rechnen mit Zahlen und Variablen; Geometrie; Funktionen; Analysis; Analytische Geometrie und Vektorrechnung; Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik; Ergänzungen und Wahlthemen; Allgemeines
Das Abschlusskapitel *Ergänzungen und Wahlthemen* enthält Formeln und Daten aus den Naturwissenschaften für die Anwendung im Mathematikunterricht.

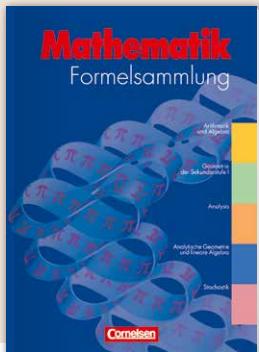
Formelsammlung bis zum Abitur
978-3-8355-1158-3 € 12,99

Als Hilfe für Schüler/-innen:
durchgerechnete Beispiele unter
lern-code.de

Alle Formelsammlungen auf einen Blick: formeln.de

Mathematik

Bis zum Abitur



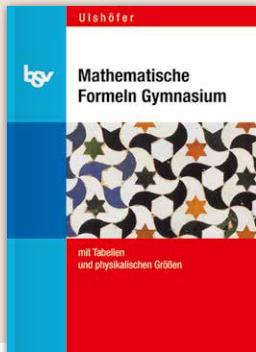
Formelsammlungen Sekundarstufe I und II Allgemeine Ausgabe

Alle wichtigen Formeln für den Mathematikunterricht an Gymnasien. Der Umfang wurde so beschränkt, dass die Formelsammlung auch als Hilfsmittel beim Abitur sowie bei zentralen Klassenarbeiten und Klausuren zugelassen werden kann.

Im Anhang: Tabellen zur Stochastik.

Mathematik
Formelsammlung Gymnasium und höhere berufliche Schulen
978-3-464-57140-8 ● € 14,99

Alle Formelsammlungen auf einen Blick: formeln.de



Mathematische Formeln Gymnasium Baden-Württemberg (Neuausgabe) Mit Tabellen und physikalischen Größen

Die seit vielen Jahrzehnten bewährte Formelsammlung enthält zusätzlich zu Formeln auch die Definitionen aller wichtigen mathematischen Begriffe sowie wichtige mathematische Lehrsätze. Die neue Vierfarb-Gestaltung macht die Formelsammlung noch benutzerfreundlicher.

Seit 2011 zur Benutzung im Abitur in Baden-Württemberg zugelassen.

Oldenbourg Schulbuchverlag

Formelsammlung
978-3-7627-0130-9 ● € 13,50



Mathematische Formeln kompakt

Entwickelt für die Sekundarstufe I und II – für den Unterricht in allen Bundesländern und mit allen wichtigen Formeln für Abschlussprüfungen. Die sehr übersichtliche Darstellung und das handliche Format machen die Formelsammlung besonders benutzerfreundlich.

Oldenbourg Schulbuchverlag

Formelsammlung
978-3-7627-0131-6 ● € 10,99

Formelsammlung bis zum Abitur

Mathematik – Physik –
Astronomie – Chemie –
Biologie – Informatik



Formeln und Tabelle

Oldenbourg Schulbuchverlag

Mathematische Formeln und Definitionen

978-3-7627-3272-3 ● € 14,99

Tabellen zur Stochastik

978-3-637-03431-0 ● € 21,50

Tafelwerk zur Stochastik

978-3-7627-3361-4 ● € 15,25

Duden Formeln und Tabellen

Mathematik

Stochastik

Kombinatorik – Wahrscheinlich-
keitsrechnung – Statistik

Duden Schulbuch

Formelsammlung

978-3-89517-256-4 ● € 15,50



© georgseurdy/Fotolia

Die *Formelsammlung*-App pas-
send zur Duden Formelsammlung –
mit allen Formeln und Werten der
Printausgabe und starken Hilfsmit-
teln für Ihre Schüler/-innen.

Die Vorteile der App

- Zusätzlich 1.200 vorgerech-
nete Anwendungsbeispiele,
ein funktionales Perioden-
system mit Daten zu allen
chemischen Elementen
- Mit innovativen Such-, Kom-
mentar-, Notiz- und Lesezei-
chen-Funktionen
- On- und offline nutzbar
- Für Apple iOS, Android,
Windows 8/10

Weitere Infos finden Sie auf
cornelsen.de

Mathematik

Nachschlagewerke



Fundamente der Mathematik

5. bis 10. Schuljahr

Grundwissen

Auch ohne Schulbuch die Themen aus früheren Klassenstufen wiederholen: Das kompakte Nachschlagewerk enthält das gesamte Mathematikwissen der Sekundarstufe I. Neben einer übersichtlichen Wissensdarstellung gibt es zu jedem Thema Aufgaben und Lösungen zur Selbststevaluation.

978-3-06-040477-3 ● € 12,75

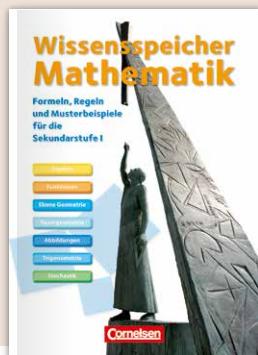
Mathematik in Übersichten

Hrsg. v. Warmuth, Elke

Dieses Nachschlagewerk ist klar gegliedert nach mathematischen Sachgebieten und inhaltlich an die Anforderungen der Lehrpläne bis zur Klasse 10 angepasst. Die Darstellung legt besonderes Gewicht auf Anwendungsbeispiele. Zahlreiche Abbildungen und ausführliche Lösungswege veranschaulichen die Inhalte. Eine kompetente Hilfe bei der Vorbereitung auf Klausuren, zum Nacharbeiten, für Hausaufgaben und für die Vorbereitung auf Abschlüsse. Mit umfangreichem Register.

Nachschlagewerk

978-3-06-001734-8 ● € 19,50



Wissensspeicher Mathematik – Sekundarstufe I Formeln – Regeln – Musterbeispiele

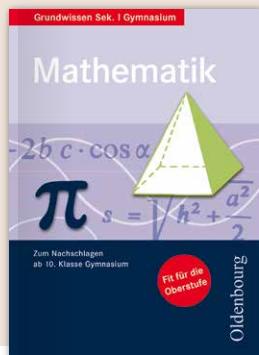
Der leistungsstarke Helfer

Der *Wissensspeicher Mathematik* ist ein Kompendium des mathematischen Unterrichtsstoffs von Klasse 5 bis 10. Knappe Formulierungen und eine übersichtliche Gesamtkonzeption sorgen dafür, dass sich der Band hervorragend als schulformübergreifendes Nachschlagewerk für alle Schüler/-innen eignet.

- Kurze Beispiele und vorgerechnete Musteraufgaben
- Theorie und zugehörige Beispiele auf Doppelseiten

Nachschlagewerk

978-3-06-040111-6 ● € 12,50



Grundwissen Mathematik Vorbereitung für die Oberstufe

Grundwissen Mathematik fasst das gesamte Grundwissen der Mittelstufe zu den Bereichen Zahl, Messen, Raum und Form, funktionaler Zusammenhang sowie Daten und Zufall zusammen. Als hilfreiches Nachschlagewerk begleitet es die Schüler/-innen so über mehrere Jahre bis zum Abitur. Formeln und Fakten, prägnante Beispiele, Schritt für Schritt vorgeführte Konstruktionen und typische Aufgaben mit Lösungen helfen den Lernenden, das Wesentliche rasch zu erfassen und das Gelernte zu vernetzen. Damit unterstützt *Grundwissen Mathematik* die Schüler/-innen verlässlich bei der Vorbereitung auf Prüfungen, wie z. B. eine zentrale Leistungsüberprüfung am Ende der Jahrgangsstufe 10 oder das Abitur.

Oldenbourg Schulbuchverlag

Nachschlagewerk

978-3-637-00842-7 ● € 12,50

Biologie

Mittlere Schulformen

- 24, 29 Lehrwerke Mittlere Schulformen
- 27 Lehrwerk Realschulen
- 42 Übungsmaterial
- 43 Fördermaterial DaZ

Gymnasium Sekundarstufe I

- 44 Lehwerke Gymnasium Sekundarstufe I
- 67 Übungsmaterial
- 67 Fördermaterial DaZ

Sekundarstufe II

- 68 Lehrwerke Sekundarstufe II
- 79 Nachschlagen Sekundarstufe I/II
- 80 Unterrichtsmaterial,
Fachdidaktik/-methodik, Ratgeber

Biologie

Lehrwerke Mittlere Schulformen



Fachwerk Biologie – Baden-Württemberg

- Verbindet fundiertes Fachwissen mit zeitgemäßem Unterricht
- Klar strukturiert, logisch, informativ
- Mit umfangreichem Begleitmaterial



Fachwerk Biologie

Das moderne, fachsystematisch aufgebaute Lehrwerk *Fachwerk Biologie* verbindet fundiertes Fachwissen mit zeitgemäßem Unterricht. Anschauliche Texte auf den Informationsseiten dienen dem schnellen Nachlesen, Verstehen und Vertiefen von Inhalten. Zahlreiche Sonderseiten wecken das Interesse der Schüler/-innen. *Fachwerk Biologie* ist klar strukturiert, informativ und alltagsbezogen – rundum ein zuverlässiger Unterrichtsbegleiter.

Aufbau

- Einstiegseiten: großformatige ansprechende Fotos zu den Hauptkapiteln
- Grundseiten: klare Struktur, präzise Vermittlung von Fachwissen, Merksätze für wichtige Zusammenhänge und Definitionen, Aufgaben zum Festigen der Inhalte
- Praxis-Seiten: zahlreiche Versuche, die die Schüler/-innen aktiv einbeziehen
- Methodenseiten: wichtige Arbeits- und Fachmethoden
- Extra-Seiten: Material zur Vertiefung und Niveaudifferenzierung als Grundlage für Diskussions- und Bewertungsaufträge

- Teste-dich-Seiten: Aufgaben zur Selbstkontrolle und Lösungen im Anhang des Buches
- Der Überblick: systematische und vernetzende Zusammenfassungen des Basiswissens
- Weiter-gedacht-Aufgabenseiten: differenzierende, materialgebundene Aufgaben

Lösungen zum Schülerbuch mit gestuften Hilfen

Zusätzlich mit Hinweisen, wie schwächere Schüler/-innen anspruchsvolle Aufgaben lösen können und wie sich leichtere Aufgaben für leistungsstarke Schüler/-innen abwandeln lassen.

Handreichungen für den Unterricht

Die Handreichungen enthalten Materialien und Methoden, die zu einer echten Entlastung bei der Unterrichtsvorbereitung führen. Alle Materialien sind mit Hinweisen zu Zeitbedarf, Lernzielen und zur Umsetzung versehen. Jedem Arbeitsblatt sind Lösungen und die bei der Bearbeitung erfüllten Kompetenzbereiche nach KMK zugeordnet. Zusätzliche Differenzierungsangebote: gestufte Hilfen, Kopiervorlagen mit unterschiedlichen Anforderungsniveaus und konkrete Hinweise zur Differenzierung im Unterricht.

Begleitmaterial auf USB-Stick – inklusive E-Book als Zugabe und Unterrichtsmanager auf scook

Der USB-Stick enthält das gesamte Material aus den Handreichungen für den Unterricht sowie editierbare Kopiervorlagen nach Themen und Kapiteln geordnet. Zusätzlich können Sie vom Stick aus per Link online gehen und das Material auf scook zusammen mit dem digitalen Schülerbuch nutzen.

Weitere Informationen zu allen naturwissenschaftlichen Fächern gibt es hier: cornelsen.de/naturwissenschaften

(Fortsetzung siehe nächste Seite)

Biologie

Lehrwerke Mittlere Schulformen



Fachwerk Biologie

Baden-Württemberg

Von: Hampl, Udo / Marquarth, Andreas / Miehling, Andreas / Pondorf, Peter u. a.

7.-9. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-06-014886-8 ● € 26,99

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-010491-8 ○ € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch

978-3-06-014888-2 € 10,00

Handreichungen für den Unterricht

978-3-06-015867-6 □ ◇ € 25,00

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und
Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten
ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz
978-3-06-015870-6 □ ◇ € 39,00

10. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-06-014875-2 ● € 20,00

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-014752-6 ○ € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch

978-3-06-014876-9 € 10,00

Handreichungen für den Unterricht

978-3-06-015868-3 □ ◇ € 20,00

NEU Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und
Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten
ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz
978-3-06-015874-4 □ ◇ € 29,00

Das passende Lehrwerk für das
5. und 6. Schuljahr:

Fachwerk Naturwissenschaften Baden-Württemberg

→ Konzeptionsbeschreibung
siehe Seite 197

5./6. Schuljahr: Biologie, Naturphänomene und Technik

Schülerbuch

978-3-06-014885-1 ● € 26,75

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-010492-5 ○ € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch

978-3-06-014887-5 € 10,00

Handreichungen für den Unterricht

978-3-06-014904-9 □ ◇ € 30,00

Gefährdungsbeurteilungen

Handreichungen für den Unterricht
978-3-06-010853-4 □ ◇ € 10,00

Digitales Unterrichtsmaterial

Einzellizenz
978-3-06-014360-3 □ ◇ € 27,00

PrintPlus-Klassenlizenz: Für nur 5 €
können Sie und Ihre Klasse das
E-Book ergänzend zum gedruckten
Lehrwerk nutzen. Infos unter
cornelsen.de/printplus



Fachwerk Biologie – Realschule Bayern

- Verbindet fundiertes Fachwissen mit zeitgemäßem Unterricht
- Klar strukturiert, logisch, informativ
- Exakt abgestimmte Begleitmaterialien

Fachwerk Biologie

Realschule Bayern

Von: Dives, Ulrike / Hampl, Udo / Miehling, Andreas / Mödl, Stephan u. a.

Ein bayerisches Autoren-Team konnte das Lehrwerk *Fachwerk Biologie* sorgfältig an die didaktischen Intentionen des LehrplanPLUS für die bayerische Realschule anpassen.

- Die Ausgabe verbindet gekonnt die Vermittlung der Fachinhalte mit der Unterstützung des Kompetenzerwerbs.
- Verschiedene Aufgaben aller Anforderungsbereiche bieten viele Möglichkeiten zur Unterrichtsgestaltung.

Begleitmaterial auf USB-Stick – mit Unterrichtsmanager und E-Book auf scook

Hier befindet sich alles, was die Unterrichtsvorbereitung und -durchführung noch leichter macht: Der USB-Stick enthält das gesamte Material aus den Handreichungen für den Unterricht inklusive editierbarer Kopiervorlagen nach Themen und Kapiteln geordnet. Zusätzlich können Sie vom Stick aus per Link online gehen und das Material auf scook.de zusammen mit dem digitalen Schulbuch nutzen.

Der USB-Stick enthält

- das Schülerbuch als E-Book auf scook.de,
- die Lösungen zu allen Aufgaben im Schülerbuch,
- die gesamten Handreichungen für den Unterricht, inklusive editierbarer Arbeitsblätter und Lösungen kapitelgenau zugeordnet,
- bearbeitbare Gefährdungsbeurteilungen zu allen relevanten Versuchen sowie
- ausgewählte Grafiken des Schülerbuchs (zum Teil mit und ohne Beschriftung), zusätzlich einige Videos für den Unterricht.

5. Jahrgangsstufe

Schülerbuch

978-3-06-014865-3 ● € 20,50

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-06-010490-1 ○ € 7,99

Handreichungen für den Unterricht

978-3-06-014866-0 □ ◇ € 20,00

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz

978-3-06-015869-0 □ ◇ € 29,00

6. Jahrgangsstufe

Schülerbuch

978-3-06-014867-7 ● € 19,99

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-06-010247-1 ○ € 7,99

Handreichungen für den Unterricht

978-3-06-014868-4 □ ◇ € 20,00

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz

978-3-06-014630-7 □ ◇ € 29,00

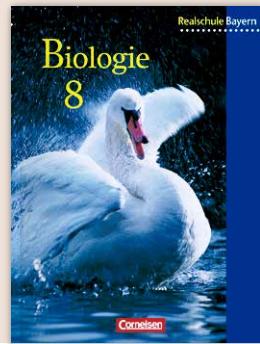
PrintPlus-Klassenlizenz: Für nur 5 € können Sie und Ihre Klasse das E-Book ergänzend zum gedruckten Lehrwerk nutzen. Infos unter cornelsen.de/printplus

Weitere Informationen zu allen naturwissenschaftlichen Fächern gibt es hier: cornelsen.de/naturwissenschaften

(Fortsetzung siehe nächste Seite)

Biologie

Lehrwerke Realschule



Fachwerk Biologie Realschule Bayern

NEU 7. Jahrgangsstufe

Schülerbuch

(1. Halbjahr 2019)

978-3-06-014869-1 € 19,99

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

(1. Halbjahr 2019)

978-3-06-010248-8 € 7,99

Handreichungen für den Unterricht

(1. Halbjahr 2019)

978-3-06-014870-7 € 20,00

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und

Unterrichtsmanager auf scook.de

Für Fachschaften/Kollegien gelten

ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.

Einzellizenz

(1. Halbjahr 2019)

978-3-06-014631-4 € 29,00

Folgebände

In Vorbereitung

PrintPlus-Klassenlizenz: Für nur 5 € können Sie und Ihre Klasse das E-Book ergänzend zum gedruckten Lehrwerk nutzen. Infos unter cornelsen.de/printplus

Realschule Bayern – Ausgabe 2014

10. Jahrgangsstufe

Der LehrplanPLUS wird erst im Schuljahr 2022/23 in der 10. Jahrgangsstufe eingeführt. Damit Sie bis dahin mit einem inhaltlich und methodisch-didaktisch aktuellen Lehrwerk arbeiten können, haben wir zuerst den Band für die 10. Jahrgangsstufe fertig gestellt. Das Lehrwerk ist die Weiterentwicklung der bewährten Reihe *Biologie Realschule Bayern*.

Schülerbuch

978-3-06-014930-8 € 23,50

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-06-014932-2 € 7,99

Handreichungen für den Unterricht

Mit Lösungen zum Schülerbuch und Kopiervorlagen

978-3-06-014931-5 € 26,00

Weiterhin lieferbar:

Biologie

Realschule Bayern

8. Jahrgangsstufe

Schülerbuch

978-3-464-17050-2 € 25,00

Handreichungen für den Unterricht mit Kopiervorlagen

978-3-464-17055-7 € 27,50

10. Jahrgangsstufe

Schülerbuch

978-3-464-17051-9 € 25,00

5.-10. Jahrgangsstufe

Unterrichtsmaterialien auf DVD-ROM

978-3-464-17061-8 € 59,00

Lehrwerke Mittlere Schulformen



Fachwerk Biologie

Berlin / Brandenburg

Von: Bismarck, Nadine von /
Tessendorf, Lysann /
Wehsler, Adria u. a.

7./8. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-06-010003-3 ● € 24,50

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-010237-2 ○ € 7,99

Arbeitsheft

978-3-06-010178-8 ● € 6,50

Lösungen zum Schülerbuch

978-3-06-010202-0 € 10,00

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und
Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten
ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz
978-3-06-010793-3 □ ◇ € 39,00

PrintPlus-Klassenlizenz: Für nur 5 €
können Sie und Ihre Klasse das
E-Book ergänzend zum gedruckten
Lehrwerk nutzen. Infos unter
cornelsen.de/printplus

9./10. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-06-010159-7 ● € 24,50

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-010239-6 ○ € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch

978-3-06-010222-8 € 10,00

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und
Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten
ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz
978-3-06-010794-0 □ ◇ € 39,00

→ Handreichungen und digitales
Unterrichtsmaterial siehe Seite 32

Weitere Informationen zu allen
naturwissenschaftlichen Fächern
gibt es hier: [cornelsen.de/
naturwissenschaften](http://cornelsen.de/naturwissenschaften)

Das passende Lehrwerk für

das 5. und 6. Schuljahr:

**Natur und Technik – Naturwissen-
schaften: Neubearbeitung**
Berlin / Brandenburg

→ Beschreibung siehe Seite 199

5./6. Schuljahr: Naturwissenschaften

Schülerbuch

978-3-06-010002-6 ● € 26,75

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-010235-8 ○ € 7,99

Arbeitsheft – 5. Schuljahr

978-3-06-010172-6 ● € 6,00

Arbeitsheft – 6. Schuljahr

978-3-06-010177-1 ● € 6,00

Handreichungen für den Unterricht

978-3-06-010201-3 □ ◇ € 25,00

Kopierzettel

978-3-06-010392-8 □ ◇ € 25,00

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und
Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten
ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz
978-3-06-015518-7 □ ◇ € 39,00

(Fortsetzung siehe nächste Seite)

Biologie

Lehrwerke Mittlere Schulformen



Fachwerk Biologie

Nordrhein-Westfalen

Von: Hampl, Udo / Marquarth, Andreas / Oberschelp, Katrin / Pondorf, Peter / Rehbach, Reinhold / Zitzmann, Josef Johannes u. a.

Band 1

Schülerbuch
978-3-06-014859-2 ● € 24,50

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-014891-2 ○ € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch
Mit gestuften Hilfen und Erweiterungen
978-3-06-014860-8 € 8,00

Unterrichtsmanager
Vollversion – online und als Download
Einzellizenz
978-3-06-014408-2 □ ◇ € 25,00

Band 2 – Teil A

Schülerbuch
978-3-06-014861-5 ● € 23,50

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-014899-8 ○ € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch

Mit gestuften Hilfen und Erweiterungen
978-3-06-014862-2 € 10,00

Band 2 – Teil B

Schülerbuch
978-3-06-014863-9 ● € 22,50

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-014896-7 ○ € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch

Mit gestuften Hilfen und Erweiterungen
978-3-06-014864-6 € 10,00

Gesamtband 2 A/B

Schülerbuch
978-3-06-014889-9 ● € 32,50

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-010481-9 ○ € 7,99

→ Handreichungen und digitales Unterrichtsmaterial siehe Seite 32

→ Die Themenhefte aus der Reihe „Natur und Technik – Naturwissenschaften“ siehe Seite 211

Weitere Informationen zu allen naturwissenschaftlichen Fächern gibt es hier: cornelsen.de/naturwissenschaften



Fachwerk Biologie

Niedersachsen

Von: Hampl, Udo /
Oberschelp, Katrin / Pondorf, Peter /
Zitzmann, Josef Johannes u. a.

5./6. Schuljahr

Schülerbuch
978-3-06-014853-0 ● € 24,00

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-014897-4 ○ € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch
Mit gestuften Hilfen und
Erweiterungen
978-3-06-014854-7 € 10,00

7./8. Schuljahr

Schülerbuch
978-3-06-014855-4 ● € 26,75

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-014898-1 ○ € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch
Mit gestuften Hilfen und
Erweiterungen
978-3-06-014856-1 € 10,00

9./10. Schuljahr

Schülerbuch
978-3-06-014857-8 ● € 26,75

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-010494-9 ○ € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch
Mit gestuften Hilfen und
Erweiterungen
978-3-06-014858-5 € 10,00

→ Handreichungen und digitales
Unterrichtsmaterial siehe Seite 32

PrintPlus-Klassenlizenz: Für nur 5 €
können Sie und Ihre Klasse das
E-Book ergänzend zum gedruckten
Lehrwerk nutzen. Infos unter
cornelsen.de/printplus

(Fortsetzung siehe nächste Seite)

Biologie

Lehrwerke Mittlere Schulformen



Fachwerk Biologie

Handreichungen für den Unterricht und digitales Unterrichtsmaterial

Band I

Handreichungen für den Unterricht mit Kopiervorlagen

Mit Ordner

- Wissenschaft von den Lebewesen
- Säugetiere
- Wirbeltiere in ihren Lebensräumen
- Wirbellose
- Pflanzen
- Der Mensch
- Sinne und Wahrnehmung

978-3-06-014879-0 □ ◇ € 26,00

Digitales Unterrichtsmaterial

Einzellizenz

978-3-06-014882-0 □ ◇ € 39,00

Band II

Handreichungen für den Unterricht mit Kopiervorlagen

- Ökologie
- Ökosystem Wald
- Leben in Gewässern
- Eingriffe des Menschen
- Pflanzen
- Der Mensch

978-3-06-014880-6 □ ◇ € 26,00

Digitales Unterrichtsmaterial

Einzellizenz

978-3-06-014883-7 □ ◇ € 49,00

Band III

Handreichungen für den Unterricht mit Kopiervorlagen

- Genetik
- Evolution – Vielfalt und Veränderung
- Stationen des Lebens

978-3-06-014881-3 □ ◇ € 26,00

Digitales Unterrichtsmaterial

Einzellizenz

978-3-06-014884-4 □ ◇ € 49,00

Zu allen Handreichungen

Ordner (leer) zu den Handreichungen für den Unterricht

978-3-06-014901-8 □ ◇ € 5,00

Weitere Informationen zu allen naturwissenschaftlichen Fächern gibt es hier: cornelsen.de/naturwissenschaften

eXperilyser

Experimente digital
analysieren

NEU

eXperilyser



Fachwerk Biologie

NEU Sachsen

Von: Dives, Ulrike /
Dörflinger, Ulrike / Hampl, Udo /
Herrmann, Marianne /
Kunst, Isabelle /
Marquarth, Andreas u. a.

5. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-06-015886-7 ● € 19,99

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-015887-4 ○ € 7,99

Arbeitsheft

978-3-06-015889-8 ● € 6,50

Handreichungen für den Unterricht

Mit Kopiervorlagen
978-3-06-015888-1 □ ◇ € 20,00

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und
Unterrichtsmanager auf scook.de

Für Fachschaften/Kollegien gelten
ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz

(1. Halbjahr 2019)
978-3-06-015895-9 □ ◇ € 29,00

6. Schuljahr

Schülerbuch

(1. Halbjahr 2019)
978-3-06-015891-1 ● € 19,99

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
(1. Halbjahr 2019)
978-3-06-015892-8 ○ € 7,99

Arbeitsheft

(1. Halbjahr 2019)
978-3-06-015894-2 ● € 6,50

Handreichungen für den Unterricht

Mit Kopiervorlagen
(1. Halbjahr 2019)
978-3-06-015893-5 □ ◇ € 20,00

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und
Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten
ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.

Einzellizenz
(1. Halbjahr 2019)
978-3-06-015895-9 □ ◇ € 29,00

Folgebände

In Vorbereitung

PrintPlus-Klassenlizenz: Für nur 5 €
können Sie und Ihre Klasse das
E-Book ergänzend zum gedruckten
Lehrwerk nutzen. Infos unter

cornelsen.de/printplus

Cornelsen

EXPERIMENTA

Mit einer einzigen App lassen sich
Experimente im MINT-Unterricht
über eine Kamera auch in
Echtzeit analysieren.

Weitere Informationen und die
App finden Sie unter

[Cornelsen-Experimenta.de/
experilyser](http://Cornelsen-Experimenta.de/experilyser)

Biologie

Lehrwerke Mittlere Schulformen



Natur und Technik – Biologie Neubearbeitung

- Differenzierungskonzept für heterogene Lerngruppen
- Klar strukturiert und verständlich
- Vielfältiges Material für alle Niveaustufen



Natur und Technik – Biologie Neubearbeitung

Konzeption

Das neue Differenzierungskonzept mit Aufgaben auf drei Niveaus basiert auf einem umfangreichen Materialangebot für heterogene Lerngruppen mit Basis- und Materialseiten im Verhältnis 1:1. So bieten sich direkt mit dem Buch vielfältige Möglichkeiten zur Unterrichtsvorbereitung und -gestaltung.

Klare Struktur

Zu jeder Unterrichtseinheit gibt es mindestens eine Basis- und eine Materialseite:

- Basisseiten vermitteln fachliche Inhalte leicht verständlich und übersichtlich. Mit aussagekräftigen Abbildungen, überschaubaren Texten, Merksätzen, einer Lernwörterbox und differenzierten Aufgaben verstehen und verinnerlichen die Schüler/-innen den Stoff.

Materialseiten bieten Schülerversuche und materialgebundene Aufgaben. Damit lassen sich Kompetenzen schüler- und handlungsorientiert erwerben und anwenden. Verschiedene Lernniveaus und die Neigungen Einzelner werden durch die Vielfalt dieser Materialien berücksichtigt.

Hinzu kommen gezielt eingebundene Sonderseiten:

- Methodenseiten leiten Schritt für Schritt an.
- Die Erweiter- und Vertiefen-Seiten sind optimal zur Differenzierung.
- Zusammenfassungsseiten bieten das Wichtigste zur Wiederholung.
- Teste-Dich-Seiten liefern Aufgaben zur selbstständigen Kompetenzüberprüfung.

Einfach gut unterrichten mit den editierbaren Begleitmaterialien

- Die Handreichungen für den Unterricht enthalten kurze praxisorientierte Hinweise, Lösungen zu allen Aufgaben sowie zusätzlich gestufte Hilfen. So können alle Schüler/-innen anspruchsvollere Aufgaben eigenständig lösen.
- Die passgenauen Kopiervorlagen lassen sich wie die Handreichungen für den Unterricht durch gestufte Hilfen zur Differenzierung einsetzen.
- Das Begleitmaterial auf USB-Stick inkl. Unterrichtsmanager auf scook.de enthält alle Zusatzmaterialien für das Schülerbuch auf Unterkapitelebene zugeordnet: alle Handreichungen und Kopiervorlagen als PDF- und bearbeitbare Word-Dateien, ausgewählte Grafiken des Schülerbuchs (mit und ohne Beschriftung) sowie Videos für den Einsatz im Unterricht.

Weitere Informationen zu allen naturwissenschaftlichen Fächern gibt es hier: cornelsen.de/naturwissenschaften

(Fortsetzung siehe nächste Seite)

Biologie

Lehrwerke Mittlere Schulformen



Natur und Technik – Biologie Neubearbeitung

Ausgabe A

Von: Austenfeld, Ulrike /
Backes, Myriam / Bauer, Andreas /
Bauer, Steven / Faehnrich, Anja /
Heepmann, Bernd u. a.

5./6. Schuljahr

Hessen, Mecklenburg-Vorpommern

Schülerbuch
978-3-06-015292-6 ● € 25,50

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-015293-3 ○ € 7,99

Arbeitsheft
978-3-06-015911-6 ● € 6,50

Handreichungen für den Unterricht
978-3-06-015294-0 □ ◇ € 25,00

Kopiervorlagen
978-3-06-015295-7 □ ◇ € 25,00

Begleitmaterial auf USB-Stick
Inkl. E-Book als Zugabe und
Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten
ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz
978-3-06-015296-4 □ ◇ € 39,00

NEU 7.-10. Schuljahr

Hessen

Schülerbuch
978-3-06-015842-3 ● € 27,75

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-015844-7 ○ € 7,99

Handreichungen für den Unterricht
978-3-06-015846-1 □ ◇ € 30,00

Kopiervorlagen
978-3-06-015848-5 □ ◇ € 30,00

Begleitmaterial auf USB-Stick
Inkl. E-Book als Zugabe und
Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten
ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz
978-3-06-015850-8 □ ◇ € 49,00

„Natur und Technik – Naturwissenschaften, Ausgabe A“ für Hessen,
Schleswig-Holstein und
das Saarland siehe Seite 200

**Weitere Informationen zu allen
naturwissenschaftlichen Fächern
gibt es hier: [cornelsen.de/
naturwissenschaften](http://cornelsen.de/naturwissenschaften)**

Natur und Technik – Biologie

Neubearbeitung

Baden-Württemberg

Von: Austenfeld, Ulrike /
Faehnrich, Anja / Hintzen, Oliver /
Kretzschmar, Erich / Pätzelt,
Cornelia / Stoll, Matthias u. a.

7.-9. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-06-015370-1 ● € 26,99

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-015381-7 ○ € 7,99

Handreichungen für den Unterricht
978-3-06-015371-8 □ ◇ € 25,00

Kopiervorlagen
978-3-06-015462-3 □ ◇ € 25,00

Begleitmaterial auf USB-Stick
Inkl. E-Book als Zugabe und
Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten
ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz
978-3-06-015548-4 □ ◇ € 39,00



10. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-06-015372-5 € 19,99

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-015347-3 € 7,99

Handreichungen für den Unterricht

978-3-06-015346-6 € 20,00

Kopiervorlagen

978-3-06-015463-0 € 20,00

NEU Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und
Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten
ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz

978-3-06-015549-1 € 29,00

PrintPlus-Klassenlizenzen: Für nur 5 €
können Sie und Ihre Klasse das
E-Book ergänzend zum gedruckten
Lehrwerk nutzen. Infos unter
cornelsen.de/printplus

Das passende Lehrwerk für

das 5./6. Schuljahr:

Natur und Technik – Naturwissenschaften: Neubearbeitung Baden-Württemberg

→ Beschreibung siehe Seite 200

5./6. Schuljahr: Biologie, Naturphänomene und Technik

Schülerbuch

978-3-06-015368-8 € 26,75

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-015376-3 € 7,99

Handreichungen für den Unterricht mit Ordner

978-3-06-015369-5 € 30,00

Kopiervorlagen

978-3-06-015377-0 € 25,00

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und
Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten
ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz

978-3-06-015339-8 € 39,00

Natur und Technik – Biologie

Neubearbeitung

Rheinland-Pfalz

Von: Austenfeld, Ulrike /
Faehndrich, Anja / Krechel, Sandra /
Schröder, Norbert u. a.

7.-10. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-06-015460-9 € 30,00

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-015445-6 € 7,99

Handreichungen für den Unterricht

978-3-06-015461-6 € 30,00

Kopiervorlagen

978-3-06-015546-0 € 25,00

Begleitmaterial auf USB-Stick

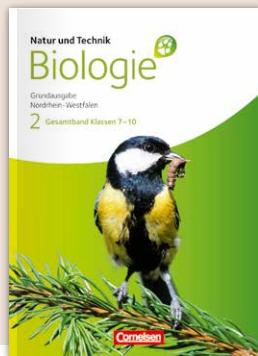
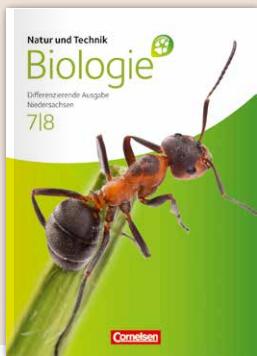
Inkl. E-Book als Zugabe und
Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten
ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz

978-3-06-015414-2 € 49,00

→ „Natur und Technik – Naturwissenschaften“ für das 5./6. Schuljahr in Rheinland-Pfalz siehe S. 202f.

Biologie

Lehrwerke Mittlere Schulformen



Natur und Technik – Biologie (Ausgabe 2011) Niedersachsen

5./6. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-06-014636-9 ● € 25,50

Unterrichtsmaterial zur
Sprachförderung

Arbeitsmaterialien mit Lösungen
978-3-06-015000-7 □ ◇ € 12,00

7./8. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-06-014637-6 ● € 25,50

9./10. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-06-014638-3 ● € 25,50

7.-10. Schuljahr

Digitales Unterrichtsmaterial

Kopiervorlagen auf DVD-ROM

978-3-06-014999-5 □ ◇ € 23,00

Grundausgabe Nordrhein-Westfalen

Band 1

Schülerbuch

978-3-06-014838-7 ● € 25,50

Handreichungen für den Unterricht

978-3-06-014841-7 □ ◇ € 25,50

Unterrichtsmaterial zur

Sprachförderung

Arbeitsmaterialien mit Lösungen

978-3-06-015000-7 □ ◇ € 12,00

Band 2 – Teil A

Schülerbuch

978-3-06-014842-4 ● € 24,50

Band 2 – Teil B

Schülerbuch

978-3-06-014851-6 ● € 21,50

Gesamtband

Schülerbuch

978-3-06-014994-0 ● € 32,50

Digitales Unterrichtsmaterial

Kopiervorlagen auf DVD-ROM

978-3-06-014999-5 □ ◇ € 23,00

Gesamtschule / Sekundarschule Nordrhein-Westfalen – Differenzierende Ausgabe

Band 1

Schülerbuch

978-3-06-014801-1 ● € 25,50

Handreichungen für den Unterricht

978-3-06-014802-8 □ ◇ € 25,50

Unterrichtsmaterial zur

Sprachförderung

Arbeitsmaterialien mit Lösungen

978-3-06-015000-7 □ ◇ € 12,00

Band 2

Schülerbuch

978-3-06-014803-5 ● € 32,50

Handreichungen für den Unterricht

978-3-06-014813-4 □ ◇ € 35,00

Digitales Unterrichtsmaterial

Kopiervorlagen auf DVD-ROM

978-3-06-014999-5 □ ◇ € 23,00

→ „Natur und Technik –

Naturwissenschaften:

Differenzierende Ausgabe“

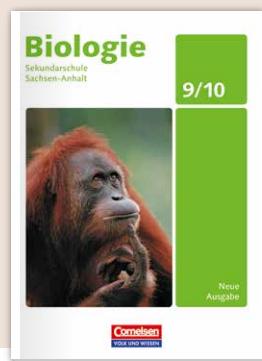
siehe Seite 202

→ Die Themenhefte aus der

Reihe „Natur und Technik –

Naturwissenschaften“

siehe Seite 211



**Biologie –
Ausgabe Volk und Wissen
Sekundarschule Sachsen-Anhalt –
Neue Ausgabe**

Passgenau zum aktuellen Lehrplan – bestens geeignet zur Vermittlung der Kompetenzbereiche Fachwissen anwenden, Erkenntnisse gewinnen, Kommunizieren und Bewerten:

- Jede Themeneinheit beginnt mit einem motivierenden Einstieg, daran anschließend folgt *Beobachten* *Untersuchen* *Experimentieren* mit Arbeitsaufträgen etwa zum Experimentieren oder Arbeiten in der Gruppe.
- Gut illustrierte Texte vermitteln grundlegendes Wissen.
- Methodenseiten informieren über biologische Arbeitsweisen, *Ausblicke* stellen aktuelle Anwendungsbereiche dar.
- Jedes Kapitel schließt mit *Teste dich!* zur Selbstkontrolle (Lösungen im Anhang).

Begleitmaterialien

- Vierfarbige Arbeitshefte
- Handreichungen für den Unterricht

Volk und Wissen

5./6. Schuljahr

Schülerbuch	978-3-06-014654-3	€ 26,75
Arbeitsheft	978-3-06-014660-4	€ 7,00

7./8. Schuljahr

7./8. Schuljahr

Schülerbuch	978-3-06-014655-0	€ 26,75
Arbeitsheft	978-3-06-014660-4	€ 7,00

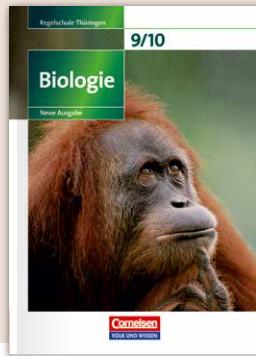
9./10. Schuljahr

Schülerbuch	978-3-06-014656-7	€ 27,50
Arbeitsheft	978-3-06-014662-8	€ 7,00

(Fortsetzung siehe nächste Seite)

Biologie

Lehrwerke Mittlere Schulformen



Biologie – Ausgabe Volk und Wissen Regelschule Thüringen – Neue Ausgabe

Passgenau zum aktuellen Lehrplan – bestens geeignet zur Vermittlung der Kompetenzbereiche Fachwissen anwenden, Erkenntnisse gewinnen, Kommunizieren und Bewerten:

- Jede Themeneinheit beginnt mit einem motivierenden Einstieg. Es folgt *Beobachten*, *Untersuchen*, *Experimentieren* mit Arbeitsaufträgen etwa zum Experimentieren oder Arbeiten in der Gruppe.
- Gut illustrierte Texte vermitteln grundlegendes Wissen.
- Methodenseiten informieren über biologische Arbeitsweisen.
- *Ausblicke* stellen aktuelle Anwendungsbereiche dar.
- Jedes Kapitel schließt mit Überblick und *Alles klar?* – also einer Zusammenfassung und einem Aufgabenteil, um das Gelernte zu sichern.

Begleitmaterialien

- Vierfarbige Arbeitshefte
- Handreichungen für den Unterricht

Volk und Wissen

7./8. Schuljahr		
Schülerbuch		
978-3-06-011268-5	●	€ 24,50
Arbeitsheft		
978-3-06-011269-2	●	€ 6,75
Handreichungen für den Unterricht		
Mit Kopiervorlagen und Lösungen		
978-3-06-011270-8	□ ◇	€ 25,00

9./10. Schuljahr		
Schülerbuch		
978-3-06-011271-5	●	€ 24,50
Arbeitsheft		
978-3-06-011272-2	●	€ 6,75
Handreichungen für den Unterricht		
Mit Kopiervorlagen und Lösungen		
978-3-06-011273-9	□ ◇	€ 25,00

→ 5./6. Schuljahr siehe „Mensch – Natur – Technik“, Seite 203

Weiterhin lieferbar:
**Biologie –
Ausgabe Volk und Wissen
Regionale Schule
Mecklenburg-Vorpommern**

Volk und Wissen

7./8. Schuljahr		
Schülerbuch		
Band 2, Ausgabe 2003		
978-3-06-010774-2	●	€ 27,75



**Duden Biologie
Sekundarstufe I – Mecklenburg-Vorpommern und Thüringen**

Duden Schulbuch

5./6. Schuljahr
Schülerbuch
978-3-89818-495-3 ● € 29,75

Arbeitsheft –
Mecklenburg-Vorpommern
978-3-89818-498-4 ● € 7,50

7./8. Schuljahr
Schülerbuch
978-3-8355-4055-2 ● € 26,50

Arbeitsheft –
Mecklenburg-Vorpommern
978-3-8355-4085-9 ● € 7,50

Arbeitsheft – Thüringen
978-3-8355-4086-6 ● € 7,50

9./10. Schuljahr
Schülerbuch
978-3-8355-4057-6 ● € 26,75

Arbeitsheft –
Mecklenburg-Vorpommern
978-3-8355-4087-3 ● € 7,50

Arbeitsheft – Thüringen
978-3-8355-4088-0 ● € 7,50

**Biologie Na klar!
Mittelschule Sachsen**

Das handlungsorientierte Lehrwerk weckt das Interesse am neuen Fach durch nachvollziehbare Beobachtungen und Experimente sowie starken Alltagsbezug.

Na klar! für Mittelschulen in Sachsen gestaltet eine differenzierte Förderung, Vertiefung und Vernetzung:

- Überschaubare Lerneinheiten und schülergerechte Sprache
- Ein umfangreiches, intelligentes Aufgabenangebot zum differenzierten Arbeiten
- Die Seiten *Hast du den Überblick?* für die Orientierung und Strukturierung nach grundlegenden Erkenntnissen
- Zusammenfassung der Erschließungsfelder auf den Ziel-erreicht-Seiten

Duden Schulbuch

5. Schuljahr
Schülerbuch
978-3-8355-4144-3 ● € 18,75

6. Schuljahr
Schülerbuch
978-3-8355-4147-4 ● € 18,75

7. Schuljahr
Schülerbuch
978-3-8355-4168-9 ● € 18,75

Lehrmaterial
978-3-8355-4169-6 □ ◇ € 16,00

8. Schuljahr
Schülerbuch
978-3-8355-4171-9 ● € 18,75

Lehrmaterial
978-3-8355-4172-6 □ ◇ € 16,00

9. Schuljahr
Schülerbuch
978-3-8355-4174-0 ● € 18,75

Lehrmaterial
978-3-8355-4175-7 □ ◇ € 16,00

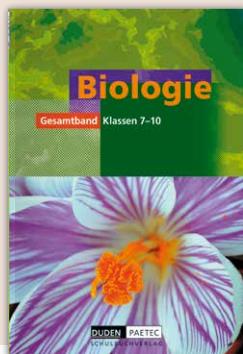
10. Schuljahr
Schülerbuch
978-3-8355-4177-1 ● € 18,75

Lehrmaterial
978-3-8355-4178-8 □ ◇ € 16,00

Biologie

Lehrwerke Mittlere Schulformen

Übungsmaterial



Biologie Na klar!

Sekundarschule Sachsen-Anhalt

Duden Schulbuch

5./6. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-8355-4097-2 ● € 26,75

Arbeitsheft

978-3-8355-4099-6 ●

€ 7,50

7./8. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-8355-4100-9 ● € 26,50

Arbeitsheft

978-3-8355-4102-3 ●

€ 7,50

9./10. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-8355-4103-0 ● € 26,75

Arbeitsheft

978-3-8355-4105-4 ●

€ 7,50

Weiterhin lieferbar:

Duden Biologie

Sekundarstufe I - Sachsen-Anhalt

5./6. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-89818-420-0 ● € 31,00

Arbeitsheft

978-3-89818-426-7 ●

€ 7,50

Lehrermaterial zum Download:

duden-schulbuch.de

Duden Biologie

Sekundarstufe I – Gesamtband

Duden Schulbuch

Gliederung des Buchs

- Lebewesen bestehen aus Zellen
- Wirbellose Tiere in ihren Lebensräumen
- Stoff- und Energiewechsel beim Menschen
- Orientierung des Menschen und Regulation von Prozessen im Körper
- Sexualität, Fortpflanzung und Entwicklung des Menschen
- Gesundheit und soziale Verantwortung
- Stoff- und Energiewechsel bei Pflanzen, einigen Bakterien und Pilzen
- Beziehungen der Organismen im Ökosystem
- Genetik
- Evolution

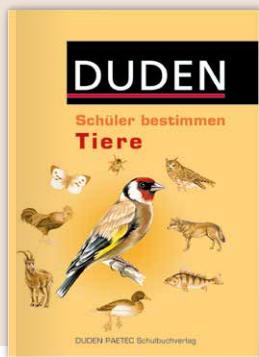
Schülerbuch

978-3-89818-448-9 ● € 37,50

Schüler bestimmen

- Einführen in die biologischen Tätigkeiten – Bestimmen von Organismen und Erkennen von Organismen am Erscheinungsbild
- Dichotome Bestimmungsschlüssel in kurzer einfacher Ausführung schon für Schüler/-innen der Klassenstufen 4 bis 6
- Bestimmungsschlüssel für Pflanzen und Tiere – Pflanzen aus neun Pflanzenfamilien, Wirbeltiergruppen und Gruppen ausgewählter Wirbellosen sowie in den Ökosystemen Laubmischwald, Wiese, Gewässerufer
- Erkennen am Erscheinungsbild von ausgewählten Süßgräsern, Moosen, Farngewächsen und Flechten sowie von ausgewählten Spinnen, Tritt- und Fraßspuren von Tieren
- Schrittweise zur Bestimmung: mit Hilfe des dichotomen Bestimmungsschlüssels gelangen die Schüler/-innen sicher zum gesuchten Namen der Pflanze

Duden Schulbuch



Pflanzen

Von: Kersten, Annemarie / Liebermann, Werner / Meincke, Irmtraut / Neubauer, Manfred / Pews-Hocke, Christa / Zabel, Erwin
Schülerbuch
978-3-89818-493-9 ● € 19,99

Tiere

Von: Gehlhaar, Karl-Heinz / Herold, Dieter / Pews-Hocke, Christa / Schmidt, Bernd / Scholven, Peter
Schülerbuch
978-3-89818-494-6 ● € 19,99

Duden Biologie Sekundarstufe I - Kopiervorlagen

Der Mensch – Band 1

46 Kopiervorlagen mit Lösungen
978-3-8355-4067-5 □ ◇ € 23,00

Kopiervorlagen auf CD-ROM
978-3-8355-4068-2 □ ◇ € 23,00

Der Mensch – Band 2 Vergriffen

Wirbeltiere

47 Kopiervorlagen mit Lösungen
978-3-8355-4077-4 □ ◇ € 23,00

Kopiervorlagen auf CD-ROM
978-3-8355-4078-1 □ ◇ € 23,00

Zelle, Einzeller, Wirbellose

47 Kopiervorlagen mit Lösungen
978-3-8355-4071-2 □ ◇ € 23,00

Kopiervorlagen auf CD-ROM
978-3-8355-4072-9 □ ◇ € 23,00

Samenpflanzen

46 Kopiervorlagen mit Lösungen
978-3-8355-4073-6 □ ◇ € 23,00

Kopiervorlagen auf CD-ROM
978-3-8355-4074-3 □ ◇ € 23,00

Ökologie

46 Kopiervorlagen mit Lösungen
978-3-8355-4075-0 □ ◇ € 23,00

Prima ankommen

Im Fachunterricht
Hrsg. v. Cakir-Dikkaya, Yurdakul

→ Beschreibung siehe Seite 214

Biologie, Physik, Chemie: Klasse 5/6

Arbeitsbuch DaZ mit Lösungen
978-3-06-010408-6 ● € 9,99

Biologie, Physik, Chemie: Klasse 7–10

Arbeitsbuch DaZ mit Lösungen
978-3-06-010409-3 ● € 9,99

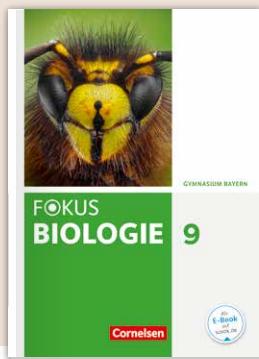
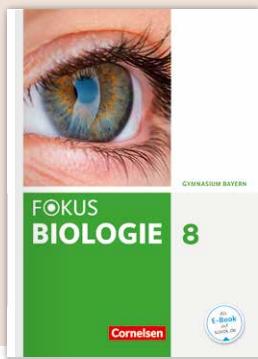
Biologie

Lehrwerke Gymnasium Sekundarstufe I



Fokus Biologie – Gymnasium Bayern

- Zeitgemäß und kompetenzorientiert
alles im Blick
- Motiviert lernen, praktisch üben,
vernetzt anwenden
- Aufgaben – stark und abwechslungsreich



Fokus Biologie – Neubearbeitung

Gymnasium Bayern

Hrsg. v. Freiman, Thomas / Kraus, Wolf u. a.

Von: Angermann, Iris / Berthold, Tanja / Biernacki, Roland / Dieckmann, Rainer / Drechsel, Markus / Dreyer, Michael u. a.

Berater: Schnorrer, Winfried u. a.

Das bayerische Herausgeber- und Autorenteam hat die Neubearbeitung von *Fokus Biologie* speziell auf das bayerische Gymnasium zugeschnitten. Das Lehrwerk legt besonderen Wert auf die Darstellung der Biologie als Naturwissenschaft und auf die Förderung naturwissenschaftlicher Denk- und Arbeitsweisen.

Aufbau

- Die moderne, ansprechende und klare Gestaltung des Schülerbuchs mit seinen schülergerichteten Texten motiviert die Schüler/-innen zum Lernen und Wiederholen.
- Die neuen Kapitaleinstiegsseiten wecken durch spannende Fotos zum Thema das Interesse und helfen durch besondere Aufgaben den Vorwissenstand festzustellen.

- Zahlreiche weitere Aufgaben und Versuche regen zum praktischen und vor allem selbsttätigen Arbeiten an und unterstützen die Entwicklung fachspezifischer und allgemeiner Kompetenzen im Biologieunterricht.
- Knifflige Profi-Aufgaben erlauben einen differenzierenden Unterricht in heterogenen Klassen.
- Ausgewählte Lösungen im Anhang bieten den Schülerinnen und Schülern die Möglichkeit, sich selbst zu überprüfen.
- Kompetenzorientierte Aufgaben am Ende eines jeden Kapitels fassen auf den Alles-klar?-Seiten die gelernten Inhalte und Fähigkeiten zusammen und fördern dabei ein vernetztes Denken.
- Im Grundwissen am Ende des Buches sind wichtige, biologische Fachbegriffe verständlich und glossarartig zum einfachen Nachschlagen und Wiederholen zusammengestellt.

Begleitmaterial auf USB-Stick

Alle Begleitmaterialien sind auch auf einem USB-Stick erhältlich.

Er bietet:

- E-Book-Nutzung auf scook
- kapitelgenaue Materialanordnung
- Grafiken
- Kopiervorlagen (Arbeitsblätter) als PDF und in editierbarer Form
- editierbare Gefährdungsbeurteilungen

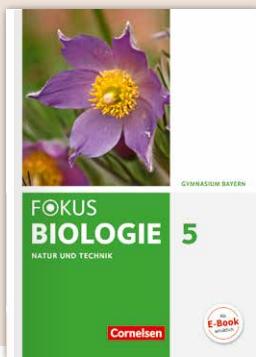
→ Ebenfalls für „Natur und Technik“ geeignet: „Fokus Biologie – Natur und Technik: Naturwissenschaftliches Arbeiten“, siehe Seite 206

Weitere Informationen zu allen naturwissenschaftlichen Fächern gibt es hier: cornelsen.de/naturwissenschaften

(Fortsetzung siehe nächste Seite)

Biologie

Lehrwerke Gymnasium Sekundarstufe I



Fokus Biologie – Neubearbeitung Gymnasium Bayern

5. Jahrgangsstufe: Natur und Technik – Biologie

Schülerbuch
978-3-06-011917-2 € 19,50

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-011933-2 € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch
978-3-06-011932-5 € 10,00

Kopierzettel im Ordner
978-3-06-011922-6 € 21,25

Begleitmaterial auf USB-Stick
Inkl. E-Book als Zugabe und
Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten
ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz
978-3-06-010854-1 € 29,00

5. Jahrgangsstufe: Natur und Technik – Biologie/ Naturwissenschaftliches Arbeiten

Schülerbücher im Paket
Besteht aus: 9783060119172 und
9783060142941

978-3-06-011906-6 € 27,50

→ „Natur und Technik – Natur-
wissenschaftliches Arbeiten“ für
die 5. Jahrgangsstufe siehe S. 206

6. Jahrgangsstufe: Natur und Technik – Biologie

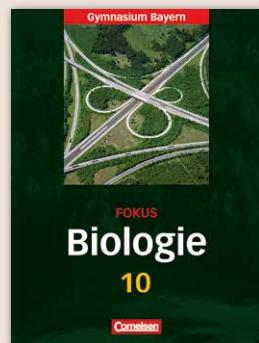
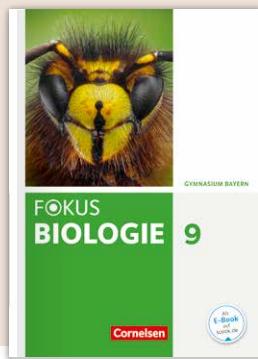
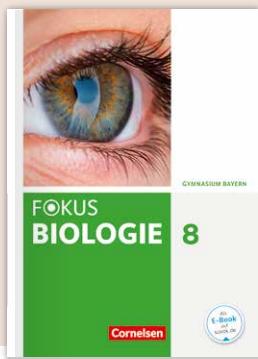
Schülerbuch
978-3-06-011918-9 € 19,00

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-011936-3 € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch
978-3-06-011935-6 € 10,00

Kopierzettel
978-3-06-011923-3 € 21,00

Begleitmaterial auf USB-Stick
Inkl. E-Book als Zugabe und
Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten
ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz
978-3-06-012082-6 € 29,00



NEU 8. Jahrgangsstufe

Schülerbuch
978-3-06-011919-6 ● € 19,00

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-011940-0 ○ € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch
(2. Halbjahr 2019)
978-3-06-011938-7 In Vorb.

Handreichungen für den Unterricht
(2. Halbjahr 2019)
978-3-06-011924-0 □ ◇ In Vorb.

PrintPlus-Klassenlizenz: Für nur 5 €
können Sie und Ihre Klasse das
E-Book ergänzend zum gedruckten
Lehrwerk nutzen. Infos unter
cornelsen.de/printplus

NEU 9. Jahrgangsstufe

Schülerbuch
978-3-06-011920-2 ● In Vorb.

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-011944-8 ○ In Vorb.

Lösungen zum Schülerbuch mit
Hilfekärtchen
978-3-06-011943-1 In Vorb.

Begleitmaterial auf USB-Stick
in Vorbereitung

10. Jahrgangsstufe In Vorbereitung

Weitere Informationen zu allen
naturwissenschaftlichen Fächern
gibt es hier: [cornelsen.de/
naturwissenschaften](http://cornelsen.de/naturwissenschaften)

Weiterhin lieferbar:

Fokus Biologie
Gymnasium Bayern
Hrsg. v. Freiman, Thomas

10. Jahrgangsstufe

Schülerbuch
978-3-464-17135-6 ● € 24,00

Lösungen zum Schülerbuch
978-3-464-17143-1 € 10,00

Alle Formelsammlungen auf
einen Blick: formeln.de

Biologie

Lehrwerke Gymnasium Sekundarstufe I



Fokus Biologie – Neubearbeitung

Baden-Württemberg

Hrsg. v. Armbruster, Thomas /
Lichtenberger, Jochim
Von: Burzin, Stefan / Deninger, Olaf /
Hanke, Sabine / Hörenberg, Nicole /
Scheffel, Lars / Waible-Pons Marti,
Monika u. a.

Konzeption

Die Neubearbeitung von *Fokus Biologie* legt besonderen Wert auf die Darstellung der Biologie als Naturwissenschaft und auf die Förderung naturwissenschaftlichen Denkens – ohne dabei die Schüler/-innen aus dem Blick zu verlieren. Alle Inhalte sind klar und verständlich dargestellt. Mit seinen Aufgaben-Seiten hat dieses Lehrwerk einen starken Arbeitsbuchcharakter.

Aufgaben-Seiten entlasten Sie bei der Unterrichtsvorbereitung und -durchführung.

Die Aufgaben

- sind überwiegend materialgebunden,
- umfassen alle Anforderungsbereiche,
- sind häufig gestuft und
- unterstützen das Unterrichten auch in heterogenen Lerngruppen.

Fokus Biologie – Neubearbeitung Baden-Württemberg / Niedersachsen

- Heterogene Lerngruppen: Alle im Blick
- Material, Methoden, Praxis: Fachwissen und -methoden wirkungsvoll verknüpft
- Lernen mit Pfiff: Motiviert lernen, praktisch üben und vernetzt anwenden

So berücksichtigen sie die individuellen Lerngeschwindigkeiten und unterschiedliche Abstraktionsvermögen der Schüler/-innen.

Das klare Layout, verständliche Texte und spannende Aufgaben motivieren die Lernenden. Bei der Orientierung helfen Symbole und die Kennzeichnung anspruchsvoller Aufgaben.

Aufbau

- Die Kapitaleinstieg-Seiten bilden mit besonderen Fotos als Blickfang einen motivierenden Auftakt.
- Die Grundwissen-Seiten vermitteln das Fachwissen mit altersgerechten, gut strukturierten Texten und darauf abgestimmtem Bildmaterial. Ein Zeilenzähler hilft bei der Orientierung und vereinfacht das Arbeiten mit den Texten im Unterricht.
- Die Material-Methode-Praxis-Seiten (MMP) machen das Buch zu einem Arbeitsbuch. MMP-Seiten führen die zentralen Fachmethoden ein und wenden sie an. Ein weiterer Schwerpunkt: die materialgebundenen Aufgaben. Sie umfassen alle Kompetenz- und Anforderungsbereiche.

- Gecko-Aufgaben sind anspruchsvollere Aufgaben, die mit einem Gecko gekennzeichnet sind. Mit Differenzierungshilfen.
- Wiederholen & Verstehen: Die Schüler/-innen wiederholen die Fachinhalte der Kapitel anhand der Basiskonzepte.
- Teste-dich-Seiten ermöglichen das eigenständige Überprüfen des Gelernten. Die Lösungen zu diesen Aufgaben finden sich im Anhang des Buches.

Lösungen zum Schülerbuch mit Hilfekärtchen

Das Lösungsheft enthält die Aufgabenlösungen mit Zuordnung der Anforderungsbereiche und Kompetenzen. Darüber hinaus gibt es gestufte Hilfekärtchen zu den Gecko-Aufgaben im Buch. Das erleichtert die Differenzierung im Unterricht.



5./6. Schuljahr: Biologie, Naturphänomene und Technik

Schülerbuch

978-3-06-013613-1 ● € 25,50

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-06-013648-3 ○ € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch mit Hilfekärtchen

978-3-06-013616-2 € 10,00

Kopiervorlagen für Biologie, Naturphänomene und Technik

150 KV Biologie und 40 KV
Naturphänomene und Technik mit Lösungen im Ordner
978-3-06-300013-2 □ ◇ € 25,25

Digitales Unterrichtsmaterial

500 Bilder des Schülerbuchs,
Hilfekärtchen und editierbare
Kopiervorlagen

978-3-06-300014-9 □ ◇ € 39,50

Gefährdungsbeurteilungen

978-3-06-300011-8 □ ◇ € 10,50

Gefährdungsbeurteilungen als Download

Einzellizenz

978-3-06-300012-5 □ ◇ € 10,50

7./8. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-06-013614-8 ● € 22,50

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-06-013649-0 ○ € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch mit Hilfekärtchen

978-3-06-013617-9 € 10,00

Kopiervorlagen

978-3-06-013636-0 □ ◇ € 25,50

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und
Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten
ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz

978-3-06-011378-1 □ ◇ € 39,00

NEU 9./10. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-06-013615-5 ● € 22,00

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-06-013650-6 ○ € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch mit Hilfekärtchen

(1. Halbjahr 2019)

978-3-06-013618-6 € 10,00

Kopiervorlagen

978-3-06-013637-7 □ ◇ € 25,50

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und
Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten
ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz
(1. Halbjahr 2019)

978-3-06-012684-2 □ ◇ € 39,00

(Fortsetzung siehe nächste Seite)

Biologie

Lehrwerke Gymnasium Sekundarstufe I



Fokus Biologie – Neubearbeitung

Gymnasium Niedersachsen G9

Von: Armbruster, Thomas /
Budde, Julia / Erdogan, Nermin /
Giffhorn, Birgit / Hanke, Sabine /
Hinxlage, Holger u. a.

→ Beschreibung siehe Ausgabe für
Baden-Württemberg, Seite 48

5./6. Schuljahr

Schülerbuch
978-3-06-013623-0 ● € 25,75

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-013644-5 ○ € 7,99

**Lösungen zum Schülerbuch mit
Hilfekärtchen**
978-3-06-013626-1 € 10,00

Kopierzettel
Im Ordner
978-3-06-013635-3 □ ◇ € 25,50

Digitales Unterrichtsmaterial
Bilder des Schülerbuchs, Hilfekärtchen und editierbare Kopierzettel – DVD-ROM
978-3-06-013638-4 □ ◇ € 40,00

7./8. Schuljahr

Schülerbuch
978-3-06-013624-7 ● € 25,75

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-013645-2 ○ € 7,99

**Lösungen zum Schülerbuch mit
Hilfekärtchen**
978-3-06-013627-8 € 10,00

Kopierzettel
978-3-06-013636-0 □ ◇ € 25,50

Begleitmaterial auf USB-Stick
Inkl. E-Book als Zugabe und
Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten
ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz
978-3-06-011980-6 □ ◇ € 39,00

9./10. Schuljahr

Schülerbuch
978-3-06-013625-4 ● € 25,75

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-013651-3 ○ € 7,99

**Lösungen zum Schülerbuch mit
Hilfekärtchen**
978-3-06-013628-5 € 10,00

Kopierzettel
978-3-06-013637-7 □ ◇ € 25,50

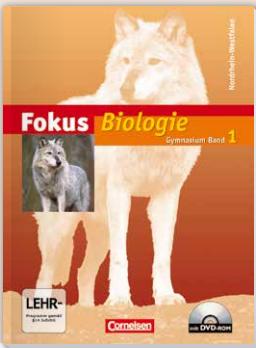
Begleitmaterial auf USB-Stick
Inkl. E-Book als Zugabe und
Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten
ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz
978-3-06-012081-9 □ ◇ € 39,00

→ „Fokus Physik – Gymnasium
Niedersachsen“ siehe Seite 119

PrintPlus-Klassenlizenz: Für nur 5 €
können Sie und Ihre Klasse das
E-Book ergänzend zum gedruckten
Lehrwerk nutzen. Infos unter
cornelsen.de/printplus

Den Schulalltag im Griff!

Mit dem beliebten Lehrerkalender von Cornelisen



Fokus Biologie Gymnasium Nordrhein-Westfalen

Band 1

Schülerbuch mit CD-ROM

978-3-06-014283-5 € 29,00

Handreichungen für den Unterricht

Mit Kopiervorlagen und Lösungen

978-3-06-014284-2 € 28,00

Band 2

Schülerbuch mit DVD-ROM

978-3-06-012956-0 € 25,50

Handreichungen für den Unterricht

Mit Kopiervorlagen und Lösungen

978-3-06-012958-4 € 22,00

Band 3

Schülerbuch mit CD-ROM

978-3-06-012957-7 € 25,50

Handreichungen für den Unterricht

Mit Kopiervorlagen und Lösungen

978-3-06-012959-1 € 22,00

Band 2/3

Schülerbuch mit DVD-ROM

978-3-06-012967-6 € 29,50

→ „Biologie Oberstufe-Nordrhein-Westfalen: Einführungsphase“, S. 71

Günstige
Paketpreise
ab 10 Stück



Für Sie zur Auswahl: das handliche Taschenformat (11 x 17 cm) oder das beliebte A5-Format

- Fester Einband
- Zwei Lesebändchen
- Übersichtlicher Kalenderteil
- Ferienkalender
- Zensurenabellen
- Stundenpläne
- Adressteil

Lehrerkalender 2019/2020

Taschenformat (11 x 17 cm)

224 Seiten

978-3-06-076511-9 8,90

DIN-A5-Format (14,8 x 21 cm)

224 Seiten

978-3-06-076510-2 9,80

Mehr Infos und Bestellmöglichkeit:
cornelsen.de/lehrerkalender

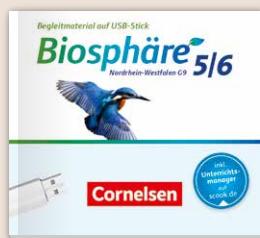
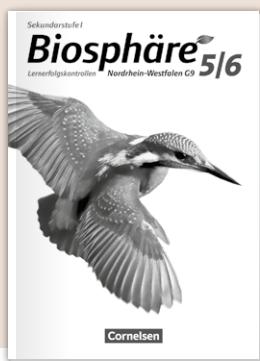
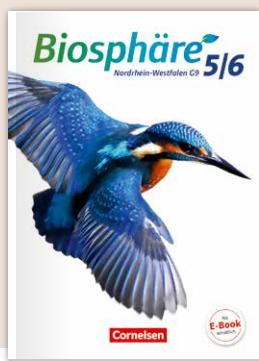
Biologie

Lehrwerke Gymnasium Sekundarstufe I



Biosphäre Sekundarstufe I – Nordrhein-Westfalen G9

- Besonders anschaulich und umfassend
- Klar strukturiert und fachsystematisch
- Durchgängiges Konzept von der Klasse 5 bis zum Abitur



Biosphäre Sekundarstufe I

Das neue Biologie-Lehrwerk für das Gymnasium.

Zur Konzeption

Biosphäre ist Lehr- und Arbeitsbuch in einem. Nach dem 3+1-Konzept bilden die behandelten Themen in sich geschlossene Einheiten. Die Struktur ist für die Schüler/-innen leicht nachvollziehbar: Auf drei Informationsseiten folgt eine Materialseite mit Aufgaben oder einfachen Versuchen. Beispiele unterstützen das exemplarische Lernen. Die Einstiege orientieren sich an den Lebenswelten der Schüler/-innen und bieten eine einführende Fragestellung. Die Abbildungen korrespondieren mit dem Text und motivieren zusätzlich.

Zum Aufbau

- Das Lehrwerk ist fachsystematisch strukturiert.
- Jedes Hauptkapitel startet mit einer Doppelseite, die kurz den Inhalt vorstellt und mit einem großen motivierenden Foto zum Kapitelthema hinführt.
- Die Informationsseite am Kapitelanfang beginnt jeweils mit einem themenbezogenen Einstiegsfoto. Der daran anschließende Einstiegstext orientiert sich an der Abbildung

und endet mit einer zum Kapitelinhalt einführenden Frage.

- Auf der Materialseite gibt es Aufgaben aller Anforderungsniveaus. Diese berücksichtigen darüber hinaus die in den KMK-Empfehlungen zum Mittleren Bildungsabschluss aufgeführten Kompetenzbereiche.
- Im-Blickpunkt-Seiten zeigen zusätzliche Kontextbezüge auch im Sinne eines fächerübergreifenden Arbeitens auf.
- Die Methodenseiten stellen wichtige Arbeitsmethoden der Biologie dar – die Schüler/-innen können die erlernten Methoden direkt auf der Materialseite anwenden.
- Basiskonzepte werden gemäß den Bildungsstandards an konkreten Beispielen eingeführt, auf den Materialseiten wieder aufgegriffen und im Grundwissen verknüpft.
- Grundwissen-Seiten fassen zentrale Inhalte zusammen.

Handreichungen für den Unterricht

Arbeitsblätter, Erwartungshorizonte sowie Zusatz- und Hintergrundinformationen zu zahlreichen Unterrichtsthemen. Dabei bieten sich einige Arbeitsblätter zum Einstieg in das jeweilige Thema an – mit anderen lassen sich Inhalte

erarbeiten oder festigen.

Dieses Material gibt es auch in editierbarer Form als Handreichungen auf DVD-ROM. Diese enthält zusätzlich alle Fotos und Grafiken aus dem Schülerbuch.

Begleitmaterial auf USB-Stick

- Editierbare Kopiervorlagen mit Lösungen und teilweise Hintergrundinformationen
- Alle Grafiken des Schülerbuchs
- Editierbare Klassenarbeiten mit Lösungen und Gefährdungsbeurteilungen
- Editierbarer Stoffverteilungsplan
- E-Book als Zugabe
- Zugangscode für die Online-Nutzung von Begleitmaterial und Unterrichtsmanager auf scook

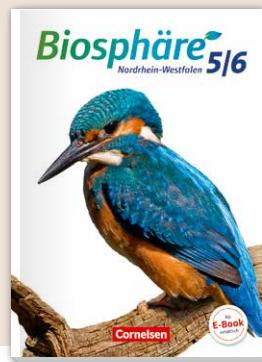
Weitere Begleitmaterialien

- Die Lösungen zum Schülerbuch enthalten neben den Aufgabenlösungen auch ausführliche Zusatzinformationen und gestufte Hilfen zu den Aufgaben auf den Materialseiten.
- Die Klassenarbeiten liefern materialgebundene Aufgaben zu den Themen des Schülerbuches, die sich individuell zu Klassenarbeiten zusammenstellen lassen.

→ „Biosphäre Sekundarstufe II“
siehe Seite 72 ff.

Biologie

Lehrwerke Gymnasium Sekundarstufe I



Biosphäre Sekundarstufe I

NEU Gymnasium

Nordrhein-Westfalen G9

Motivierend bis zur letzten Seite
Biosphäre Sekundarstufe I ist Lehr- und Arbeitsbuch in einem. Nach dem beliebten 3+1-Konzept bilden die behandelten Themen in sich geschlossene Einheiten. Die Struktur ist für Schüler/-innen leicht nachvollziehbar: Auf drei Informationsseiten folgt eine Materialseite mit Aufgaben oder Versuchen. Neben einer anschaulichen Fachsystematik werden die wichtigen Medienkompetenzen umgesetzt.

mBook

„m“ wie multimedial: Das neue mBook ist ein digitales, interaktives Schulbuch für multimediales Lehren und Lernen. Didaktisch sinnvoll integrierte, hochwertige digitale Zusatzmaterialien wie Audios und Videos oder interaktive Übungen und Simulationen lassen den Lernstoff lebendig werden. Das mBook lässt sich leicht und nutzerfreundlich auf dem Tablet oder Rechner bedienen. Digitaler Unterricht neu gedacht: multimedial, interaktiv, intuitiv.

5./6. Schuljahr

Schülerbuch (1. Halbjahr 2019)

978-3-06-015651-1 ca. € 23,00

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

(1. Halbjahr 2019)

978-3-06-015652-8 € 7,99

Schülerbuch als mBook

Das multimediale Schülerbuch in Vorbereitung – Informationen unter cornelsen.de/mbook

Lösungen zum Schülerbuch

(2. Halbjahr 2019)

978-3-06-015654-2 In Vorb.

Lernerfolgskontrollen (2. Hj. 2019)

978-3-06-015655-9 In Vorb.

Editierbare Lernerfolgskontrollen als Download

Einzellizenz (2. Halbjahr 2019)

978-3-06-015756-3 In Vorb.

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und

Unterrichtsmanager auf scook.de

Für Fachschaften/Kollegien gelten ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.

Einzellizenz

(2. Halbjahr 2019)

978-3-06-015792-1 In Vorb.

Folgebände

in Vorbereitung

→ Handreichungen für den
Unterricht Teil I–III siehe Seite 62 f.

Weiterhin lieferbar:

Biosphäre Sekundarstufe I

Gymnasium

Nordrhein-Westfalen G8

5./6. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-06-420070-8 € 26,99

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-06-420043-2 € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch

978-3-06-420073-9 € 10,00

Lernerfolgskontrollen

978-3-06-420076-0 € 15,00

Editierbare Lernerfolgskontrollen auf CD-ROM

978-3-06-420206-1 € 15,00

Editierbare Lernerfolgskontrollen als Download

Einzellizenz

978-3-06-420208-5 € 10,00



7.-9. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-06-420071-5 ● € 29,99

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-06-420190-3 ○ € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch

978-3-06-420074-6 € 10,00

Lernerfolgskontrollen

978-3-06-420077-7 □ ◇ € 15,00

Editierbare Lernerfolgskontrollen auf CD-ROM

978-3-06-420207-8 □ ◇ € 15,00

Editierbare Lernerfolgskontrollen als Download

Einzellizenz

978-3-06-420209-2 □ ◇ € 12,75

→ Handreichungen für den Unterricht Teil I-III siehe Seite 62

→ Die Themenhefte aus der Reihe „Natur und Technik – Naturwissenschaften“ siehe Seite 211

PrintPlus-Klassenlizenzen: Für nur 5 € können Sie und Ihre Klasse das E-Book ergänzend zum gedruckten Lehrwerk nutzen. Infos unter cornelsen.de/printplus

Biosphäre Sekundarstufe I

Ausgabe A

Von: Agster, Astrid-Karoline / Auerbach, Stefan / Bils, Werner / Deutschmann, Frank / Dierschke, Anne-Kathrin / Felch, Robert u. a.

Bremen, Hamburg, Hessen, Mecklenburg-Vorpommern, Saarland, Schleswig-Holstein, Thüringen

Band 1

Schülerbuch

978-3-06-015757-0 ● € 25,00

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-06-015759-4 ○ € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch

978-3-06-015761-7 € 10,00

Klassenarbeiten

978-3-06-015763-1 □ ◇ € 15,00

Editierbare Klassenarbeiten als Download – Einzellizenz

978-3-06-015765-5 □ ◇ € 10,00

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und Unterrichtsmanager auf scook.de Für Fachschaften/Kollegien gelten ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%. Einzellizenz

978-3-06-011379-8 □ ◇ € 39,00

Band 2

Schülerbuch

978-3-06-015758-7 ● € 29,00

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-06-015760-0 ○ € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch

978-3-06-015762-4 € 10,00

Klassenarbeiten

978-3-06-015764-8 □ ◇ € 15,00

Editierbare Klassenarbeiten als Download

Einzellizenz

978-3-06-015766-2 □ ◇ € 10,00

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und Unterrichtsmanager auf scook.de Für Fachschaften/Kollegien gelten ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%. Einzellizenz

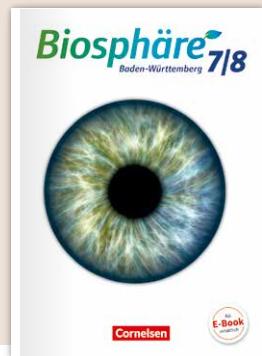
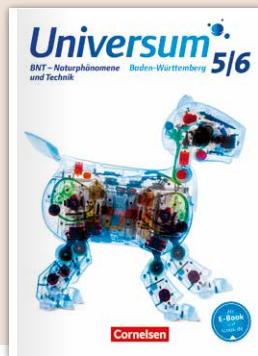
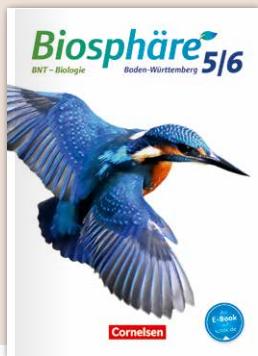
978-3-06-015770-9 □ ◇ € 39,00

→ Handreichungen für den Unterricht siehe Seite 62 f.

Weitere Informationen zu allen naturwissenschaftlichen Fächern gibt es hier: cornelsen.de/naturwissenschaften

Biologie

Lehrwerke Gymnasium Sekundarstufe I



Biosphäre Sekundarstufe I

Gymnasium Baden-Württemberg – Neubearbeitung

Hrsg. v. Auerbach, Stefan /

Bils, Werner

Von: Auerbach, Stefan / Bils, Werner /

Felch, Robert / Linnert, André /

Rupp, Gabriele / Stoll, Matthias /

Szabados, Michael / Winkhardt, Hans-Joachim u. a.

5./6. Schuljahr: BNT – Biologie

Schülerbuch

978-3-06-420012-8 ● € 23,50

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-06-420186-6 ○ € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch

978-3-06-420013-5 € 10,00

Klassenarbeiten

978-3-06-420014-2 □ ◇ € 15,00

Editierbare Klassenarbeiten auf CD-ROM

978-3-06-420254-2 □ ◇ € 15,50

Editierbare Klassenarbeiten als Download

Einzellizenz

978-3-06-420251-1 □ ◇ € 10,50

→ „Biologie, Naturphänomene und Technik“: Weitere Lehrwerke für das neue Fach siehe Seite 204

5./6. Schuljahr – Biologie, Naturphänomene und Technik

Schülerbücher „Biosphäre“ und „Universum Physik“

420012-8 und 10342-3 im Paket

978-3-06-010394-2 ● € 26,50

Gefährdungsbeurteilungen

978-3-06-300009-5 □ ◇ € 10,50

Gefährdungsbeurteilungen als Download

Einzellizenz

978-3-06-300010-1 □ ◇ € 10,50

7./8. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-06-420015-9 ● € 23,50

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-06-420187-3 ○ € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch

978-3-06-420016-6 € 10,00

Klassenarbeiten

978-3-06-420017-3 □ ◇ € 15,00

Editierbare Klassenarbeiten auf CD-ROM

978-3-06-420255-9 □ ◇ € 15,00

Editierbare Klassenarbeiten als Download

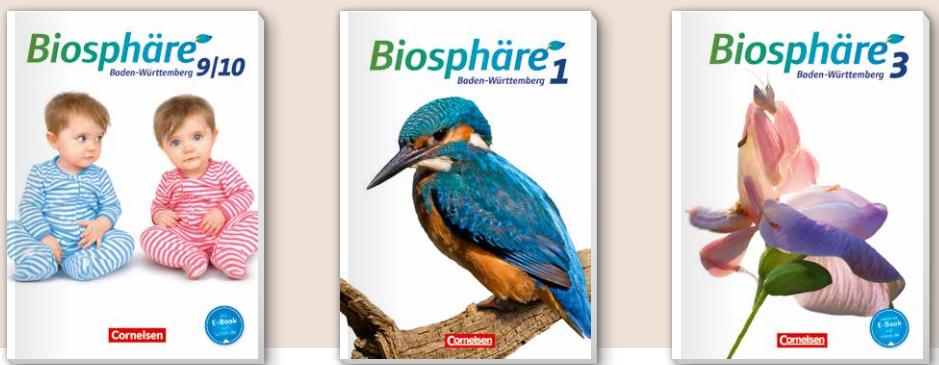
Einzellizenz

978-3-06-420252-8 □ ◇ € 10,00

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz

978-3-06-010734-6 □ ◇ € 39,00



NEU 9./10. Schuljahr

Schülerbuch
978-3-06-420036-4 ● € 23,00

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-420188-0 ○ € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch
(1. Halbjahr 2019)
978-3-06-420037-1 € 10,00

Klassenarbeiten (1. Halbjahr 2019)
978-3-06-420038-8 □ ◊ € 15,00

Editierbare Klassenarbeiten auf CD-ROM – Einzellizenz
(1. Halbj.2019)
978-3-06-420256-6 □ ◊ € 15,00

Editierbare Klassenarbeiten als Download
Einzellizenz (1. Halbjahr 2019)
978-3-06-420253-5 □ ◊ € 10,00

Begleitmaterial auf USB-Stick
Inkl. E-Book als Zugabe und Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz (1. Halbjahr 2019)
978-3-06-015790-7 □ ◊ € 39,00

→ Handreichungen für den Unterricht Teil I-II siehe Seite 62 f.

Weitere Informationen zu allen naturwissenschaftlichen Fächern gibt es hier: cornelsen.de/naturwissenschaften

Weiterhin lieferbar:
Biosphäre Sekundarstufe I
Baden-Württemberg

Band 1: 5./6. Schuljahr

Schülerbuch
978-3-06-420000-5 ● € 26,50

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-420027-2 ○ € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch
978-3-06-420003-6 € 10,00

Klassenarbeiten
978-3-06-420010-4 □ ◊ € 15,25

Band 2: 7./8. Schuljahr

Schülerbuch
978-3-06-420002-9 ● € 26,50

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-420027-2 ○ € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch
978-3-06-420003-6 € 10,00

Klassenarbeiten
978-3-06-420010-4 □ ◊ € 15,25

Band 3: 9./10. Schuljahr

Schülerbuch
978-3-06-420004-3 ● € 26,50

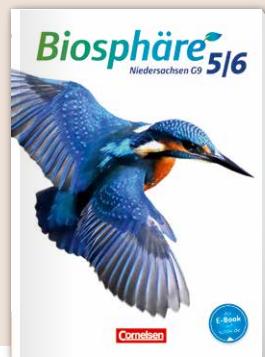
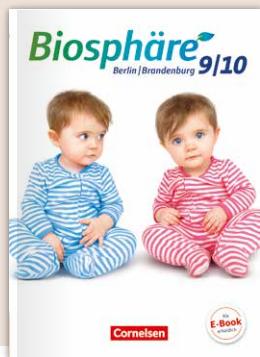
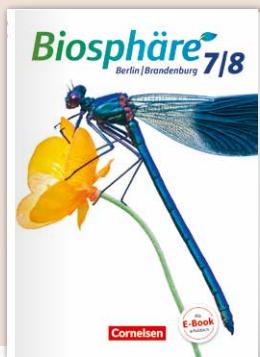
Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-420039-5 ○ € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch
978-3-06-420005-0 € 10,00

(Fortsetzung siehe nächste Seite)

Biologie

Lehrwerke Gymnasium Sekundarstufe I



Biosphäre Sekundarstufe I

Gymnasium Berlin / Brandenburg

Von: Bussen, Jens / Haase, Beate / Kühl, Katja / Stein, Andre / Wehser, Adria / Wiechmann, Grytha

7./8. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-06-300001-9 ● € 23,50

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-300002-6 ○ € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch

978-3-06-300004-0 € 10,00

Arbeitsheft

978-3-06-300003-3 ● € 6,75

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz
978-3-06-010781-0 □ ◇ € 39,00

9./10. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-06-300005-7 ● € 23,50

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-300006-4 ○ € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch

978-3-06-300008-8 € 10,00

Arbeitsheft

978-3-06-300007-1 ● € 6,75

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz
978-3-06-010801-5 □ ◇ € 39,00

→ Handreichungen für den Unterricht Teil I–III siehe Seite 62 f.

Biosphäre Sekundarstufe I

Gymnasium Niedersachsen G9

Hrsg. v. Dierschke, Anne-Kathrin / Jaeger, Lutz / Meisert, Anke
Von: Auerbach, Stefan / Bauer, Andreas / Bils, Werner / Dierschke, Anne-Kathrin / Emmler, Peter / Felch, Robert u. a.

5./6. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-06-420048-7 ● € 26,75

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-420109-5 ○ € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch

978-3-06-420108-8 € 10,00

Klassenarbeiten

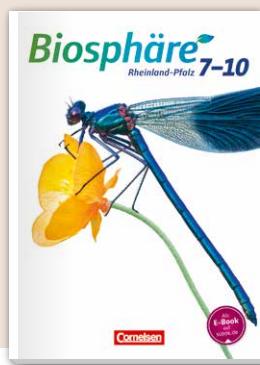
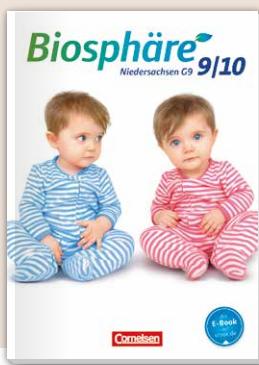
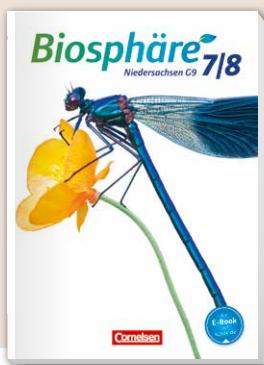
978-3-06-420201-6 □ ◇ € 15,00

Editierbare Klassenarbeiten auf CD-ROM

978-3-06-420202-3 □ ◇ € 15,50

Editierbare Klassenarbeiten als Download

Einzellizenz
978-3-06-420203-0 □ ◇ € 10,50



7./8. Schuljahr

Schülerbuch		
978-3-06-420212-2	●	€ 26,75
Schülerbuch als E-Book		
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de		
978-3-06-420213-9	○	€ 7,99
Lösungen zum Schülerbuch		
978-3-06-420214-6		€ 10,00
Klassenarbeiten		
978-3-06-420067-8	□ ◊	€ 15,00
Editierbare Klassenarbeiten auf CD-ROM		
978-3-06-420204-7	□ ◊	€ 15,50
Editierbare Klassenarbeiten als Download		
Einzellizenz		
978-3-06-420205-4	□ ◊	€ 10,50

9./10. Schuljahr

Schülerbuch		
978-3-06-420062-3	●	€ 26,75
Schülerbuch als E-Book		
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de		
978-3-06-420189-7	○	€ 7,99
Lösungen zum Schülerbuch		
978-3-06-420065-4		€ 10,00
Klassenarbeiten		
978-3-06-420068-5	□ ◊	€ 15,00
Editierbare Klassenarbeiten auf CD-ROM		
978-3-06-420210-8	□ ◊	€ 15,50
Editierbare Klassenarbeiten als Download		
Einzellizenz		
978-3-06-420211-5	□ ◊	€ 10,50

→ Handreichungen für den Unterricht Teil I-III siehe Seite 62 f.

Alle Formelsammlungen auf einen Blick: formeln.de

Biosphäre Sekundarstufe I

Gymnasium Rheinland-Pfalz

Von: Hübner, Silke / Merk, Gabriele / Scholz, Kathrin u. a.

7.-10. Schuljahr

Schülerbuch		
978-3-06-420179-8	●	€ 28,50
Schülerbuch als E-Book		
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de		
978-3-06-420192-7	○	€ 7,99
Lösungen zum Schülerbuch		
978-3-06-420180-4		€ 15,00

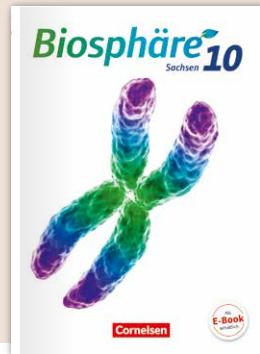
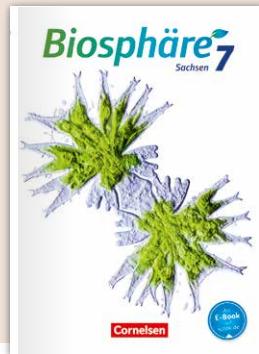
→ Handreichungen für den Unterricht Teil I-III siehe Seite 62

PrintPlus-Klassenlizenz: Für nur 5 € können Sie und Ihre Klasse das E-Book ergänzend zum gedruckten Lehrwerk nutzen. Infos unter **cornelsen.de/printplus**

(Fortsetzung siehe nächste Seite)

Biologie

Lehrwerke Gymnasium Sekundarstufe I



Biosphäre Sekundarstufe I

Gymnasium Sachsen

Hrsg. v. Goldberg, Axel
Von: Auerbach, Stefan /
Bauer, Andreas / Bils, Werner /
Bordes-Sagner, Pia / Brennecke,
Anke / Bringezu, Silke u. a.

5. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-06-420159-0 ● € 17,50

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-420181-1 ○ € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch

978-3-06-420160-6 € 5,00

6. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-06-420162-0 ● € 17,50

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-420182-8 ○ € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch

978-3-06-420163-7 € 5,00

7. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-06-420165-1 ● € 17,50

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-420193-4 ○ € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch

978-3-06-420166-8 € 10,00

8. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-06-420168-2 ● € 17,50

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-420194-1 ○ € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch

978-3-06-420169-9 € 10,00

9. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-06-420171-2 ● € 17,50

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-420195-8 ○ € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch

978-3-06-420172-9 € 10,00

10. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-06-420174-3 ● € 17,00

Schülerbuch als E-Book

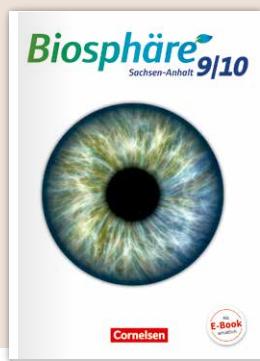
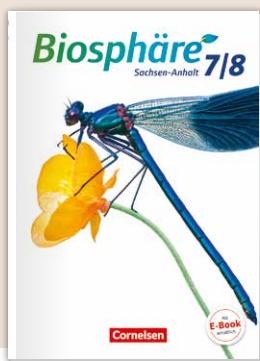
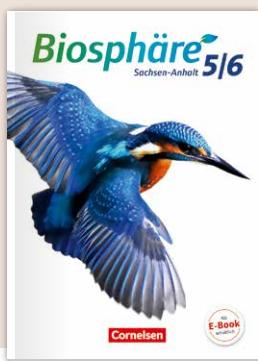
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-420196-5 ○ € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch

978-3-06-420175-0 € 10,00

→ Handreichungen für den Unterricht Teil I-III siehe Seite 62 f.

Alle Formelsammlungen auf einen Blick: formeln.de



**Biosphäre Sekundarstufe I
Gymnasium Sachsen-Anhalt**

Von: Göbel, Engelhardt /
Grimmer, Anja / Vopel, Volker /
Wehser, Adria

5./6. Schuljahr

Schülerbuch
978-3-06-011701-7 ● € 25,00

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-011702-4 ○ € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch
978-3-06-011703-1 € 10,00

Arbeitsheft
978-3-06-011704-8 ● € 6,75

Begleitmaterial auf USB-Stick
Inkl. E-Book als Zugabe und
Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten
ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz
978-3-06-010857-2 □ ◇ € 39,00

7./8. Schuljahr

Schülerbuch
978-3-06-011705-5 ● € 25,00

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-011706-2 ○ € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch
978-3-06-011707-9 € 10,00

Arbeitsheft
978-3-06-011708-6 ● € 6,75

Begleitmaterial auf USB-Stick
Inkl. E-Book als Zugabe und
Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten
ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz
978-3-06-011281-4 □ ◇ € 39,00

9./10. Schuljahr

Schülerbuch
978-3-06-011709-3 ● € 25,00

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-011710-9 ○ € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch
978-3-06-011711-6 € 10,00

Arbeitsheft
978-3-06-011712-3 ● € 6,75

Begleitmaterial auf USB-Stick
Inkl. E-Book als Zugabe und
Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten
ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz
978-3-06-012651-4 □ ◇ € 39,00

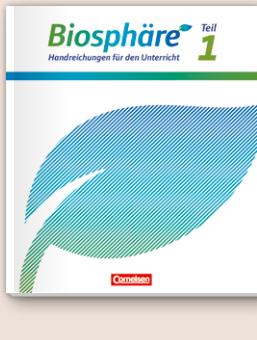
→ Handreichungen für den
Unterricht Teil I-III siehe Seite 62 f.

PrintPlus-Klassenlizenz: Für nur 5 €
können Sie und Ihre Klasse das
E-Book ergänzend zum gedruckten
Lehrwerk nutzen. Infos unter
cornelsen.de/printplus

(Fortsetzung siehe nächste Seite)

Biologie

Lehrwerke Gymnasium Sekundarstufe I



Biosphäre Sekundarstufe I

Handreichungen für den
Unterricht zu allen Ausgaben

Teil 1

Biologie mit Methode

- Säugetiere: Haustiere, Nutztiere, Säugetiere in ihrem Lebensraum
- Der Mensch: Körperhaltung und Bewegung, Fortpflanzung und Entwicklung
- Vögel: Körperbau und Körpermale, Vögel sind an das Fliegen angepasst, Vögel im Winter
- Fische: Leben im Wasser, Fortpflanzung und Entwicklung, Lebensraum Meer
- Amphibien: Leben im Wasser und an Land, Fortpflanzung und Entwicklung

- Reptilien: Die Zauneidechse, Schlangen
- Wirbellose Tiere: Insekten, Ringelwürmer, Krebse und Spinnen, Schnecken, Tintenfische und Muscheln
- Der Wald: Lebensraum Wald, Wechselbeziehungen im Wald
- Blütenpflanzen: Aufbau der Blütenpflanzen, Von der Blüte bis zur Frucht, Vielfalt und Verwandtschaft bei Pflanzen, Nutzpflanzen

Handreichungen für den Unterricht mit Kopiervorlagen

978-3-06-420006-7 □ ◇ € 26,00

Handreichungen für den Unterricht auf DVD-ROM

978-3-06-420156-9 □ ◇ € 49,50

Teil 2

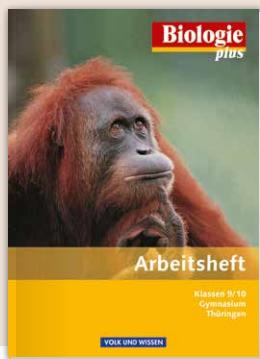
- Zellbiologie und Stoffwechsel: Bau der Zelle, Osmose und Diffusion, Zellteilung und Zellwachstum, Einzeller, Fotosynthese, Zellatmung
- Der Mensch: Ernährung und Verdauung, Blutkreislauf und Atmung, Sinnesorgane, Sucht und Drogen
- Ökologie: Ökosystem Wald, Ökosystem Fließgewässer
- Evolution

Handreichungen für den Unterricht

978-3-06-420007-4 □ ◇ € 26,00

Handreichungen für den Unterricht auf DVD-ROM

978-3-06-420157-6 □ ◇ € 49,50



Teil 3

- Algen und Pflanzen
- Ökologie: Ökosystem See, Gewässeruntersuchungen, Mensch und Umwelt
- Der Mensch: Das Nervensystem, Das Hormonsystem, Das Immunsystem
- Genetik: Grundlagen der Vererbung, Regeln der Vererbung, Humangenetik, Anwendungsbereiche der Genetik
- Evolution

Handreichungen für den Unterricht
978-3-06-420008-1 □ ◇ € 26,00

Handreichungen für den Unterricht auf DVD-ROM
978-3-06-420158-3 □ ◇ € 49,50

Alle Formelsammlungen auf
einen Blick: **formeln.de**

Biologie plus

Gymnasium Thüringen

Hrsg. v. Göbel, Engelhardt /
Vopel, Volker

Volk und Wissen

→ „MNT plus“ für das 5./6. Schuljahr
siehe Seite 209

7./8. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-06-011262-3 ● € 24,75

Arbeitsheft

978-3-06-011263-0 ● € 6,25

Handreichungen für den Unterricht

Mit Kopiervorlagen und Lösungen

978-3-06-011264-7 □ ◇ € 29,50

9./10. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-06-011265-4 ● € 24,75

Arbeitsheft

978-3-06-011266-1 ● € 6,25

Handreichungen für den Unterricht

Mit Kopiervorlagen und Lösungen

978-3-06-011267-8 □ ◇ € 29,50

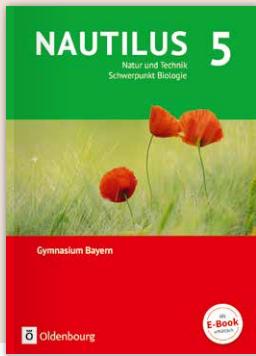
Biologie

Lehrwerke Gymnasium Sekundarstufe I



Nautilus – Ausgabe B für Gymnasien in Bayern

- Aus Tradition für Bayern
- Biologie mit Anspruch: theoretisch fundiert und aufgabenorientiert
- Selbstständiges Arbeiten, Experimentieren und vernetztes Denken



Nautlius

Ausgabe B für Gymnasien in Bayern – Neubearbeitung

Von: Aigner, Nicole / Jütte, Michael / Lange, Susann / Räde, Susanna / Schmidt, Tina / Schneider, Fritz u. a.

Passend zum LehrplanPLUS

Nautlius vermittelt solides biologisches Grundwissen, strukturiert durch biologische Prinzipien und Gesetzmäßigkeiten. Am Ende jedes Kapitels werden die grundlegenden Inhalte zusammengefasst und erworbene Fähigkeiten überprüft.

Motivation

Zahlreiche Aufgaben und Versuche sowie Texte mit Bezug zur Erfahrungswelt der Schüler/-innen fördern deren Interesse am Lernstoff. Experimente, anspruchsvolle Aufgaben zum Mitleben und fächerübergreifende Ideen unterstützen selbstständiges Arbeiten.

Lehrermaterialien

- Lösungen und Hinweise zu den Aufgaben und Versuchen
- Kopiervorlagen für weitere Arbeitsblätter
- Anregungen für den Unterricht

Begleitmaterial auf USB-Stick

Alle Begleitmaterialien sind auch im Word-Format auf einem USB-Stick erhältlich:

- bearbeitbare Kopiervorlagen mit Lösungen
- Gefährdungsbeurteilungen
- didaktische Hinweise zu den einzelnen Kapiteln
- Lösungen zu den Aufgaben im Schülerbuch

Oldenbourg Schulbuchverlag

5. Jahrgangsstufe

Natur und Technik – Schwerpunkt Biologie

Schülerbuch

978-3-7627-0464-5 € 18,50

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-7627-0631-1 € 7,99

Lehrmaterialien

978-3-7627-0476-8 € 15,00

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und

Unterrichtsmanager auf scook.de

Für Fachschaften/Kollegien gelten ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.

Einzellizenz

978-3-637-02663-6 € 29,00

6. Jahrgangsstufe

Natur und Technik – Schwerpunkt Biologie

Schülerbuch

978-3-7627-0474-4 € 18,00

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-7627-0631-1 € 7,99

Lehrmaterialien

978-3-7627-0476-8 € 15,00

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und

Unterrichtsmanager auf scook.de

Für Fachschaften/Kollegien gelten ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.

Einzellizenz

978-3-637-02663-6 € 29,00

Folgebände

In Vorbereitung

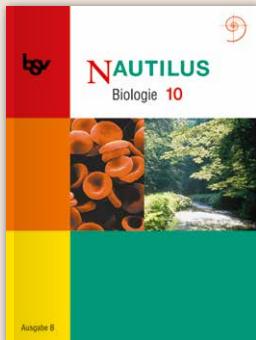
PrintPlus-Klassenlizenzen:

Für nur 5 € können Sie und Ihre Klasse das E-Book ergänzend zum gedruckten Lehrwerk nutzen. Infos unter cornelsen.de/printplus

(Fortsetzung siehe nächste Seite)

Biologie

Lehrwerke Gymnasium Sekundarstufe I



Nautilus

Bisherige Ausgabe B für Gymnasien in Bayern

Von: Beck, Ludmilla / Bochter,
Reinhard / Böggemeyer, Dorothee /
Eckerskorn, Elisabeth / Fuchs,
Carmen / Gresmeier, Bianca u. a.

Oldenbourg Schulbuchverlag

8. Jahrgangsstufe

Schülerbuch

978-3-7627-4138-1 ● € 24,00

Lehrmaterialien

978-3-7627-4288-3 □ ◇ € 24,00

9. Jahrgangsstufe

Schülerbuch

978-3-7627-4139-8 ● € 24,00

Lehrmaterialien

978-3-7627-4289-0 □ ◇ € 24,00

10. Jahrgangsstufe

Schülerbuch

978-3-7627-4140-4 ● € 24,00

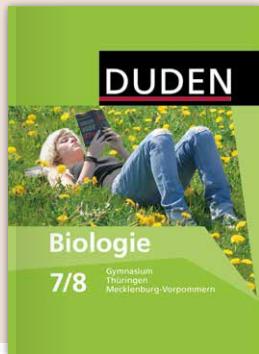
Lehrmaterialien

978-3-7627-4290-6 □ ◇ € 24,00

Für alle Jahrgangsstufen

Ordner zu den Lehrmaterialien

978-3-637-00974-5 □ ◇ € 5,00



Duden Biologie

Gymnasium Mecklenburg-Vorpommern und Thüringen

Duden Schulbuch

7./8. Schuljahr
Schülerbuch
978-3-8355-4093-4 ● € 27,00

Arbeitsheft –
Mecklenburg-Vorpommern
978-3-8355-4085-9 ● € 7,50

9./10. Schuljahr
Schülerbuch
978-3-8355-4095-8 ● € 27,00

Arbeitsheft –
Mecklenburg-Vorpommern
978-3-8355-4087-3 ● € 7,50

Alle Formelsammlungen auf
einen Blick: **formeln.de**



Duden Biologie

Sekundarstufe I

Duden Schulbuch

Gesamtband

Gliederung des Buchs

- Lebewesen bestehen aus Zellen
 - Wirbellose Tiere in ihren Lebensräumen
 - Stoff- und Energiewechsel beim Menschen
 - Orientierung des Menschen und Regulation von Prozessen im Körper
 - Sexualität, Fortpflanzung und Entwicklung des Menschen
 - Gesundheit und soziale Verantwortung
 - Stoff- und Energiewechsel bei Pflanzen, einigen Bakterien und Pilzen
 - Beziehungen der Organismen im Ökosystem
 - Genetik
 - Evolution
- Schülerbuch
978-3-89818-448-9 ● € 37,50

→ „Schüler bestimmen Pflanzen“
und „Schüler bestimmen Tiere“
siehe Seite 42

Übungsmaterial



Duden Biologie Sekundarstufe I – Kopiervorlagen

Duden Schulbuch

Der Mensch – Band 1

Kopiervorlagen

978-3-8355-4067-5 € 23,00

Kopiervorlagen auf CD-ROM
978-3-8355-4068-2 € 23,00

Der Mensch – Band 2

Vergriﬀen

Wirbeltiere

Kopiervorlagen

978-3-8355-4077-4 € 23,00

Kopiervorlagen auf CD-ROM
978-3-8355-4078-1 € 23,00



Zelle, Einzeller, Wirbellose

Kopiervorlagen

978-3-8355-4071-2 € 23,00

Kopiervorlagen auf CD-ROM
978-3-8355-4072-9 € 23,00

Samenpflanzen

Kopiervorlagen

978-3-8355-4073-6 € 23,00

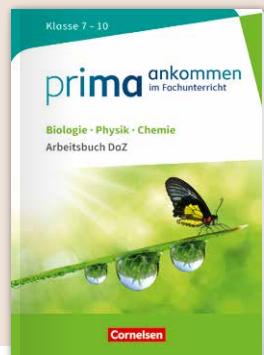
Kopiervorlagen auf CD-ROM
978-3-8355-4074-3 € 23,00

Ökologie

Kopiervorlagen

978-3-8355-4075-0 € 23,00

Fördermaterial DaZ



Prima ankommen

Im Fachunterricht

Hrsg. v. Cakir-Dikkaya, Yurdakul

→ Beschreibung siehe Seite 214

Biologie, Physik, Chemie:

Klasse 5/6

Arbeitsbuch DaZ mit Lösungen

978-3-06-010408-6 € 9,99

Biologie, Physik, Chemie:

Klasse 7–10

Arbeitsbuch DaZ mit Lösungen

978-3-06-010409-3 € 9,99

Biologie

Lehrwerke Sekundarstufe II



Biologie Oberstufe (3. Auflage)

- Gestärkt: das bewährte Konzept für den Kompetenzerwerb
- Visualisiert: fachliche Inhalte zusätzlich mit Advance Organizer



Biologie Oberstufe (3. Auflage)

Biologie Oberstufe – 3. Auflage stellt den Kompetenzerwerb, die Basiskonzepte der Biologie und das Erkennen von Zusammenhängen in den Mittelpunkt: anschaulich und anwendungsbezogen, fachlich aktuell und gut strukturiert.

Jedes große Themengebiet beginnt mit einem Advance Organizer und schließt mit Prinzipien-Seiten ab. Mithilfe dieser Seiten lässt sich die Rolle der Basiskonzepte in den Kapiteln des jeweiligen Themengebietes erarbeiten oder wiederholen.

Alle Kapitel haben dieselbe Struktur:

- Auf der Einstiegs-Seite gibt ein großes Foto mit knappem Text und vorbereitenden Arbeitsaufträgen den Impuls, sich mit dem Thema zu beschäftigen.
- Text-Seiten stellen das Fachwissen präzise und klar gegliedert dar – Grafiken und Fotos veranschaulichen dies. Kompetenzorientierte Aufgaben helfen den Schülerinnen und Schülern, die Fachinhalte und -methoden zu erarbeiten.

- Die Material-Methode-Praxis-Seiten demonstrieren Anwendungen in Wirtschaft und Forschung und geben Handlungs- und Diskussionsanlässe.
- Mit den zwei Kompetenzen-Seiten lassen sich die gewonnenen Erkenntnisse und Fertigkeiten unmittelbar überprüfen. Sie bieten unter *Testen Sie Ihre Kompetenzen* umfassende, vorwiegend materialgebundene Aufgaben. Teilweise sind zusätzlich Kompetenzen aus vorherigen Kapiteln gefordert – die optimale Vorbereitung auf die Abiturprüfung.
- Auf Querverweise, wo nötig, sorgen für vernetztes Denken; ein Glossar am Ende erleichtert das schnelle Nachschlagen wichtiger Fachbegriffe.

Die Schwerpunktvorhaben bzw. Projekte *Biologie angewandt* stellen obligatorische Fachinhalte in einen anwendungsbezogenen Kontext. Dabei erwerben die Schüler/-innen Methodenkompetenzen.

Handreichung für den Unterricht auf DVD-ROM

- Arbeitsblätter mit Lösungsvorschlägen zur Binnendifferenzierung, Klausuraufgaben und Diagnosebögen (editierbare Word-Dokumente)
- Alle Grafiken des Schülerbuches, Animationen, Videos

Weitere Informationen zu allen naturwissenschaftlichen Fächern gibt es hier: cornelsen.de/naturwissenschaften

(Fortsetzung siehe nächste Seite)

Biologie

Lehrwerke Sekundarstufe II



Biologie Oberstufe (3. Auflage)

Allgemeine Ausgabe

Hrsg. v. Gräbe, Gabriele / Scherer, Monika / Weber, Ulrich
Von: Ahlswede, Heike / Bierbaum, Stefan / Brott, Axel Björn / Engelhardt, Brigitte / Esders, Stefanie u. a.

Einführungsphase NRW und Hessen

Schülerbuch	978-3-06-010347-8	●	€ 18,99
Schülerbuch als E-Book	Einzellizenz/1 Jahr/scook.de		
978-3-06-010302-7	○		€ 7,99

Lösungsheft	978-3-06-010348-5		€ 6,50
-------------	-------------------	--	--------

PrintPlus-Klassenlizenz: Für nur 5 € können Sie und Ihre Klasse das E-Book ergänzend zum gedruckten Lehrwerk nutzen. Infos unter cornelsen.de/printplus

Gesamtband

Schülerbuch

978-3-06-010345-4 ● € 39,50

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-010301-0 ○ € 7,99

Lösungsheft

978-3-06-010269-3 € 14,00

Handreichungen für den Unterricht im Ordner

Mit Gefährdungsbeurteilungen und Kopiervorlagen

978-3-06-010329-4 □ ◇ € 55,50

Handreichungen für den Unterricht auf DVD-ROM

Mit editierbaren Kopiervorlagen und Klausuraufgaben

978-3-06-010334-8 □ ◇ € 49,50

Alle Formelsammlungen auf einen Blick: formeln.de

Weiterhin lieferbar:

Biologie Oberstufe

Allgemeine Ausgabe

Gesamtband Oberstufe

Hrsg. v. Weber, Ulrich
Von: Born, Anne / Engelhardt, Brigitte / Gräbe, Gabriele u. a.

Schülerbuch

978-3-464-17183-7 ● € 42,99

Handreichungen für den Unterricht

Mit Kopiervorlagen und DVD-ROM

978-3-464-17184-4 □ ◇ € 98,00

Biologie Oberstufe

Baden-Württemberg

Kursstufe

Hrsg. v. Weber, Ulrich
Von: Born, Anne / Brott, Axel Björn / Engelhardt, Brigitte / Esders, Stefanie / Gnoyke-Sitterz, Andrea u. a.

Schülerbuch

978-3-06-010042-2 ● € 34,99

Handreichungen für den Unterricht

Mit Kopiervorlagen und DVD-ROM
978-3-06-010046-0 □ ◇ € 84,50

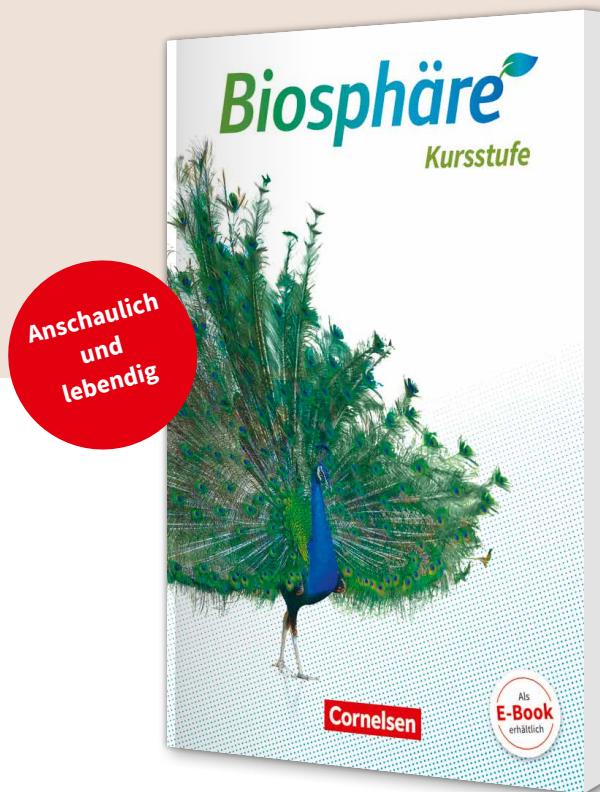


Biologie Oberstufe
Hessen und Nordrhein-Westfalen
Einführungsphase
Hrsg. v. Weber, Ulrich
Von: Gräbe, Gabriele / Kleesattel, Walter / Ruppert, Wolfgang u. a.
Schülerbuch
978-3-06-010006-4 <input checked="" type="checkbox"/> € 20,50
Handreichungen für den Unterricht
Mit Kopiervorlagen
978-3-06-010016-3 <input type="checkbox"/> € 26,00

Qualifikationsphase
Hrsg. v. Weber, Ulrich
Von: Born, Anne / Engelhardt, Brigitte / Esders, Stefanie / Gnoyke-Sitterz, Andrea / Gräbe, Gabriele / Kleesattel, Walter u. a.
Schülerbuch
978-3-06-010021-7 <input checked="" type="checkbox"/> € 32,50
Handreichungen für den Unterricht
Mit Kopiervorlagen und DVD-ROM
Einzellizenz
978-3-464-17184-4 <input type="checkbox"/> € 98,00

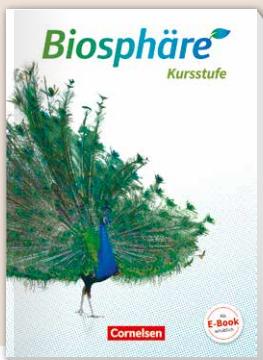
Biologie Oberstufe
Interaktive Tafel-Materialien
Aktives Lernen
Die Arbeitsbilder auf CD-ROM basieren auf den Grafiken von <i>Biologie Oberstufe</i> . Ihr interaktiver Einsatz fördert und unterstützt das Zusammenwirken der Schüler/-innen im Unterricht.
Zusätzlich auf den CD-ROMs
<ul style="list-style-type: none"> • Unterrichtsvorschläge, die die angebotenen Materialien aufgreifen, sich direkt einsetzen lassen oder als Muster für selbst erstellte Unterrichtssequenzen dienen • Interaktive Übungen • Alle Grafiken des Lehrwerks • Die wichtigsten Fotos der jeweiligen Themen • Animationen und Videos • Arbeitsblätter aus den Handreichungen
Einfache Handhabung
Die Materialien können mit anderen Oberstufen-Lehrwerken kombiniert werden und eignen sich für den Whiteboard-Einsatz. Sie sind in der Boardsoftware (SMART Notebook, Promethean, ActivInspire) oder in PowerPoint angelegt und leicht bearbeitbar.
Systemanforderungen: PC: Windows XP, Vista, 7, Pentium 600 MHz, 128 MB RAM. Mac: OS X ab 10.3, Power-PC G4, G5 1,2 GHz, 256 MB RAM Ausführliche Systemanforderungen unter cornelsen.de
Evolution und Ökologie CD-ROM 978-3-464-17200-1 <input type="checkbox"/> € 21,50
Genetik und Immunbiologie CD-ROM 978-3-464-17193-6 <input type="checkbox"/> € 21,50
Neurobiologie und Verhalten CD-ROM 978-3-464-17194-3 <input type="checkbox"/> € 21,50
Zellbiologie und Stoffwechsel CD-ROM 978-3-464-17192-9 <input type="checkbox"/> € 21,50

Weitere Informationen zu allen naturwissenschaftlichen Fächern gibt es hier: cornelsen.de/naturwissenschaften



Biosphäre Sekundarstufe II – 2.0 Kursstufe Baden-Württemberg

- Perfekter Anschluss an *Biosphäre Sekundarstufe I*
- Optimale Abiturvorbereitung
- Motivierend bis zur letzten Seite
- Klar verständliches Seitenkonzept



„Ganz nah dran“ – das ist unser Motto. Mit unserer erfolgreichen Biosphäre SI begeistern wir Sie und Ihre Schüler/-innen schon lange. Das führen wir mit der Biosphäre SII – 2.0 fort. Nach dem bewährten 3+1-Seiten-Konzept vermittelt das Lehrwerk anschaulich klassische Inhalte, greift aber genauso aktuelle Themen auf.

Redaktion Naturwissenschaften Gymnasium

**NEU Biosphäre
Sekundarstufe II – 2.0
Baden-Württemberg**

Die neue Kursstufe ist genau auf den Bildungsplan in Baden-Württemberg zugeschnitten. Das gewohnte Biosphäre-Konzept präsentiert die Themen motivierend für Ihre Schüler/-innen.

Konzeption

Biosphäre ist sowohl Lehr- als auch Arbeitsbuch. Nach dem 3+1-Seitenkonzept bilden die behandelten Themen in sich geschlossene Einheiten. Die Struktur ist für Schüler/-innen leicht nachvollziehbar: Auf drei Informationsseiten folgt eine Seite mit materialgebundenen Aufgaben oder Versuchen. Ausgewählte Beispiele begleiten die Inhalte der Schülerbuchseiten im Sinne des exemplarischen Lernens. Die Einstiege orientieren sich an den Lebenswelten der Schüler/-innen.

Aufbau

- Das Schülerbuch ist fachsystematisch strukturiert.
- Jedes Hauptkapitel startet mit einer Doppelseite, die das Kapitelthema vorstellt.
- Die Informationsseite eröffnet jedes Kapitel mit einem Einstiegsfoto und -text sowie einer Frage, die in das Kapitel einführt.
- Die Aufgaben auf der Materialseite berücksichtigen die von der KMK empfohlenen Kompetenzbereiche.
- Im-Blickpunkt-Seiten zeigen zusätzliche Kontextbezüge im Sinne eines fächerübergreifenden Arbeitens auf.
- Ausgewählte biologische Prinzipien beziehungsweise Basiskonzepte werden an konkreten Beispielen wiederholt.
- Der Klausurtrainer im Schülerbuch dient dazu, die im Hauptkapitel behandelten Inhalte in Form von klausurähnlichen Aufgaben anzuwenden.
- Am Ende der Hauptkapitel fassen Grundwissen-Seiten zentrale Inhalte zusammen.

Themen

- Struktur und Funktion von Zellen
- Genetik der Zelle

Kursstufe

Schülerbuch
(2. Halbjahr 2019)
978-3-06-015782-2 ● In Vorb.

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
(2. Halbjahr 2019)
978-3-06-015784-6 ○ In Vorb.

Lösungen zum Schülerbuch
(1. Halbjahr 2020)
978-3-06-015786-0 In Vorb.

Begleitmaterial auf USB-Stick
Inkl. E-Book als Zugabe und
Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten
ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz
(2. Halbjahr 2020)
978-3-06-015731-0 □ ◇ In Vorb.

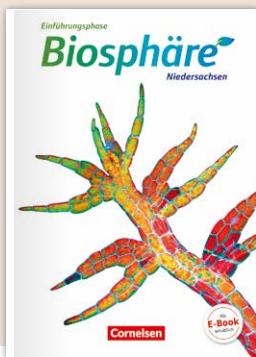
Gesamtband
In Vorbereitung

PrintPlus-Klassenlizenz: Für nur 5 € können Sie und Ihre Klasse das E-Book ergänzend zum gedruckten Lehrwerk nutzen. Infos unter **cornelsen.de/printplus**

Weitere Informationen zu allen naturwissenschaftlichen Fächern gibt es hier: **cornelsen.de/naturwissenschaften**

Biologie

Lehrwerke Sekundarstufe II



Biosphäre Sekundarstufe II

Niedersachsen

Von: Meisert, Anke u. a.

Einführungsphase

Passgenau zum neuen Kerncurriculum in Niedersachsen. Das gewohnte *Biosphäre*-Konzept präsentiert die Themen motivierend für Ihre Schüler/-innen.

Zur Konzeption

Biosphäre ist sowohl Lehr- als auch Arbeitsbuch. Nach dem 3+1-Konzept bilden die behandelten Themen in sich geschlossene Einheiten. Die Struktur ist für Schüler/-innen leicht nachvollziehbar: Auf drei Informationsseiten folgt eine Seite mit materialgebundenen Aufgaben oder Versuchen. Ausgewählte Beispiele begleiten die Inhalte der Lehrbuchseiten im Sinne des exemplarischen Lernens. Die Einstiege orientieren sich an den Lebenswelten der Schüler/-innen.

Zum Aufbau

- Das Lehrbuch ist fachsystematisch strukturiert.
- Jedes Hauptkapitel startet mit einer Doppelseite, die das Kapitelthema vorstellt.
- Die Informationsseite eröffnet jedes Kapitel mit einem Einstiegsfoto und -text sowie

einer Frage, die in das Kapitel einführt.

- Die Aufgaben auf der Materialseite berücksichtigen die von der KMK empfohlenen Kompetenzbereiche.
- Im-Blickpunkt-Seiten zeigen zusätzliche Kontextbezüge im Sinne eines fächerübergreifenden Arbeitens auf.
- Ausgewählte biologische Prinzipien beziehungsweise Basiskonzepte werden an konkreten Beispielen wiederholt.
- Der Klausurtrainer im Schülerbuch dient dazu, die im Hauptkapitel behandelten Inhalte in Form von klausurähnlichen Aufgaben anzuwenden.
- Am Ende der Hauptkapitel fassen Grundwissen-Seiten zentrale Inhalte zusammen.

Spannend verknüpft *Biosphäre – Einführungsphase* die Themen Zellbiologie und Genetik und setzt somit das Fundament für ein grundlegendes Verständnis der zellulären und molekularen Prozesse der Lebewesen.

Themen:

- Struktur und Funktion von Zellen
- Genetik der Zelle

Schülerbuch

978-3-06-015777-8 € 16,00

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-06-015778-5 € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch

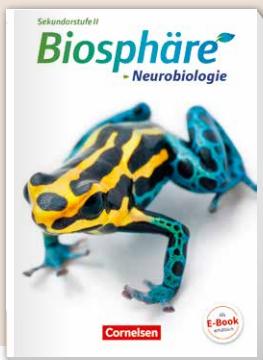
978-3-06-015779-2 € 10,00

NEU Begleitmaterial auf USB-Stick
Inkl. E-Book als Zugabe und
Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten
ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz

978-3-06-015791-4 € 29,00

PrintPlus-Klassenlizenz: Für nur 5 € können Sie und Ihre Klasse das E-Book ergänzend zum gedruckten Lehrwerk nutzen. Infos unter cornelsen.de/printplus

Weitere Informationen zu allen naturwissenschaftlichen Fächern gibt es hier: cornelsen.de/naturwissenschaften



Biosphäre Sekundarstufe II – Themenbände

- Motivierend von der ersten bis zur letzten Seite
- Besonders anschaulich und umfassend
- Klar strukturiert und fachsystematisch

Biosphäre Sekundarstufe II

Themenbände

Biosphäre ist Lehr- und Arbeitsbuch in einem. Nach dem 3+1-Konzept bilden die Themen in sich geschlossene Einheiten. Auf drei Informationsseiten folgt eine Materialseite. Ausgewählte Beispiele begleiten die Inhalte im Sinne des exemplarischen Lernens. Die Einstiege orientieren sich an der Lebenswelt der Lernenden.

Aufbau

- Jedes Hauptkapitel startet mit einer Doppelseite, die das Kapitelthema vorstellt.
- Die Informationsseite eröffnet jedes Kapitel mit einem Einstiegsfoto und -text sowie einer einführenden Frage.
- Die Aufgaben auf der Materialseite berücksichtigen die Kompetenzbereiche der KMK.
- Im-Blickpunkt-Seiten zeigen zusätzliche Kontextbezüge auf.
- Ausgewählte Biologische Prinzipien bzw. Basiskonzepte werden an Beispielen wiederholt.
- Im Klausurtrainer werden die behandelten Inhalte in klausurähnlichen Aufgaben angewendet.
- Am Ende der Hauptkapitel fassen Grundwissen-Seiten zentrale Inhalte zusammen.

Neurobiologie

Von: Becker, Joachim / Grüne, Christian / Kamann, Martin / Linkwitz, Michael / Nixdorf, Bärbel Delia / Seufert, Harald

Meisterhaft gelingt in diesem Band der Spagat zwischen gesicherten neurobiologischen Grundlagen und aktuellen, sich ständig erweiternden Erkenntnissen. Themen:

- Nervensystem und Nervenzellen
- Vom Reiz zur Reaktion
- Verhalten und Kognition

Schülerbuch

978-3-06-420056-2 ● € 20,00

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-06-420184-2 ○ € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch

978-3-06-420057-9 € 10,00

Klausurenheft

978-3-06-420113-2 □ ◊ € 15,00

Klausuren auf CD-ROM

978-3-06-329657-3 □ ◊ € 15,00

Evolution

Von: Becker, Joachim / Grüne, Christian / Jütte, Michael / Kloppenburg, Jens / Wiechers, Volker

Alle Teilgebiete der Biologie stehen mit der Evolutionslehre in Verbindung. Anschauliche Beschreibungen der Themen nehmen Bezug auf hochaktuelle Aspekte. Themen:

- Belege für die Evolution
- Evolutionsmechanismen
- Evolution und Verhalten
- Evolutionstheorien
- Evolution der Lebewesen

Schülerbuch

978-3-06-420050-0 ● € 20,00

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-06-420022-7 ○ € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch

978-3-06-420051-7 € 10,00

Klausurenheft

978-3-06-420110-1 □ ◊ € 15,00

Klausuren auf CD-ROM

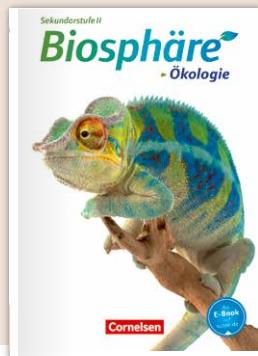
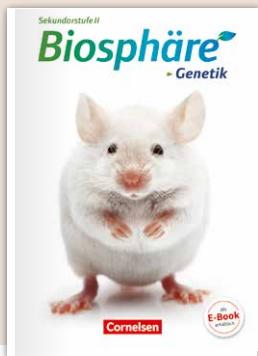
978-3-06-420105-7 □ ◊ € 15,00

PrintPlus-Klassenlizenz: Für nur 5 € können Sie und Ihre Klasse das E-Book ergänzend zum gedruckten Lehrwerk nutzen. Infos unter cornelsen.de/printplus

(Fortsetzung siehe nächste Seite)

Biologie

Lehrwerke Sekundarstufe II



Biosphäre Sekundarstufe II

Themenbände

NEU Zellbiologie und Stoffwechsel

Von: Becker, Joachim / Nixdorf, Bärbel Delia / Post, Martin

Dieser Band führt in die spannende Welt der Zellbiologie ein – von klassischen Themen bis zu aktuellen Forschungsmethoden – und erklärt anschaulich die Prozesse des Stoffwechsels. Dabei werden auch die Lehrplananforderungen für die Einführungsphase Nordrhein-Westfalen und Hessen abgedeckt.

Themen:

- Zelluläre Organisation der Lebewesen
- Stoffwechsel und Energie

Schülerbuch (1. Halbjahr 2019)

978-3-06-010427-7 € 20,00

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
(1. Halbjahr 2019)

978-3-06-010428-4 € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch
(1. Halbjahr 2019)

978-3-06-010429-1 ca. € 10,00

Klausurenheft (2. Halbjahr 2019)

978-3-06-010430-7 In Vorb.

Klausuren auf CD-ROM

(2. Halbjahr 2019)

978-3-06-010431-4 In Vorb.

Genetik

Von: Becker, Joachim / Gröne, Christian / Jütte, Michael / Pohlmann, Monika / Wiechern, Volker

Der Band verbindet klassische Inhalte mit neuesten Forschungsmethoden und -ergebnissen.

Themen:

- Klassische Genetik
- Grundlagen der Molekulargenetik
- Biotechnologie
- Humangenetische Forschungsschwerpunkte

Schülerbuch

978-3-06-420054-8 € 20,00

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-06-420042-5 € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch

978-3-06-420055-5 € 10,00

Klausurenheft

978-3-06-420112-5 € 15,00

Klausuren auf CD-ROM

978-3-06-420020-3 € 15,00

Alle Formelsammlungen auf einen Blick: formeln.de

Ökologie

Von: Brennecke, Anke / Groß, Jorge / Küster, Hansjörg / Leibold, Raimund / Leienbach, Karl-Wilhelm / Linnert, André u. a.

Neben grundlegenden Inhalten der Ökologie greift der Band gegenwärtige Themen auf und gibt einen Überblick über die vielfach vernetzten Teilgebiete. Themen:

- Abiotische und biotische Faktoren
- Aufbau und Merkmale von Ökosystemen
- Mensch und Umwelt

Schülerbuch

978-3-06-420052-4 € 20,00

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-06-420023-4 € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch

978-3-06-420053-1 € 10,00

Klausurenheft

978-3-06-420111-8 € 15,00

Klausuren auf CD-ROM

978-3-06-420018-0 € 15,00

→ „Biosphäre - Sekundarstufe II“
siehe Seite 204ff.

Weitere Informationen unter
cornelsen.de/biosphaere-sek2

Cornelsen Akademie

Interne Fortbildungen, Seminare und Workshops, Webinare und Online-Kurse zum Selbstlernen



© Michael Miethe, Berlin

NEU

Online-Kurse zum
Selbstlernen

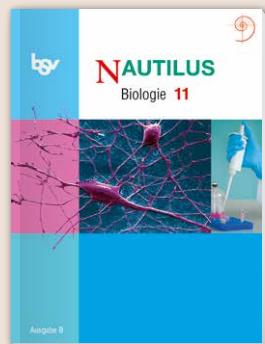
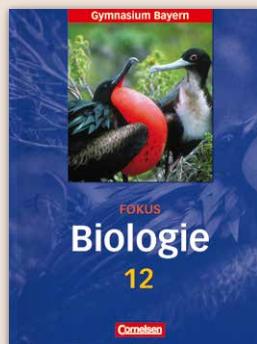
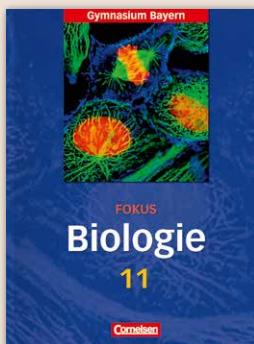
Sie möchten sich im Bereich Schule und Unterricht fortbilden, digitale Kompetenzen aneignen oder persönlich weiterentwickeln? Unsere erfahrenen Trainer/-innen zeigen Ihnen praxisnah Ihre Potenziale auf und helfen, Ihren Schulalltag leichter zu gestalten.

Unsere breite Palette aus Präsenz- und e-Learning-Angeboten ermöglicht Ihnen dabei genau die Flexibilität, die Sie in Ihrem Alltag brauchen. Neu seit dem Schuljahr 2018/19: Onlinekurse zum Selbstlernen – Weiterbildung wann und wo Sie wollen! Mehr auf cornelsen.de/akademie

Cornelsen Akademie – inspirierende und wertschätzende Lehrkräftefortbildungen

Biologie

Lehrwerke Sekundarstufe II



Fokus Biologie – Oberstufe

Gymnasium Bayern

Hrsg. v. Weber, Ulrich
Von: Brott, Axel Björn / Engelhardt,
Brigitte / Esders, Stefanie /
Gräbe, Gabriele / Kleesattel, Walter /
Kleinert, Reiner u. a.

Fokus Biologie 11 und 12 setzen das
Fokus-Konzept für bayerische
Gymnasien oberstufengemäß fort.

11. Jahrgangsstufe

Schülerbuch

978-3-464-17187-5 ● € 24,50

Schülerbuch mit Heft (Zusatzkapitel)

978-3-06-010308-9 ● € 24,50

Ökologie

Das Kapitel „Umweltfaktor Mensch –
Populationsdynamik und
Biodiversität“ passend zum
geänderten Lehrplan als Heft für
die 11. Jahrgangsstufe.

Heft – Zusatzkapitel

978-3-06-010305-8 € 5,25

Handreichungen für den Unterricht
im Ordner

Mit Kopiervorlagen und DVD-ROM
978-3-464-17188-2 □ ◇ € 29,00

12. Jahrgangsstufe

Schülerbuch

978-3-464-17136-3 ● € 24,50

Schülerbuch mit Heft (Zusatzkapitel)

978-3-06-010328-7 ● € 24,50

Neuronale Informations- verarbeitung

Das Kapitel „Struktur und Funktion
von Nervenzellen und Synapsen“
passend zum geänderten Lehrplan
als Heft für die 12. Jahrgangsstufe.

Heft – Zusatzkapitel

978-3-06-010309-6 € 5,25

Handreichungen für den Unterricht
Mit Kopiervorlagen und DVD-ROM

978-3-464-17144-8 □ ◇ € 29,00

Nautilus

Bisherige Ausgabe B für Gymnasien in Bayern

Oldenbourg Schulbuchverlag

11. Jahrgangsstufe

Schülerbuch

978-3-7627-0164-4 ● € 26,00

Schülerbuch und Themenheft „Der Mensch als Umweltfaktor“

978-3-7627-0564-2 ● € 27,50

Der Mensch als Umweltfaktor

Themenheft
978-3-7627-0556-7 ● € 4,99

Themenheft

10er-Pack
978-3-7627-0562-8 ● € 21,50

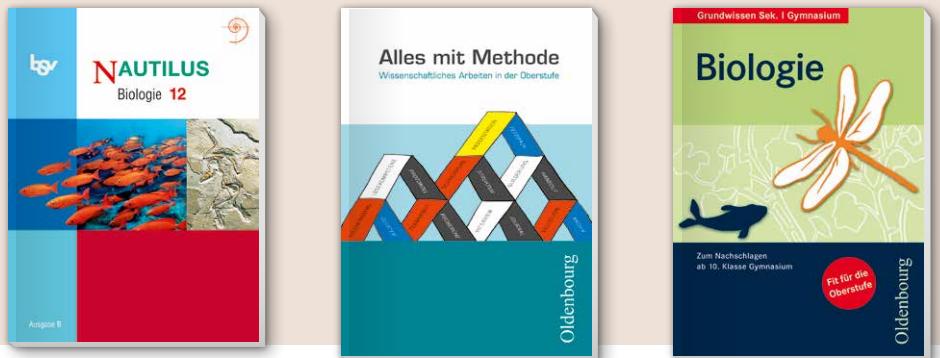
Lehrmaterialien

978-3-7627-0166-8 □ ◇ € 26,00

Ordner zu den Lehrmaterialien

978-3-637-00974-5 □ ◇ € 5,00

Nachschlagen Sekundarstufe I/II



12. Jahrgangsstufe

Schülerbuch

978-3-7627-0165-1 ● € 26,00

Schülerbuch

Mit Themenheft „Neuronale Informationsverarbeitung“
978-3-7627-0561-1 ● € 27,50

Neuronale Informationsverarbeitung

Themenheft
978-3-7627-0557-4 ● € 4,99

Lehrmaterialien

978-3-7627-0167-5 □ ◇ € 26,00

Ordner zu den Lehrmaterialien

978-3-637-00974-5 □ ◇ € 5,00

Alles mit Methode

Wissenschaftliches Arbeiten in der Oberstufe

Hrsg. v. Notzon, Konrad

Dieses Kompendium für Schüler/-innen der Sekundarstufe II führt in wissenschaftliches bzw. wissenschaftspropädeutisches Arbeiten ein. Es behandelt alle wichtigen Bereiche von der Ideenfindung bis zu Präsentation, Auswertung sowie Feedback.

Oldenbourg Schulbuchverlag

Arbeitsbuch

978-3-637-00852-6 ● € 12,00

Grundwissen Biologie

Von Beck, Ludmilla / Gresmeier, Bianca / Rudolph, Beate / Thierfeldt, Florian

Grundwissen Biologie fasst das gesamte Grundwissen des Fachs Biologie aus der Mittelstufe zusammen. Auf das Wesentliche konzentrierte, prägnant formulierte Einträge unterstützen die Schüler/-innen verlässlich in allen Grundwissensfragen – sei es bei der Vorbereitung auf eine Klassenarbeit oder beim Nachschlagen in der Oberstufe.

Oldenbourg Schulbuchverlag

Nachschlagewerk

978-3-637-00843-4 ● € 11,00

Wissensspeicher Biologie

Hrsg. v. Brehme, Siegfried / Meincke, Irmtraut

Der Klassiker unter den Nachschlagewerken

- Der Inhalt ist nach Sachgebieten zusammengefasst und Schlagwörtern zugeordnet.
- Abbildungen und Beispiele erleichtern das Verständnis biologischer Sachverhalte.

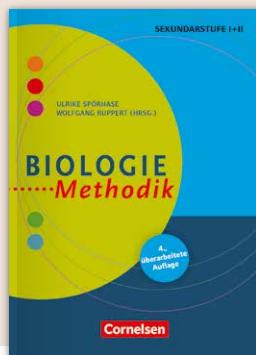
Volk und Wissen

Nachschlagewerk

978-3-06-011731-4 ● € 25,00

Biologie

Unterrichtsmaterial, Fachdidaktik/-methodik, Ratgeber



Biologie-Didaktik (7., überarbeitete Auflage)

Praxishandbuch für die Sekundarstufe I und II
Hrsg. v. Spörhase, Ulrike
Von: Köhler, Karlheinz / Lehner, Hans-Joachim / Lindemann-Matthies, Petra / Meisert, Anke / Ruppert, Wolfgang / Stelzig, Ingmar u. a.

Das Standardwerk – überarbeitet und aktualisiert

- Ziele und Inhalte des Biologieunterrichts
- Methoden und Unterrichtsprinzipien
- Spezielle Lernorte
- Traditionelle und neue Medien
- Fächerübergreifende Aufgaben bei Gesundheitsförderung und Sexualerziehung
- Evaluation

Buch

978-3-589-23204-8 € 24,99

→ Fachunabhängige Ratgeber und Materialien finden Sie in unserem Katalog P 9677703

Biologie-Methodik (4., überarbeitete Auflage)

Handbuch für die Sekundarstufe I und II
Hrsg. v. Ruppert, Wolfgang / Spörhase, Ulrike
Von: Barfod-Werner, Inken / Bögeholz, Susanne / Damerau, Karsten / Dieter, Jonas / Eggert, Sabina / Feicke, Janine u. a.

Das Buch stellt die fachdidaktisch relevanten Methoden des modernen Biologieunterrichtes vor und bietet fundierte Anregungen für Ihre eigene Unterrichtspraxis und -reflexion. Es liefert sowohl neue Impulse aus der biologiedidaktischen Forschung als auch bewährte Methoden zum Experimentieren, Erkunden, Beobachten, Vergleichen und Untersuchen wie Forschertagebuch, Lernen mit Beispielaufgaben, Egg Race oder Bandolino. Für angehende und bereits praktizierende Lehrer/-innen.

Buch

978-3-589-15442-5 € 23,99

Das schnelle Methoden-1x1

Biologie
Mit Arbeitsmaterialien
Von: Graf, Erwin

Mal schnell anders arbeiten? Ein Durchblättern genügt und Sie finden hier sofort abwechslungsreiche, praxiserprobte Methoden sowie passendes Material für Ihren Biologieunterricht. Sie erhalten zudem

- Beispielmaterial zu Themen, die häufig im Lehrplan vorkommen,
- Darstellungen von Varianten einer Methode für einen abwechslungsreichen Unterricht,
- Hinweise auf Fallstricke und wie diese umgangen werden können sowie
- Methoden strukturiert nach didaktischer Funktion, Sozialform, Zeitaufwand, Formen der Differenzierung.

Buch

978-3-589-15532-3 € 13,99



Biologie unterrichten: planen, durchführen, reflektieren (3. Auflage)

Sekundarstufe I und II

Hrsg. v. Schaal, Steffen /
Weitzel, Holger

Von: Baisch, Petra / Meisert, Anke /
Schaal, Sonja / Schaal, Steffen /
Spörhase, Ulrike / Weitzel, Holger

So lässt sich Biologieunterricht
planen – anschaulich und an zahl-
reichen konkreten Beispielen:

- Standards zur Jahres- und
Stundenplanung
- Sinnvolle Unterrichtseinstiege
- Kriterien für erfolgreiche
Unterrichtsgespräche
- Arbeit mit Medien
- Aufgaben entwickeln
- Vorschläge zur Leistungs-
messung

Der Blick auf das eigene Verhalten
bleibt nicht ausgespart, auch der
eigene Unterricht wird reflektiert.

Buch

978-3-589-23397-7

€ 20,50



Inklusions-Material

Es geht – Inklusion ist in jedem Fach
möglich!

Unser Expertenteam hat ausge-
wählte Tipps, Unterrichtsbeispiele
und Materialien zusammengestellt,
die gemeinsames Lernen initiiieren
und alle Schüler/-innen bestmöglich
fördern. Die Lehrer/-innen finden
hier schnell fundiertes Material rund
um das Thema Inklusion.

NEU Biologie Klasse 5–10

Hrsg. v. Klein-Landeck, Michael
Von: Rolletschek, Helga

Eine Hilfestellung für Ihren Schul-
alltag!

Der Band präsentiert konkrete
Bausteine und verschiedene
Beispiele für modernen und inklu-
siven Biologieunterricht. So werden
Sie den unterschiedlichen Förder-
schwerpunkten Ihrer Lernenden
gerecht. Themen: Motivation,
multimodale Zugänge, Veranschau-
lichung, Strukturierungshilfen,
Individualisierung, geeignete
Methoden u. v. a. m.
Zusätzliches Material finden Sie auf
der beiliegenden CD-ROM.

Buch mit CD-ROM

978-3-589-16081-5

€ 19,99



Unterrichtseinstiege Biologie

Von: Graf, Erwin

Für einen perfekten Einstieg in die Biologie-Stunde

Über 25 verschiedene Methoden
helfen, den optimalen Unterrichts-
beginn zu finden: Jeder Einstieg ist
an einem konkreten Beispiel erklärt,
zusätzlich gibt es Materialvorlagen
(auch online) sowie Tipps und
Varianten. Die Unterrichtseinstiege
sind übersichtlich dargestellt und
lassen sich flexibel einsetzen.

Themen sind unter anderem:
Ernährung, Tiere und Pflanzen,
Ökosysteme, Evolution, Genetik
und Verhaltensbiologie

Unterrichtseinstiege für die Klassen 5–10

Mit Unterrichtseinstiegen begeistern
Buch mit Kopiervorlagen über
Webcode

978-3-589-16322-9 € 13,50

→ „Unterrichtseinstiege Chemie“
siehe Seite 189

Biologie

Unterrichtsmaterial, Fachdidaktik/-methodik, Ratgeber



45 Vertretungsstunden Biologie

Für die Klassen 5–10

Von: Oppolzer, Ursula

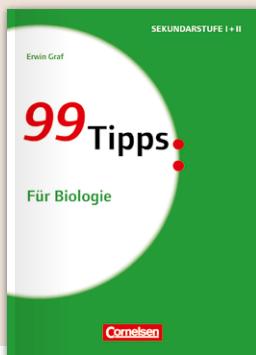
Dieser Band unterstützt Sie bei der kurzfristigen Durchführung von Vertretungsstunden: klar strukturiert, ohne viel Vorbereitungsaufwand sofort umsetzbar und flexibel durch Varianten und Ergänzungen. Die gewählten Themen ergänzen und vertiefen die wichtigsten Bereiche aus den Lehrplänen des Faches Biologie, u.a. Ernährung, Tiere und Pflanzen, Ökosysteme, Evolution, Genetik und Verhaltensbiologie.

Buch mit Kopiervorlagen über Webcode

978-3-589-16320-5

€ 19,50

→ „45 Vertretungsstunden Naturwissenschaften“ siehe Seite 218



99 Tipps

Für Biologie

Von: Graf, Erwin

Holen Sie das Beste aus Ihren Schülern und Schülern raus: mit praktischen Strategien und sofort einsetzbaren Methoden für eine gezielte Forderung und Förderung. Erhalten Sie zudem vielfältige Tipps zum Medien- und Methodeneinsatz, Hinweise zur Ergebnissicherung und zu Differenzierungsmöglichkeiten im Biologieunterricht.

Buch

978-3-589-15686-3

€ 16,50

→ Fachunabhängige Ratgeber und Materialien finden Sie in unserem Katalog P 9677703



Biologie für die Forscherkiste

Klassen 5–10

Sofort einsetzbare Freiarbeitsmaterialien zu zentralen Lehrplaninhalten

Von: Fuhrmann, Timm

Problemlösungskompetenz trainieren

Im Mittelpunkt dieses Materials im praktischen Karteikartenformat stehen die Forscherfragen. Das zu ihrer Lösung notwendige Material ist aufgelistet, außerdem gibt es Lösungshinweise. Die Schüler/-innen dokumentieren abschließend ihren Lösungsweg und reflektieren damit ihr eigenes Tun. Ergänzt wird das Kartenset von didaktisch-methodischen Hinweisen.

Verwenden Sie die Karten mehrmals: einfach vor dem ersten Einsatz laminieren und im Karteikasten aufbewahren.

Themen

Zeigerpflanzen, Tiere und Temperatur, Pflanze und Licht, Wasser- und Stofftransport in der Pflanze, Klimaänderung.

36 Lernkarten

978-3-589-15303-9

€ 12,50



Experimente für Naturwissenschaften

Lassen Sie Ihre Schüler/-innen möglichst viel selbst experimentieren. Diese Kopiervorlagen halten handlungsorientierte und vor allem ungewöhnliche Experimente bereit. So unterstützen Sie eigenständiges und nachhaltiges Lernen.

5.-10. Klasse

Experimentieren Sie!
Biologieunterricht mit Aha-Effekt
(2. Auflage)
Selbstständiges, kompetenzorientiertes Erarbeiten von Lehrplaninhalten
Hrsg. v. Mayer, Jürgen / Schmiemann, Philipp
Von: Arnold, J. / Asshoff, R. / Bardy-Durchhalter, M. / Czeskleba, A. / Duske, P. / Florian, Ch. u. a.

Experimente mit Lupe, Verstand und Spaß – sicher und getestet. Behandelte Lehrplanthemen: Hypothesen aufstellen, Beobachten, Vergleichen

Kopiervorlagen
978-3-589-16213-0 € 19,99

→ „Experimentieren Sie!“
Physik siehe Seite 148, Chemie siehe S. 190 und Nawi siehe S. 218



Experimente für den Biologieunterricht

Erkenntnisgewinnung und kompetenzorientierte Vermittlung biologischer Inhalte
Hrsg. v. Graf, Dittmar
Von: Elsner, Joachim / Murr, Andrea / Retzlaff-Fürst, Carolin

Experimentieren im Biologieunterricht unterstützt den Kompetenzerwerb der Schülerinnen und Schüler – der Band für (angehende) Biologielehrer/-innen legt seinen Schwerpunkt auf dieses Thema: Die Anleitungen und Beschreibungen umfassen die allgemein anerkannten und etablierten Versuche. Es gibt aber auch weniger bekannte, originelle Vorschläge zum Experimentieren im Biologieunterricht. Deutliche Verweise auf potenzielle Gefahren und Gefahrenstoffe sorgen für sicherheitsbewusstes Experimentieren. Und für die fachgerechte Abfallentsorgung gibt es praktische Tipps.

Oldenbourg Schulbuchverlag

Buch
978-3-637-01340-7 € 26,75

Physik / Astronomie

Physik

- 86 Lehrwerke Realschulen
- 90 Lehrwerke Realschulen/Differenzierende Schulformen
- 92 Lehrwerke Haupt-/Realschulen/
Differenzierende Schulformen
- 94 Lehrwerke Mittlere Schulformen
- 112 Lehrwerke Gymnasium Sekundarstufe I
- 138 Lehrwerke Sekundarstufe II

- 111, 136 Übungsmaterial
- 137 Fördermaterialien DaZ
- 146 Kompendium
- 147 Unterrichtsmaterial
- 148 Nachschlagen

Astronomie

- 149 Lehrwerke/Arbeitsmaterialien Sekundarstufe I/II

Physik

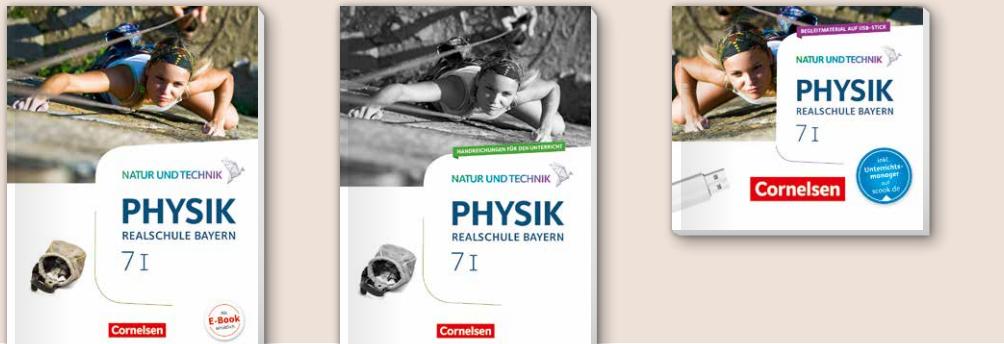
Lehrwerke Realschulen

Einfach gut
unterrichten!



Natur und Technik – Physik Realschule Bayern

- Bewährtes Konzept – zeitgemäß überarbeitet
- Lehr- und Arbeitsbuch
- Fundiertes Fachwissen und zielführende Experimente
- Das Buch der 1000 Aufgaben
- Digitales Begleitmaterial



Natur und Technik – Physik

Neubearbeitung

NEU Realschule Bayern

Von: Bauer, Viola / Hirschbolz, Nico / Hörter, Christian / Kiener, Peter / Ungelenk, Sven

Fundiertes Fachwissen und viel Praxis – die beste Kombination für erfolgreichen Unterricht. Zusammen mit einem jungen Autorenteam hat der erfahrene Autor der renommierten Vorgängerreihe *Natur und Technik – Physik* das Lehrwerk passend zum LehrplanPLUS weiterentwickelt. Theoretisches Wissen wird durch vielfältige Versuche und zahlreiche Aufgaben für alle Kompetenzbereiche gefestigt.

Schülerbuch

Das Schülerbuch bietet abgestimmte Möglichkeiten der Planung und Gestaltung – für alle Phasen des Unterrichts! Die Fülle an Aufgaben erleichtert Ihnen die Vorbereitung und bereitet Ihre Schüler/-innen von Anfang an auf die Abschlussprüfung vor. Die Seitenstruktur ist einfach, klar und durchgängig. Alle Kapitel sind gleich aufgebaut.

Jedes Thema fängt mit Basisseiten an, auf denen die Grundlagen gelegt werden. Sie beginnen mit einem schülernahen Einstieg, fordern mit Versuchen und Aufgaben zum Handeln auf, führen Begriffe und

neue Lernwörter ein. Wichtiges wird in roten Merksätzen hervorgehoben. Mit Aufgaben zum Text sichern die Schüler/-innen das Erlernte. Vielfältige Aufgaben, Musteraufgaben, Methoden und faszinierende Anwendungsbeispiele schließen sich an. Übersichtliche Zusammenfassungen und umfangreiche Aufgabensammlungen runden die Kapitel ab.

Handreichungen für den Unterricht

- Lösungen zu allen Aufgaben des Schülerbuchs
- Kopiervorlagen mit vorstrukturierten Hefteinträgen
- Kopiervorlagen zu Simulationen und Animationen
- Glossare für die Schüler/-innen

Begleitmaterial auf USB-Stick

- Handreichungen im editierbaren Word-Format und als PDF
- Aufgabentrainer mit 200 zusätzlichen Aufgaben und Lösungen
- Ausgewählte Grafiken des Schülerbuchs
- Zusammenfassungen des Schülerbuchs
- Simulationen, Animationen und Erklärfilmen zu ausgewählten Themen (mit Kopiervorlagen)
- Vorlagen für Gefährdungsbeurteilungen – editierbar oder direkt zum Ausdrucken

- Unterrichtsmanager des Schülerbuchs
- E-Book des Schülerbuchs als Zugabe

Band 7: Wahlpflichtfächergruppe I

Schülerbuch

978-3-06-014672-7 € 19,99

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-06-013789-3 € 7,99

Aufgabentrainer zum Selbstlernen

Viele zusätzliche Aufgaben mit Lösungen (1. Halbjahr 2019)

978-3-06-014635-2 ca. € 10,00

Handreichungen für den Unterricht mit Kopiervorlagen

978-3-06-014676-5 € 20,00

Begleitmaterial auf USB-Stick

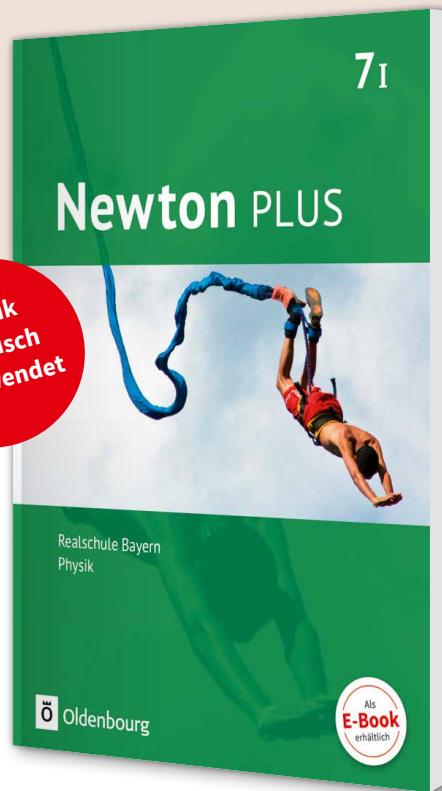
Inkl. E-Book als Zugabe und Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaft/Kollegien ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz

978-3-06-014717-5 € 29,00

Weitere Bände

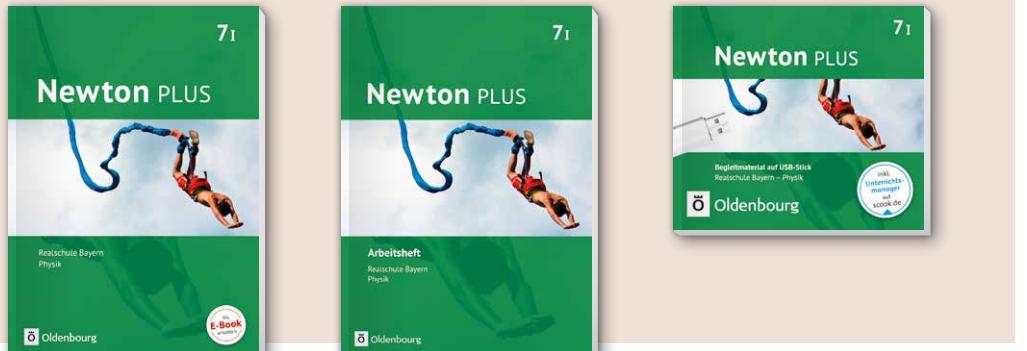
In Vorbereitung

PrintPlus-Klassenlizenz: Für nur 5 € können Sie und Ihre Klasse das E-Book ergänzend zum gedruckten Lehrwerk nutzen. Infos unter cornelsen.de/printplus



Newton plus – Realschule Bayern

- Vermittlung aller Inhalte konsequent anhand von Experimenten
- Vielfältige Aufgaben im Buch und Arbeitsheft
- Passende Kopiervorlagen zu den Schülerversuchen
- Digitales Begleitmaterial



NEU Newton plus

Von: Flierl-Biederer, Martina / Herdel, Felicitas / Steiner, Dietmar / Volke, Markus / Zimmer, Martin

Physikalische Phänomene durch Anwendung lebendig machen! *Newton plus* bietet eine schülerorientierte Einführung in die Grundlagen der Physik. Dabei werden alle Inhalte konsequent anhand von Experimenten vermittelt – ausführlich, verständlich, praxisnah.

Schülerbuch

- Eine Unterrichtsstunde entspricht einer Doppelseite. Jedes Kapitel beginnt mit einer kurzen Vorschau auf die Lerninhalte und schließt mit einer Zusammenfassung des gelerten Stoffes – so ist alles Wichtige stets auf einen Blick parat.
- Die Aufgaben auf den Aktiv-Seiten sind nach Kompetenzen geordnet. Das umfangreiche Übungsmaterial wird durch Anregungen zu den Schülerexperimenten ergänzt. Querverbindungen zur Erfahrungswelt der Schüler/-innen sorgen für das Verständnis technischer Phänomene.
- Auf den Methodenseiten werden fachspezifische und fächerübergreifende Arbeitsmethoden vorgestellt.

- Mit abgestimmten Aufgaben auf den Teste-dich-Seiten werden die neu erlernten Inhalte und Kompetenzen geübt und vertieft – Lösungen gibt es im Anhang.

Arbeitsheft

- Auf das Schülerbuch abgestimmte Aufgaben zum Üben und Vertiefen
- Breites Aufgabenangebot mit ansprechenden Formaten
- Intensives Einüben der physikalischen Fachsprache
- Geeignet zur Prüfungsvorbereitung
- Mit Lösungen als Einleger

Lehrmaterial

- Lösungen zum Schülerbuch
- Kopiervorlagen zu den Versuchen
- Gefährdungsbeurteilungen und praktische Lehrerhinweise

Begleitmaterial auf USB-Stick

- Lehrmaterial und Gefährdungsbeurteilungen im editierbaren Word-Format und als PDF
- Ausgewählte Grafiken des Schülerbuchs
- Erklärfilme, Simulationen und Animationen mit Kopiervorlagen
- Unterrichtsmanager des Schülerbuchs
- E-Book des Schülerbuchs als Zugabe

Realschule Bayern

7. Jahrgangsstufe – Wahlpflichtfächergruppe I

Schülerbuch (1. Halbjahr 2019)

978-3-637-00047-6 € 19,99

Schülerbuch als E-Book – Einzelliz./1 Jahr/scook.de (1. Halbjahr 2019)

978-3-637-01487-9 € 7,99

Arbeitsheft mit Lösungen

(1. Halbjahr 2019)

978-3-637-01486-2 ca. € 7,50

Lehrmaterialien (1. Halbj. 2019)

978-3-637-00076-6 ca. € 20,00

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien ab 4 Ex.
25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.

Einzellizenz

(1. Halbjahr 2019)

978-3-637-02714-5 € 29,00

Folgebände in Vorbereitung

PrintPlus-Klassenlizenz: Für nur 5 € können Sie und Ihre Klasse das E-Book ergänzend zum gedruckten Lehrwerk nutzen. Infos unter cornelsen.de/printplus

Informationen zu allen naturwissenschaftlichen Fächern: cornelsen.de/naturwissenschaften

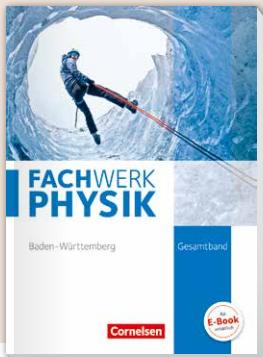
Physik

Lehrwerke Realschulen / Differenzierende Schulformen



Fachwerk Physik

- Verbindet fundiertes Fachwissen mit zeitgemäßem Unterricht
- Klar strukturiert, logisch, informativ
- Mit umfangreichem Begleitmaterial



Die Frage eines Referendars: „Wo kann man eigentlich ihre Ideen nachlesen?“, machte mich zum Schulbuchautor. So konnte ich meine langjährige Erfahrung aus Unterricht, Aus- und Fortbildung in „Fachwerk Physik“ einarbeiten.

Herbert Fallscheer, Fachleiter Physik am Staatlichen Seminar für Didaktik und Lehrerbildung

Fachwerk Physik

Das moderne, fachsystematisch aufgebaute Lehrwerk *Fachwerk Physik* verbindet fundiertes Fachwissen mit zeitgemäßem Unterricht.

Aufbau

- Eröffnungsseiten mit großformatig ansprechenden Fotos
- Grundseiten: Die Texte vermitteln verständlich und präzise das Fachwissen. Wichtige Zusammenhänge und Definitionen werden in Merksätzen festgehalten. Mit vielen Aufgaben können die Lernenden das Wesentliche festigen.
- Mit zahlreichen Versuchen beziehen die Praxisseiten die Schüler/-innen aktiv ein.
- Methodenseiten mit wichtigen Arbeits- und Fachmethoden
- Extra-Seiten zur Vertiefung und Niveaudifferenzierung
- Teste-dich-Seiten: Aufgaben zur Selbstkontrolle mit Lösungen
- Überblick-Seiten: systematisierende und vernetzende Zusammenfassungen des Basiswissens
- Doppelseitige Aufgabenseiten mit Übungen auf drei Anforderungsniveaus
- Weitergedacht-Aufgabenseiten mit optimal differenzierenden, materialgebundenen Aufgaben

Lösungen

Zusätzlich mit Hinweisen, wie schwächere Schüler/-innen anspruchsvolle Aufgaben lösen können und wie sich leichtere Aufgaben für Leistungsstärkere abwandeln lassen.

Handreichungen für den Unterricht

- Kopiervorlagen und Methoden, für eine spürbare Entlastung bei der Unterrichtsvorbereitung
- Alle Arbeitsblätter mit Hinweisen zu Zeitbedarf, benötigtem Material und Lernzielen sowie mit fachlichen und methodischen Hinweisen zur Umsetzung und Differenzierung
- Pro Arbeitsblatt: Lösungen und die erfüllten Kompetenzbereiche nach KMK

Begleitmaterial auf USB-Stick

Alle Begleitmaterialien sind auch auf einem USB-Stick erhältlich. So lässt sich eine individuelle Unterrichtsvorbereitung ganz einfach zusammenstellen. Zusätzlich können Sie vom Stick aus per Link online gehen – und das Material auf scook zusammen mit dem digitalen Schülerbuch nutzen.

Baden-Württemberg

Von: Fallscheer, Herbert / Missale, Bettina / Wacker, Markus / Wetzel, Johanna

Gesamtband

Schülerbuch

978-3-06-011376-7 € 28,50

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-06-010405-5 € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch

978-3-06-011377-4 € 10,00

Handreichungen für den Unterricht

978-3-06-010706-3 € 25,00

Gefährdungsbeurteilungen

Handreichungen für den Unterricht

978-3-06-015875-1 € 15,00

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und Unterrichtsmanager auf scook.de. Für Fachschaften/Kollegien ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.

Einzellizenz

978-3-06-015872-0 € 49,00

→ „Biologie, Naturphänomene und Technik“ im 5./6. Schuljahr; „Fachwerk Naturwissenschaften“, S. 197

Weitere Informationen zu allen naturwissenschaftlichen Fächern gibt es hier: cornelsen.de/naturwissenschaften

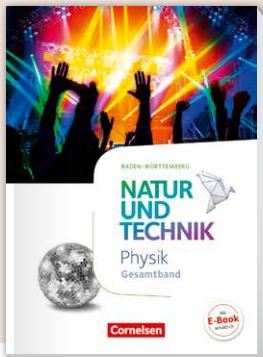
Physik

Lehrwerke Haupt-/Realschulen / Differenzierende Schulformen



Natur und Technik – Physik Neubearbeitung

- Differenzierungskonzept für heterogene Lerngruppen
- Klar strukturiert und verständlich
- Vielfältiges Material für alle Niveaustufen



Das Besondere an diesem Physikbuch ist die Praxisorientierung, die durch Versuche beim Einstieg unterstützt wird. So ist ein Zugang vom Phänomen her möglich und baut bei den Schülerinnen und Schülern ein tiefgehendes Verständnis und einen strukturellen Zusammenhang auf.

Claudia Täubner, Autorin

Natur und Technik – Physik Neubearbeitung

Baden-Württemberg

Konzeption

Das neue Differenzierungskonzept mit Aufgaben auf drei Niveaus basiert auf einem umfangreichen Materialangebot für heterogene Lerngruppen mit Basis- und Materialseiten im Verhältnis 1:1.

Klare Struktur

Zu jeder Unterrichtseinheit gibt es mindestens eine Basis- und eine Materialseite:

- Basisseiten vermitteln fachliche Inhalte leicht verständlich und übersichtlich. Mit aussagekräftigen Abbildungen, überschaubaren Texten, Merksätzen, einer Lernwörterbox und differenzierten Aufgaben verstehen und verinnerlichen die Schüler/-innen den Stoff.
- Materialseiten bieten Schülerversuche und materialgebundene Aufgaben. Damit lassen sich Kompetenzen schüler- und handlungsorientiert erwerben und anwenden. Die Vielfalt dieser Materialien berücksichtigt verschiedene Lernniveaus und die Neigungen Einzelner.

Hinzu kommen gezielt eingebundene Sonderseiten:

- Methodenseiten
- Erweitern- und Vertiefen-Seiten zur Differenzierung
- Zusammenfassungs-Seiten zur Wiederholung
- Teste-Dich-Seiten zur selbstständigen Kompetenz-Überprüfung.

Einfach gut unterrichten mit den Begleitmaterialien

- Die Handreichungen enthalten kurze praxisorientierte Hinweise, Lösungen zu allen Aufgaben sowie gestufte Hilfen. So können alle Schüler/-innen anspruchsvollere Aufgaben eigenständig lösen.
- Auch die Kopiervorlagen lassen sich durch gestufte Hilfen zur Differenzierung einsetzen.
- Alle Begleitmaterialien gibt es auf USB-Stick im Word-Format. So lässt sich ein individueller Unterricht in der Vorbereitung ganz einfach zusammenstellen.
- Editierbare Kompetenzraster gehören ebenfalls zum Angebot.
- Vom Stick aus können Sie per Link auch online gehen – und das Material auf scook.de zusammen mit dem digitalen Schulbuch nutzen.

Gesamtbund

Schülerbuch

978-3-06-015485-2 € 28,50

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-06-015389-3 € 7,99

Handreichungen für den Unterricht

978-3-06-015484-5 € 25,00

Kopiervorlagen

978-3-06-015390-9 € 25,00

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz

978-3-06-015698-6 € 49,00

→ Für das 5./6. Schuljahr: „Biologie, Naturphänomene und Technik“ aus der Reihe „Natur und Technik – Naturwissenschaften“, siehe Seite 200

PrintPlus-Klassenlizenz: Für nur 5 € können Sie und Ihre Klasse das E-Book ergänzend zum gedruckten Lehrwerk nutzen. Infos unter cornelsen.de/printplus

Weitere Informationen zu allen naturwissenschaftlichen Fächern gibt es hier: cornelsen.de/naturwissenschaften

Physik

Lehrwerke Mittlere Schulformen



Natur und Technik – Physik

Neubearbeitung

NEU Ausgabe A

Hessen

Konzeption

Das neue Differenzierungskonzept umfasst Aufgaben auf drei Niveaus und basiert auf einem umfangreichen Materialangebot für heterogene Lerngruppen. Basis- und Materialseiten stehen im Verhältnis 1:1.

Klare Struktur

Zu jeder Unterrichtseinheit gibt es mindestens eine Basis- und eine Materialseite:

- Basisseiten vermitteln fachliche Inhalte leicht verständlich und übersichtlich. Mit aussagekräftigen Abbildungen, überschaubaren Texten, Merksätzen, einer Lernwörterbox und differenzierten Aufgaben verstehen und verinnerlichen die Schüler/-innen den Stoff.
- Materialseiten bieten Schülerversuche und materialgebundene Aufgaben. Damit lassen sich Kompetenzen schüler- und handlungsorientiert erwerben und anwenden. Die Vielfalt dieser Materialien berücksichtigt verschiedene Lernniveaus und die Neigungen Einzelner.

Hinzu kommen gezielt eingebundene Sonderseiten:

- Methodenseiten
- Erweitern- und Vertiefen-Seiten zur Differenzierung
- Zusammenfassungs-Seiten zur Wiederholung
- Teste-Dich-Seiten zur selbstständigen Kompetenz-Überprüfung.

Einfach gut unterrichten mit den Begleitmaterialien

- Die Handreichungen für den Unterricht enthalten kurze praxisorientierte Hinweise, Lösungen zu allen Aufgaben sowie zusätzlich gestufte Hilfen. So können alle Schüler/-innen anspruchsvollere Aufgaben eigenständig lösen.
- Die passgenauen Kopiervorlagen lassen sich ebenfalls durch gestufte Hilfen zur Differenzierung einsetzen.
- Das Begleitmaterial auf dem USB-Stick bietet bearbeitbare Kopiervorlagen mit Lösungen, editierbare Handreichungen mit Hinweisen und Lösungen zu den Aufgaben im Schülerbuch, ausgewählte Grafiken des Schülerbuchs (teils mit Beschriftung), Simulationen und Videos für den Einsatz im Unterricht, editierbare Gefährdungsbeurteilungen und das E-Book als Zugabe.

Gesamtband

Schülerbuch (1. Halbjahr 2019)

978-3-06-010800-8 € 27,75

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

(1. Halbjahr 2019)

978-3-06-010802-2 € 7,99

Handreichungen für den Unterricht
(2. Halbjahr 2019)

978-3-06-010803-9 In Vorb.

Kopiervorlagen (1. Halbjahr 2019)

978-3-06-010805-3 ca. € 30,00

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und Unterrichtsmanager auf scook.de für Fachschaften/Kollegien ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.

Einzellizenz

(2. Halbjahr 2019)

978-3-06-010809-1 In Vorb.

→ „Natur und Technik – Biologie

Ausgabe A“ siehe Seite 34 ff.,

„Naturwissenschaften Ausgabe A“

siehe Seite 200

PrintPlus-Klassenlizenz: Für nur 5 € können Sie und Ihre Klasse das E-Book ergänzend zum gedruckten Lehrwerk nutzen. Infos unter cornelsen.de/printplus

Weitere Informationen zu allen naturwissenschaftlichen Fächern gibt es hier: cornelsen.de/naturwissenschaften

Experimente. Ganz klar!

Das passende Set für jede Klasse

Inkl.
editierbarer
Arbeits-
blätter



In unseren Klassen-Sets stecken Ihre Erfahrungen.

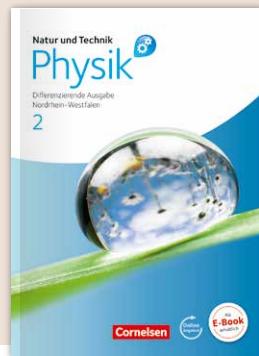
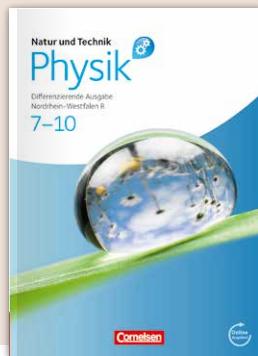
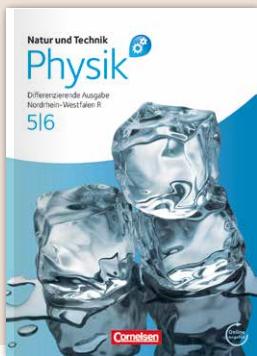
- Mit einem Griff Experimentiermaterial für mindestens sechs Lerngruppen
- Lehrerhandreichungen mit Versuchsbeschreibungen und Arbeitsblättern
- Kostenfreier Downloadbereich
- Möglichkeiten zur Binnendifferenzierung während des Experiments

Ausführliche Informationen zu unseren Klassen-Sets
Mechanik, Optik, Elektrik und Magnetismus
finden Sie unter **Cornelsen-Experimenta.de**

Cornelsen
EXPERIMENTA

Physik

Lehrwerke Mittlere Schulformen



Natur und Technik – Physik: Differenzierende Ausgabe Realschule Nordrhein-Westfalen

5./6. Schuljahr

Schülerbuch mit Online-Angebot
978-3-06-010283-9 ● € 24,50

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-010507-6 ○ € 7,99

Kopiervorlagen als Download
Einzellizenz
978-3-06-012713-9 □ ◇ € 9,95

Handreichungen für den Unterricht mit Kopiervorlagen
978-3-06-010286-0 □ ◇ € 39,00

Unterrichtsmanager
Vollversion – online und als Download
Einzellizenz
978-3-06-010335-5 □ ◇ € 35,00

Vollversion auf DVD-ROM
Einzellizenz
978-3-06-010336-2 □ ◇ € 39,00

7./8. Schuljahr

Schülerbuch mit Online-Angebot
978-3-06-010284-6 ● € 25,00

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-010472-7 ○ € 7,99

Handreichungen für den Unterricht
978-3-06-015251-3 □ ◇ € 21,00

9./10. Schuljahr

Schülerbuch mit Online-Angebot
978-3-06-010285-3 ● € 25,00

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-011002-5 ○ € 7,99

Handreichungen für den Unterricht
978-3-06-015254-4 □ ◇ € 21,00

7.-10. Schuljahr

Schülerbuch mit Online-Angebot
978-3-06-010298-3 ● € 32,50

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-011003-2 ○ € 7,99

→ Die Themenhefte aus der Reihe „Natur und Technik – Naturwissenschaften“ siehe Seite 211

Natur und Technik – Physik: Differenzierende Ausgabe Sekundarschule/Gesamtschule – Nordrhein-Westfalen

Band 1

Schülerbuch mit Online-Angebot
978-3-06-010094-1 ● € 24,50

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-010246-4 ○ € 7,99

Handreichungen für den Unterricht mit Kopiervorlagen
978-3-06-014991-9 □ ◇ € 39,00

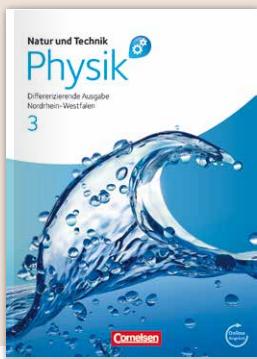
Kopiervorlagen als Download
Einzellizenz
978-3-06-012714-6 □ ◇ € 9,95

Band 2

Schülerbuch mit Online-Angebot
978-3-06-010095-8 ● € 25,00

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-010473-4 ○ € 7,99

Handreichungen für den Unterricht
978-3-06-015251-3 □ ◇ € 21,00



Band 3

Schülerbuch mit Online-Angebot
978-3-06-010096-5 ● € 25,00

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-011001-8 ○ € 7,99

Handreichungen für den Unterricht
978-3-06-015254-4 □ ◇ € 21,00

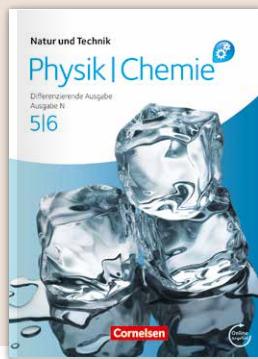
Band 2/3

Schülerbuch mit Online-Angebot
978-3-06-010449-9 ● € 32,50

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-011004-9 ○ € 7,99

→ Passende Kopiervorlagen und
das digitale Unterrichtsmaterial
siehe Seite 98

→ Die Themenhefte aus der Reihe
„Natur und Technik – Naturwissen-
schaften“ siehe Seite 211



Natur und Technik – Physik:
Differenzierende Ausgabe
Realschule/Oberschule
Niedersachsen

5./6. Schuljahr

Natur und Technik – Physik/
Chemie: Differenzierende Ausgabe
Schülerbuch mit Online-Angebot
978-3-06-014834-9 ● € 24,75

Handreichungen für den Unterricht
978-3-06-015507-1 □ ◇ € 21,00

7./8. Schuljahr

Schülerbuch mit Online-Angebot
978-3-06-014986-5 ● € 25,00

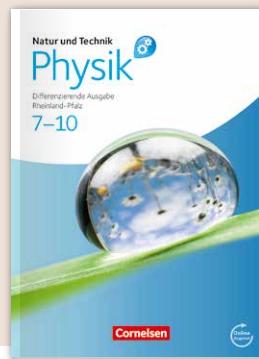
Handreichungen für den Unterricht
978-3-06-015509-5 □ ◇ € 21,00

9./10. Schuljahr

Schülerbuch mit Online-Angebot
978-3-06-014836-3 ● € 26,00

Handreichungen für den Unterricht
978-3-06-015510-1 □ ◇ € 21,00

→ Passende Kopiervorlagen und
das digitale Unterrichtsmaterial
siehe Seite 98 f.



Natur und Technik – Physik:
Differenzierende Ausgabe
Rheinland-Pfalz

7.-10. Schuljahr

Schülerbuch mit Online-Angebot
978-3-06-014832-5 ● € 31,00

Handreichungen für den Unterricht
978-3-06-015249-0 □ ◇ € 30,00

→ Passende Kopiervorlagen und
das digitale Unterrichtsmaterial
siehe Seite 98

Alle Formelsammlungen auf
einen Blick: formeln.de

(Fortsetzung siehe nächste Seite)

Physik

Lehrwerke Mittlere Schulformen



Natur und Technik – Physik: Differenzierende Ausgabe

Software für alle Bundesländer

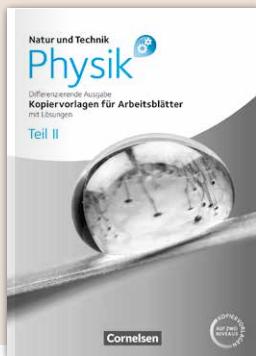
Sekundarstufe I

Interaktive Tafelbilder für Whiteboards

- Abbildungen aus dem Lehrwerk, Animationen, Simulationen und Videos – optimiert für den Einsatz am interaktiven Whiteboard
 - Zusätzlich systematisierende Zusammenfassungen sowie Aufträge mit hinterlegten Lösungen
 - Etwa 30 Lerneinheiten mit jeweils 15 Tafelbildern – fachsystematisch geordnet und einfach in der Handhabung
- Jede Lerneinheit liegt in den Dateiformaten *Smart Notebook*, *ActiveInspire* und *Microsoft PowerPoint* vor. Sämtliche Dateien können editiert und an individuelle Erfordernisse für den Unterricht angepasst werden.

DVD-ROM
978-3-06-010083-5 □ ◇ € 40,00

**Digitales Unterrichtsmaterial auf
DVD-ROM**
Einzellizenz
978-3-06-015478-4 □ ◇ € 40,50



Kopierzettel für alle Bundesländer

Teil I

Lichtausbreitung – Schall – einfacher Stromkreis – Magnetismus – Temperatur und Wärme – Stoffe
Kopierzettel – Teil I
Mit Lösungen

978-3-06-015253-7 □ ◇ € 28,00

Teil II

Optik – Ladung, Stromstärke, Spannung, Widerstand – Kraft und Energie
Kopierzettel – Teil II
Mit Lösungen

978-3-06-015250-6 □ ◇ € 28,00

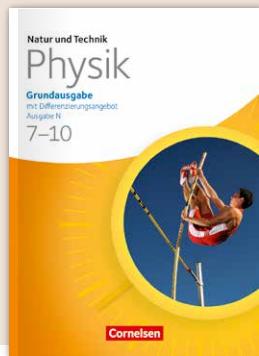
Kopierzettel – Teil II als Download – Einzellizenz
978-3-06-012711-5 □ ◇ € 9,95

Teil III

Induktion und elektrische Energie – Bewegung und Energie – Kernphysik – Informationsübertragung
Kopierzettel – Teil III
Mit Lösungen

978-3-06-015252-0 □ ◇ € 28,00

Kopierzettel – Teil III als Download – Einzellizenz
978-3-06-012710-8 □ ◇ € 9,95



Natur und Technik – Physik: Grundausgabe mit Differenzierungsangebot

Von: Bresler, Siegfried / Heepmann, Bernd / Schröder, Wilhelm

Ausgabe N Oberschule/Kooperative Gesamtschule Niedersachsen

5./6. Schuljahr

Natur und Technik – Physik / Chemie: Grundausgabe mit Differenzierungsangebot
Schülerbuch

978-3-06-010447-5 ● € 25,00

7.–10. Schuljahr

Schülerbuch

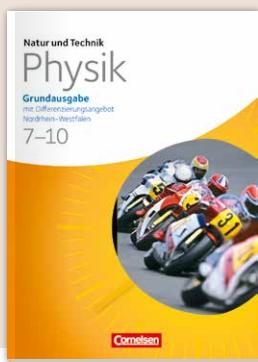
978-3-06-015491-3 ● € 30,50

Handreichungen für den Unterricht
978-3-06-015505-7 □ ◇ € 26,00

Kopierzettel für Arbeitsblätter mit Lösungen
978-3-06-015506-4 □ ◇ € 36,00

Kopierzettel als Download
Einzellizenz
978-3-06-012709-2 □ ◇ € 9,95

→ „Natur und Technik – Physik / Chemie: Differenzierende Ausgabe Niedersachsen“ siehe Seite 96 f.



Sekundarschule / Gesamtschule Nordrhein-Westfalen

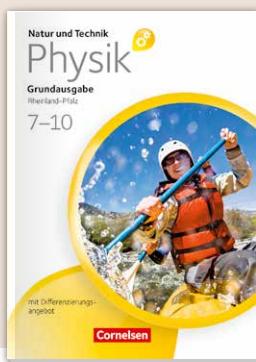
5./6. Schuljahr

Natur und Technik – Physik / Chemie: Grundausgabe mit Differenzierungsangebot	
Schülerbuch	
978-3-06-010453-6	● € 24,50
Handreichungen für den Unterricht Mit Kopiervorlagen und Lösungen	
978-3-06-010454-3	□ ◇ € 29,00

Gesamtband: 7.-10. Schuljahr

Schülerbuch	
978-3-06-010089-7	● € 32,50
Handreichungen für den Unterricht	
978-3-06-015503-3	□ ◇ € 26,00
Kopiervorlagen für Arbeitsblätter mit Lösungen	
978-3-06-015506-4	□ ◇ € 36,00
NEU Kopiervorlagen als Download Einzellizenz	
978-3-06-012709-2	□ ◇ € 9,95

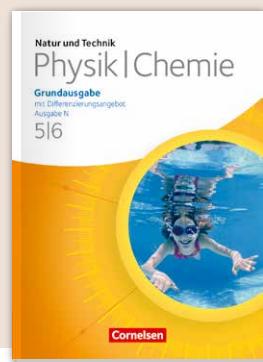
→ „Natur und Technik – Physik:
Differenzierende Ausgabe
Nordrhein-Westfalen“ s. S. 96 f.



Rheinland-Pfalz

Ab 7. Schuljahr

Schülerbuch	
978-3-06-011043-8	● € 29,50
Handreichungen für den Unterricht	
978-3-06-015504-0	□ ◇ € 26,00
Kopiervorlagen für Arbeitsblätter mit Lösungen	
978-3-06-015506-4	□ ◇ € 36,00
Kopiervorlagen als Download Einzellizenz	
978-3-06-012709-2	□ ◇ € 9,95



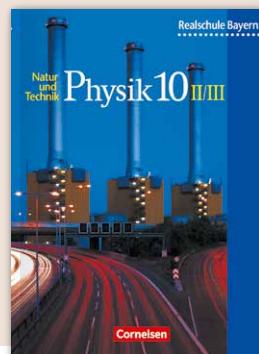
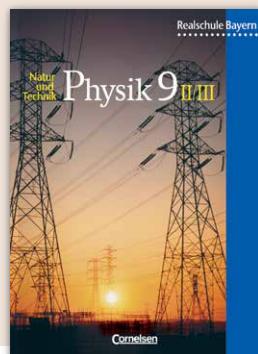
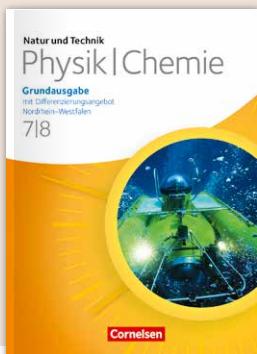
Natur und Technik – Physik / Chemie: Grundausgabe mit Differenzierungsangebot Ausgabe N Niedersachsen

5./6. Schuljahr

Schülerbuch	
978-3-06-010447-5	● € 25,00

Physik

Lehrwerke Mittlere Schulformen



**Natur und Technik –
Physik / Chemie: Grundausgabe
mit Differenzierungsangebot
Nordrhein-Westfalen**

5./6. Schuljahr

Schülerbuch
978-3-06-010453-6 € 24,50

Handreichungen für den Unterricht
Mit Kopiervorlagen und Lösungen
978-3-06-010454-3 € 29,00

7./8. Schuljahr

Schülerbuch
978-3-06-011039-1 € 25,00

Handreichungen für den Unterricht
978-3-06-001188-9 € 26,00

Kopiervorlagen
Mit Lösungen
978-3-06-001190-2 € 27,00

9./10. Schuljahr

Schülerbuch
978-3-06-011041-4 € 26,50

Handreichungen für den Unterricht
978-3-06-011047-6 € 26,00

Kopiervorlagen für Arbeitsblätter
mit Lösungen
978-3-06-011048-3 € 26,00

→ „Natur und Technik – Naturwissenschaften“ siehe Seite 202

**Natur und Technik – Physik
(Ausgabe 2000)**

Realsschule Bayern

Von: Hörter, Christian u. a.

**8. Jahrgangsstufe:
Wahlpflichtfächerguppe I**

Schülerbuch
978-3-464-85011-4 € 24,00

**8. Jahrgangsstufe:
Wahlpflichtfächerguppe II und III**

Schülerbuch
978-3-464-85012-1 € 24,00

**7./8. Jahrgangsstufe:
Wahlpflichtfächerguppen I, II
und III**

Handreichungen für den Unterricht
mit Kopiervorlagen
978-3-464-85917-9 € 27,50

**9. Jahrgangsstufe:
Wahlpflichtfächerguppe I**

Schülerbuch
978-3-464-85013-8 € 24,00

**9. Jahrgangsstufe:
Wahlpflichtfächergruppe II und III**

Schülerbuch
978-3-464-85014-5 € 24,00

**9. Jahrgangsstufe:
Wahlpflichtfächerguppen I, II
und III**

Handreichungen für den Unterricht
mit Kopiervorlagen
978-3-464-85920-9 € 27,50

**10. Jahrgangsstufe:
Wahlpflichtfächerguppe I**

Schülerbuch
978-3-464-85015-2 € 24,00

**10. Jahrgangsstufe:
Wahlpflichtfächerguppe II und III**

Schülerbuch
978-3-464-85016-9 € 24,00

**10. Jahrgangsstufe:
Wahlpflichtfächergruppe I, II
und III**

Handreichungen für den Unterricht
mit Kopiervorlagen
978-3-464-85922-3 € 27,50

Trainer für die Abschlussprüfung
und für Schulaufgaben
978-3-464-01694-7 € 10,00



ZUKUNFTSPREIS

der Cornelsen Stiftung Lehren und Lernen

Die Cornelsen Stiftung *Lehren und Lernen* vergibt 12.000 Euro an Lehrerinnen und Lehrer, die Schule engagiert weiterentwickeln.

Mit dem Zukunftspreis will die Stiftung dem Unterricht und der Schule neue Impulse geben und Lehrkräfte stärken.

Das Wirkungsfeld ist frei: Das Projekt kann angesiedelt sein

- im besseren Umgang mit Vielfalt,
- in der Professionalisierung der Unterrichtenden,
- im Bereich der Digitalisierung oder der Schulentwicklung.

Eine wissenschaftliche Jury prüft die Beiträge in den jeweiligen Kategorien – nach transparenten Kriterien.



Unter der
Schirmherrschaft
von Günther Jauch

Einsendungen möglich bis 1. Oktober 2019

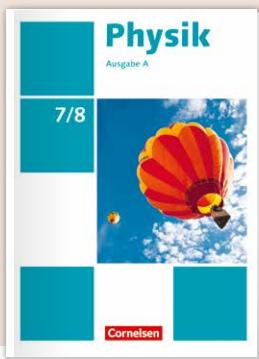
Weitere Informationen unter
stiftung-lehren-lernen.de/zukunftspreis



CORNELSEN STIFTUNG
Lehren und Lernen

Physik

Lehrwerke Mittlere Schulformen



Physik – Neue Ausgabe

- Übersichtlich, zielgerichtet, lebensnah
- Unterstützt fachsystematischen, handlungs- und kompetenzorientierten Unterricht

Physik – Neue Ausgabe

Konzept

Die *Neue Ausgabe* zeichnet sich aus durch die klare didaktische Aufbereitung des Lehrstoffes. Jedes Thema wird mit einem Beispiel aus dem Erfahrungsbereich der Schüler/-innen eingeführt. Altersgerechte Lehrbuchtexte vermitteln die theoretischen Grundlagen – fachlich fundiert und verständlich. So können die Lernenden die Lehrinhalte auch eigenständig erarbeiten.

Aufbau

Das Lehrwerk *Physik* steht für einen betont handlungsorientierten Unterricht. Viele Experimente bieten die Möglichkeit, Gelernte praktisch nachzuvollziehen. Selbstständiges Arbeiten ist auch bei den Fragen und Aufträgen gefordert, die jede Lerneinheit abschließen. Die Rubriken Blick in die Natur, Technik oder Geschichte zeigen an Beispielen, wie sich physikalische Erkenntnisse in der Praxis anwenden lassen. Das Lehrwerk enthält eine große Palette an abwechslungsreichen Gestaltungsmitteln: Fotos, Illustrationen, Tabellen und Diagramme veranschaulichen altersgerecht die physikalischen Sachverhalte. Dabei sind die Schüler/-innen ständig aufgefordert, selbst etwas zu tun.

Das erfolgreiche Lehrwerk für Berlin und Brandenburg – neu bearbeitet und für die Anforderungen des Physikunterrichts didaktisch aufbereitet:

- klare, am Lehrplan orientierte Fachsystematik
- fachliche Sachverhalte adressatengerecht, motivierend und verständlich dargestellt
- viele Aufgaben mit unterschiedlichen Anforderungsniveaus zur Differenzierung
- ausführlich beschriebene fachspezifische Arbeitsmethoden

Lösungen zum Schülerbuch

Der Band liefert neben den Lösungen zu den Aufgaben im Schülerbuch auch Hinweise und Lösungsansätze zu den Schülerversuchen der Materialseiten.

Begleitmaterial auf USB-Stick

Alle Begleitmaterialien sind auch im Word-Format auf einem USB-Stick erhältlich. So lässt sich eine individuelle Unterrichtsvorbereitung ganz einfach zusammenstellen. Zusätzlich können Sie vom Stick aus per Link online gehen – und das Material auf scook.de zusammen mit dem digitalen Schulbuch nutzen.

NEU Ausgabe A

Mecklenburg-Vorpommern, Thüringen

7./8. Schuljahr

Schülerbuch (1. Halbjahr 2019)
978-3-06-015722-8 € 26,75

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
(1. Halbjahr 2019)
978-3-06-015723-5 € 7,99

Arbeitsheft (1. Halbjahr 2019)
978-3-06-015725-9 € 6,50

Lösungen zum Schülerbuch

(1. Halbjahr 2019)
978-3-06-015724-2 € 7,00

Begleitmaterial auf USB-Stick
Inkl. E-Book als Zugabe und Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz
(1. Halbjahr 2019)
978-3-06-015726-6 € 29,00

Bände für das 6. (nur Mecklenburg-Vorpommern) und

9./10. Schuljahr in Vorbereitung

PrintPlus-Klassenlizenz: Für nur 5 € können Sie und Ihre Klasse das E-Book ergänzend zum gedruckten Lehrwerk nutzen. Infos unter cornelsen.de/printplus

eXperilyser

Experimente digital
analysieren

NEU

eXperilyser 



Berlin / Brandenburg

Von: Best, Jessie / Göbel, Elke /
Greiner-Well, Ralf / Höpfner, Tom /
Roßner, Matthias / Viehrig, Maik u. a.

7./8. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-06-010151-1  € 26,50

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-010243-3  € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch

978-3-06-010223-5 € 7,00

Arbeitsheft

978-3-06-010200-6  € 6,50

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und
Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten
ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz

978-3-06-015873-7   € 39,00

9./10. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-06-010170-2  € 25,50

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-010238-9  € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch

978-3-06-010225-9 € 7,00

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und
Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten
ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz

978-3-06-014976-6   € 39,00

Passend zum Lehrwerk:

Physik – Ausgabe Volk und Wissen

6.-10. Schuljahr

Kopiervorlagen

978-3-06-011872-4   € 40,00

Kopiervorlagen als Download

Einzellizenz
978-3-06-012712-2   € 9,95

Alle Formelsammlungen auf
einen Blick: formeln.de

Mit einer einzigen App lassen sich
Experimente im MINT-Unterricht
über eine Kamera auch in
Echtzeit analysieren.

Weitere Informationen und die
App finden Sie unter

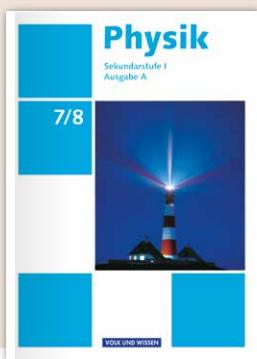
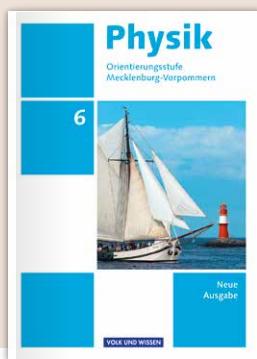
Cornelsen-Experimenta.de/
[experilyser](http://experilyser.com)

Cornelsen

EXPERIMENTA

Physik

Lehrwerke Mittlere Schulformen



Physik – Ausgabe Volk und Wissen

Zu allen Ausgaben

Volk und Wissen

6.–10. Schuljahr

Kopiervorlagen
978-3-06-011872-4 € 40,00

Kopiervorlagen als Download

Einzellizenz
978-3-06-012712-2 € 9,95

Orientierungsstufe Mecklenburg-Vorpommern – Neue Ausgabe

Volk und Wissen

6. Schuljahr

Schülerbuch
978-3-06-011285-2 € 18,00

Arbeitsheft

978-3-06-011287-6 € 6,00

Lösungen zum Arbeitsheft als

Download

Einzellizenz

978-3-06-011288-3 Gratis

Handreichungen für den Unterricht

Mit Kopiervorlagen und Lösungen

978-3-06-011286-9 € 27,50

Mecklenburg-Vorpommern Ausgabe A – Sekundarstufe I

Volk und Wissen

7./8. Schuljahr

Schülerbuch
978-3-06-013033-7 € 27,00

Arbeitsheft

978-3-06-010102-3 € 8,00

Lösungen zum Arbeitsheft als

Download

Einzellizenz

978-3-06-010103-0 Gratis

Handreichungen für den Unterricht
vergriffen

9./10. Schuljahr

Schülerbuch
978-3-06-013035-1 € 27,00

Handreichungen für den Unterricht

Mit Kopiervorlagen und Lösungen

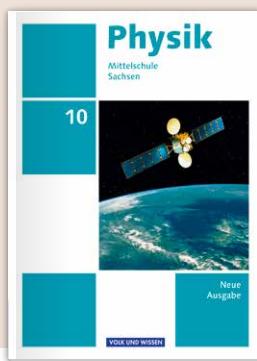
978-3-06-013036-8 € 27,50

6.–10. Schuljahr

Digitales Unterrichtsmaterial auf
DVD-ROM

Einzellizenz

978-3-06-076291-0 € 44,00



Mittelschule Sachsen – Neue Ausgabe

Das erfolgreiche Lehrwerk für Sachsen – neu bearbeitet und für die Anforderungen des Physikunterrichts an der Oberschule didaktisch aufbereitet:

- klare, am Lehrplan orientierte Fachsystematik
- fachliche Sachverhalte adressatengerecht, motivierend und verständlich dargestellt
- viele Aufgaben mit unterschiedlichen Anforderungsniveaus zur Differenzierung
- ausführlich beschriebene fachspezifische Arbeitsmethoden

Volk und Wissen

6. Schuljahr

Schülerbuch
978-3-06-011289-0 ● € 20,00

7. Schuljahr

Schülerbuch
978-3-06-011291-3 ● € 20,00

Lösungen zum Schülerbuch
978-3-06-011868-7 € 7,00

8. Schuljahr

Schülerbuch
978-3-06-011293-7 ● € 20,00

Lösungen zum Schülerbuch
978-3-06-011869-4 € 7,00

9. Schuljahr

Schülerbuch
978-3-06-011295-1 ● € 20,00

Lösungen zum Schülerbuch
978-3-06-011870-0 € 7,00

10. Schuljahr

Schülerbuch
978-3-06-011865-6 ● € 20,00

Lösungen zum Schülerbuch
978-3-06-011871-7 € 7,00

Weiterhin lieferbar solange Vorrat reicht:

Mittelschule Sachsen

Volk und Wissen

6. Schuljahr

Arbeitsheft – Neue Ausgabe
978-3-06-010070-5 ● € 6,00

Lösungen zum Arbeitsheft (Neue Ausgabe) als Download Einzellizenz
978-3-06-010114-6 ○ ◇ Gratis

7. Schuljahr

Arbeitsheft – Neue Ausgabe
978-3-06-010071-2 ● € 6,00

Lösungen zum Arbeitsheft (Neue Ausgabe) als Download Einzellizenz
978-3-06-010116-0 ○ ◇ Gratis

8. Schuljahr

Arbeitsheft
978-3-06-013017-7 ● € 6,00

9./10. Schuljahr

Schülerbuch
978-3-06-013026-9 ● € 31,00

Arbeitsheft – Für das 9. Schuljahr
978-3-06-013018-4 ● € 6,00

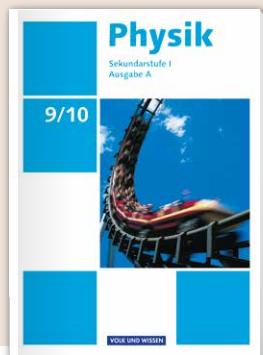
Arbeitsheft – Für das 10. Schuljahr
978-3-06-013019-1 ● € 6,00

Alle Formelsammlungen auf einen Blick: formeln.de

(Fortsetzung siehe nächste Seite)

Physik

Lehrwerke Mittlere Schulformen



Physik – Ausgabe Volk und Wissen Sekundarschule Sachsen-Anhalt – Neue Ausgabe

Passend zum aktuellen Lehrplan und didaktisch klar aufbereitet:

- *Physik – Ausgabe Volk und Wissen* vermittelt und trainiert die Kompetenzbereiche Fachwissen, Erkenntnisgewinnung, Kommunikation und Bewertung.
- Altersgerechte Texte erleichtern den Erwerb grundlegenden Wissens.
- Kompetenzschwerpunkte schließen mit *Teste dich!* zur Selbstkontrolle (Lösungen im Anhang).
- *Methodenseiten* stellen wichtige Fach- und Unterrichtsmethoden übersichtlich dar.
- *Physik erlebt* öffnet den Blick für faszinierende Anwendungsbereiche.
- *Selbst erforscht* stellt Projektideen vor.

Volk und Wissen

6. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-06-010437-6 ● € 21,50

Arbeitsheft

978-3-06-010439-0 ● € 6,00

Lösungen zum Arbeitsheft als

Download

Einzellizenz

978-3-06-013108-2 ○ ◇ Gratis

Handreichungen für den Unterricht

Mit Kopiervorlagen und Lösungen

978-3-06-010438-3 □ ◇ € 25,00

7./8. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-06-010434-5 ● € 26,75

Arbeitsheft

978-3-06-010436-9 ● € 6,50

Lösungen zum Arbeitsheft als

Download

Einzellizenz

978-3-06-013109-9 ○ ◇ Gratis

9./10. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-06-010440-6 ● € 26,75

Thüringen Ausgabe A – Sekundarstufe I

Volk und Wissen

7./8. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-06-013033-7 ● € 27,00

Arbeitsheft

978-3-06-010102-3 ● € 8,00

Lösungen zum Arbeitsheft als

Download Einzellizenz

978-3-06-010103-0 ○ ◇ Gratis

Handreichungen vergriffen

9./10. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-06-013035-1 ● € 27,00

Handreichungen für den Unterricht

Mit Kopiervorlagen und Lösungen

978-3-06-013036-8 □ ◇ € 27,50

6.–10. Schuljahr

Digitales Unterrichtsmaterial auf DVD-ROM

978-3-06-076291-0 □ ◇ € 44,00

→ 5./6. Schuljahr: „Mensch – Natur – Technik“ für die Regelschule in Thüringen siehe Seite 203

→ „Physik – Neue Ausgabe A“ für Thüringen siehe Seite 102



Physik – richtig gut erklärt

- Didaktisch hochwertige Lernvideos
- Zur Differenzierung und Inklusion
- Als Unterstützung fachfremder Lehrer/-innen

Physik – richtig gut erklärt

Von: Lichtenberger, Jochim

Mit Lernvideos Physik verstehen

Lernen mit Videos ist in der Welt der Jugend bereits allgegenwärtig. Umso wichtiger ist es, dass die Videos zu Unterrichtsthemen auch adressatengerecht und für die Schüler/-innen verständlich sind. Die jeweils drei- bis fünfminütigen Lernvideos *Physik – richtig gut erklärt* führen Begriffe ein, erläutern Zusammenhänge, Modellvorstellungen und Rechenwege in Anlehnung ans Schülerbuch und erfüllen die Vorgaben der Bildungspläne. Kurze Filmsequenzen zu Phänomenen, Freihandversuchen und anderen Experimenten sowie Simulationen und Fotos werden in den Lernvideos gezielt eingesetzt. Dank der engen Verknüpfung von bewegten Bildern und gesprochenem Text lassen sich physikalische Inhalte auch an Schüler/-innen mit Schwächen beim sinnerfassenden Lesen vermitteln.

Einsatzmöglichkeiten

- Die Lernvideos ergänzen oder ersetzen im Klassenunterricht den Lehrervortrag und entlasten die Lehrer/-innen, indem sie vielfältige Medien bereitstellen.
- Die Videos eignen sich sowohl zum Wiederholen als auch zum Nachlernen. Vor allem das Wiederholen von neuen Begriffen und Zusammenhängen ist für das Langzeitgedächtnis wichtig.
- Mit den Videos können Lehrkräfte in schüleraktivierenden Arbeitsformen differenzieren und Informationen vermitteln.

Themen Teil 1

- Optik
- Energie und Energieumwandlung
- Elektrizitätslehre 1 (Stromkreis, elektrische Grundgrößen)
- Mechanik 1 (Kraft, Geschwindigkeit, einfache Maschinen)

Themen Teil 2

- Elektrizitätslehre 2 (Widerstand, Leistung, Induktion)
- Mechanik 2 (Trägheit, Wechselwirkung, Beschleunigung, Bremsweg)
- Wärmelehre (Teilchenmodell, Wärmeleitung, Konvektion, Strahlung, Treibhauseffekt)
- Radioaktivität und Atombau

Teil 1

Optik, Energie, Elektrik I, Mechanik I

Erklärfilme auf Video-DVD

978-3-06-010697-4 ◇ € 20,00

Teil 2

Elektrik II, Mechanik II, Wärme, Radioaktivität und Kernphysik

Erklärfilme auf Video-DVD

978-3-06-010698-1 ◇ € 20,00

→ Die Themenhefte aus der Reihe „Natur und Technik – Naturwissenschaften“ siehe Seite 211

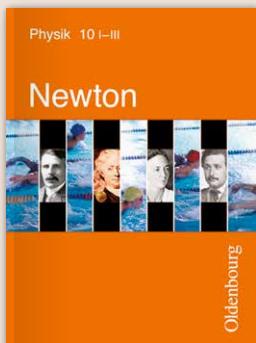
→ „Physik – richtig gut erklärt“ passt hervorragend zum Lehrwerk „Natur und Technik – Physik“, siehe Seite 92 ff.

PrintPlus-Klassenlizenz: Für nur 5 € können Sie und Ihre Klasse das E-Book ergänzend zum gedruckten Lehrwerk nutzen. Infos unter cornelsen.de/printplus

Alle Formelsammlungen auf einen Blick: formeln.de

Physik

Lehrwerke Mittlere Schulformen



Newton

Physik für Realschulen in Bayern

Von: Ernhofer, Rupert / Flierl-Biederer, Martina / Lutz, Karl-Heinz / Steiner, Dietmar / Volke, Markus / Wolfshöfer, Holger u. a.

Oldenbourg Schulbuchverlag

Band 8 – Ausgabe I

Schülerbuch

978-3-637-02898-2 ● € 26,00

Band 8 – Ausgabe II/III

Schülerbuch

978-3-637-02918-7 ● € 26,00

Band 7/8 – Ausgabe I-III

Lehrmaterialien auf CD-ROM

978-3-637-02907-1 □ ◇ € 25,00

Band 9 – Ausgabe I-III

Schülerbuch

978-3-637-02899-9 ● € 27,00

Band 10 – Ausgabe I-II

Schülerbuch

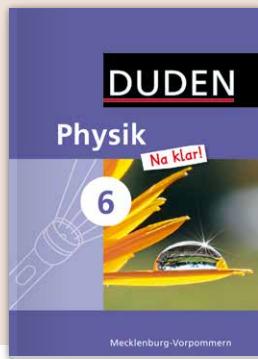
978-3-637-02900-2 ● € 27,00

Band 9/10 – Ausgabe I-III

Lehrmaterialien auf CD-ROM

978-3-637-02909-5 □ ◇ € 25,00

→ Passend zum LehrplanPLUS:
„Newton plus – Realschule Bayern“
siehe Seite 88 f.



Physik Na klar!

Physik im Alltag entdecken

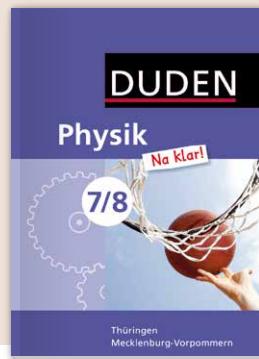
Die Auswahl der Inhalte erfolgt mit Blick auf die Erfahrungswelt der Schüler/-innen. Beobachtungen, Experimente und Aufträge fördern das bewusste Wahrnehmen der Umwelt.

Naturwissenschaftliche Zusammenhänge erkennen

- Überschaubare Lerneinheiten vermitteln physikalisches Grund- und Methodenwissen.
- Unterschiedliche Zugänge zu den Themen – über Texte, Abbildungen, Aufgaben oder Experimente – ermöglichen das individuelle Erschließen physikalischer Zusammenhänge.
- Schülergerechte Zusammenfassungen setzen das Gelernte in Beziehung und unterstützen so den Erkenntnisprozess.

Gelerntes im täglichen Leben

- Vielfältige Aufgaben stellen die Verbindung zwischen Unterricht und Alltag her.
- Ergebnisoffene Fragen regen zum fachlich fundierten Auseinandersetzen mit Gegenwartsproblemen an.
- Das Lehrwerk fördert den verantwortungsvollen Umgang mit der Natur.



Regionale Schule Mecklenburg-Vorpommern

Duden Schulbuch

6. Schuljahr
Schülerbuch
978-3-8355-3146-8 ● € 20,00

Arbeitsheft
978-3-8355-3148-2 ● € 5,00

7./8. Schuljahr
Schülerbuch
978-3-8355-3149-9 ● € 27,25

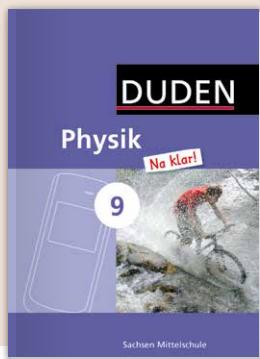
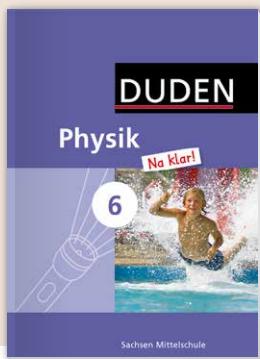
Arbeitsheft
978-3-8355-3151-2 ● € 7,50

Lehrmaterial für den Unterricht
Als Download
Einzellizenz
978-3-8355-3172-7 □ ◇ Gratis

9./10. Schuljahr
Schülerbuch
978-3-8355-3202-1 ● € 27,25

Arbeitsheft
978-3-8355-3204-5 ● € 7,50

Lehrmaterial für den Unterricht
Als Download
Einzellizenz
978-3-8355-3211-3 □ ◇ Gratis



Physik Na klar!
Mittelschule Sachsen

Duden Schulbuch

6. Schuljahr
Schülerbuch
978-3-8355-3185-7 ● € 19,75
Arbeitsheft
978-3-8355-3188-8 ● € 6,00
Lehrermaterial
978-3-8355-3191-8 □ ◇ € 16,00

7. Schuljahr
Schülerbuch
978-3-8355-3186-4 ● € 19,75
Arbeitsheft
978-3-8355-3189-5 ● € 6,00
Lehrermaterial vergriffen

8. Schuljahr
Schülerbuch
978-3-8355-3208-3 ● € 19,75

Arbeitsheft
978-3-8355-3198-7 ● € 6,00
Lehrermaterial

9. Schuljahr
Schülerbuch
978-3-8355-3187-1 ● € 19,75

Arbeitsheft
978-3-8355-3190-1 ● € 6,00
Lehrermaterial

10. Schuljahr
Schülerbuch
978-3-8355-3207-6 ● € 19,75

Arbeitsheft
978-3-8355-3197-0 ● € 6,00
Lehrermaterial

Sekundarschule Sachsen-Anhalt

Duden Schulbuch

6. Schuljahr
Schülerbuch
978-3-8355-3121-5 ● € 21,50

Arbeitsheft
978-3-8355-3123-9 ● € 6,00
Lehrermaterial

7./8. Schuljahr
Schülerbuch
978-3-8355-3124-6 ● € 26,75

Arbeitsheft
978-3-8355-3126-0 ● € 7,50

9./10. Schuljahr
Schülerbuch
978-3-8355-3127-7 ● € 26,75

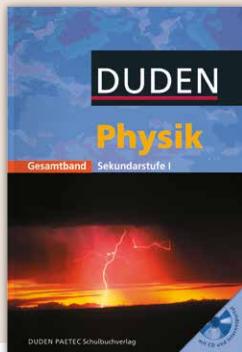
Arbeitsheft
978-3-8355-3129-1 ● € 7,50
Lehrermaterial

978-3-8355-3128-4 □ ◇ € 23,00

(Fortsetzung siehe nächste Seite)

Physik

Lehrwerke Mittlere Schulformen



Physik Na klar!

Regelschule Thüringen

Duden Schulbuch

7./8. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-8355-3149-9 € 27,25

Arbeitsheft

978-3-8355-3151-2 € 7,50

Lehrmaterial für den Unterricht

Als Download
Einzellizenz
978-3-8355-3172-7 Gratis

9./10. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-8355-3202-1 € 27,25

Arbeitsheft

978-3-8355-3204-5 € 7,50

Lehrmaterial für den Unterricht

Als Download
Einzellizenz
978-3-8355-3211-3 Gratis

Duden Physik

Sekundarstufe I – Gesamtband

Das Lehrwerk umfasst die relevanten Lernbereiche des Physikunterrichts der Sekundarstufe I. Durch Alltagsbezüge und Experimente wird die Beschäftigung mit der Physik zum Erlebnis.

Gliederung

- Die Physik – eine Naturwissenschaft
- Optik
- Mechanik
- Wärmelehre
- Elektrizitätslehre und Magnetismus
- Atom- und Kernphysik
- Energie in Natur und Technik

Duden Schulbuch

Schülerbuch
978-3-89818-325-3 € 37,50

Schülerbuch mit CD-ROM

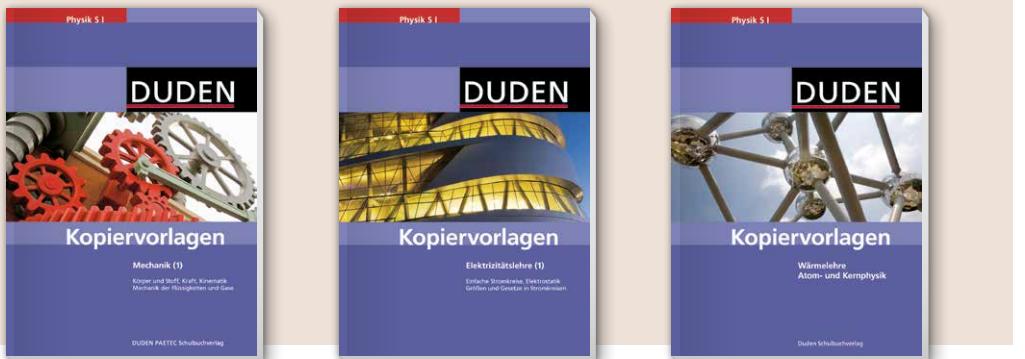
978-3-89818-365-9 € 39,50

Lehrmaterial mit Lösungen

978-3-89818-326-0 € 35,00

Alle Formelsammlungen auf einen Blick: formeln.de

Übungsmaterial



Duden Physik

Sekundarstufe I – Kopiervorlagen

Für einen handlungsorientierten, schüleraktiven Physikunterricht
Die Arbeitsblätter mit Aufgaben und Experimenten lassen sich zum Erarbeiten, Wiederholen, Systematisieren und zur Leistungsermittlung einsetzen und enthalten jeweils eine Aufgaben- und eine Lösungsseite.

Die CD-ROM liefert jedes Arbeitsblatt als PDF-Datei sowie als editierbare Word-Datei.

Duden Schulbuch

Mechanik – Band 1

Schwerpunkte: Körper und Stoffe; Volumen, Masse und Dichte; Bewegungen von Körpern; Kräfte und ihre Wirkungen; Kraftumformende Einrichtungen; Mechanik der Flüssigkeiten und Gase
46 Kopiervorlagen (mit Lösungen)
978-3-8355-3085-0 □ ◊ € 23,00

Kopiervorlagen auf CD-ROM
978-3-8355-3086-7 □ ◊ € 23,00

Mechanik – Band 2

Schwerpunkte: Mechanische Arbeit; Energie und Leistung; Newtonsche Gesetze und Gravitationsgesetz; Mechanische Schwingungen und Wellen; Energie in Natur u. Technik
46 Kopiervorlagen (mit Lösungen)

978-3-8355-3087-4 □ ◊ € 23,00

Kopiervorlagen auf CD-ROM
978-3-8355-3088-1 □ ◊ € 23,00

Elektrizitätslehre – Band 1

Schwerpunkte: Einfache Stromkreise; Elektrostatik; Stromstärke; Spannung und Widerstand; Unverzweigte und verzweigte Stromkreise sowie Energie, Leistung und Wirkungsgrad
46 Kopiervorlagen (mit Lösungen)

978-3-8355-3089-8 □ ◊ € 23,00

Kopiervorlagen auf CD-ROM
978-3-8355-3090-4 □ ◊ € 23,00

Elektrizitätslehre – Band 2

Schwerpunkte: Magnetfelder stromdurchflossener Leiter; Kraftwirkung durch und auf stromdurchflossene Leiter; Elektromagnetische Induktion; Wechselstrom; Leitungs vorgänge; Elektromagnetische Schwingungen und Wellen
46 Kopiervorlagen (mit Lösungen)
978-3-8355-3117-8 □ ◊ € 23,00

Kopiervorlagen auf CD-ROM
978-3-8355-3118-5 □ ◊ € 23,00

Optik

Schwerpunkte: Lichtquellen und Lichtausbreitung; Reflexion und Brechung; Optische Geräte; Welleneigenschaften des Lichts u. Farben
46 Kopiervorlagen (mit Lösungen)

978-3-8355-3091-1 □ ◊ € 23,00

Kopiervorlagen auf CD-ROM
978-3-8355-3092-8 □ ◊ € 23,00

Wärmelehre, Atom- und Kernphysik

Schwerpunkte: Temperatur und ihre Messung; Längen- und Volumenänderung von Körpern; Aggregatzustandsänderungen; Wärmeübertragung; Wärme in der Technik sowie Atom- und Kernphysik
46 Kopiervorlagen (mit Lösungen)

978-3-8355-3119-2 □ ◊ € 23,00

Kopiervorlagen auf CD-ROM
978-3-8355-3120-8 □ ◊ € 23,00

Astrophysik

Schwerpunkte: Geschichte der Astronomie; Orientierung am Sternenhimmel; Das Planetensystem; Der Erdmond; Kleinkörper im Planetensystem; Raumfahrt; Die Sonne; Die Sterne; Großräumige Strukturen im All
46 Kopiervorlagen (mit Lösungen)

978-3-8355-3093-5 □ ◊ € 23,00

Kopiervorlagen auf CD-ROM
978-3-8355-3094-2 □ ◊ € 23,00

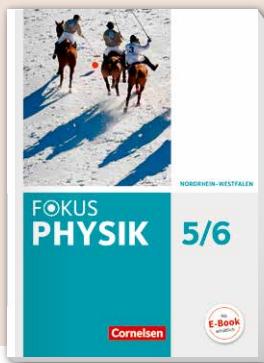
Physik

Lehrwerke Gymnasium Sekundarstufe I



Fokus Physik – Neubearbeitung

- Alle im Blick – mit lebendiger Physik
- Unterricht individuell gestalten
- Ihr Begleiter für den Physikunterricht



Fokus Physik – Neubearbeitung NEU Gymnasium Nordrhein-Westfalen G9

Die komplett überarbeitete Ausgabe stellt alles für eine zeitgemäße, motivierende und anspruchsvolle Physikstunde bereit. Hier finden Sie viele Anregungen für einen kompetenzorientierten und abwechslungsreichen Unterricht.

Aufbau

- Einstiegsdoppelseiten eröffnen die Kapitel mit Foto und kurzem problemorientiertem Text.
- Abbildungen und Texte leiten Unterkapitel ein; die Problemstellung entfaltet sich aus der Erfahrungswelt der Lernenden.
- Ausführlich beschriebene Experimente führen an naturwissenschaftliche Methoden heran.
- Grundgentexte bündeln Informationen zu Fragestellungen, Experimenten, physikalischen Sachverhalten und Begriffen. Materialgebundene Aufgaben begleiten die Texte.
- Es stehen vielfältige Aufgabentypen bereit: zu Reproduktion, Textverständnis, Vertiefung, mit Transfer- und Bewertungskarakter, zur Systematisierung und Überprüfung des Lernstands.
- Methodenseiten stellen zentrale Arbeitsmethoden dar.

- Die Rubrik *Aus der ...* präsentiert Phänomene aus Natur, Technik, Umwelt und Geschichte. Gezielte Fragen am Textende erleichtern den Unterrichtseinsatz.
- Am Schluss jedes Kapitels bieten Aufgaben und Aufträge Möglichkeiten zum Wiederholen, Festigen und Entwickeln der vermittelten Kompetenzen.
- Die Überblicksseiten fassen Wesentliches zusammen.
- Physik erlebt* weist hin auf faszinierende Anwendungsbereiche.
- Selbst erforscht* stellt Projektideen vor.
- Anhand der Testaufgaben mit Lösungen im Anhang des Schülerbuchs überprüfen die Schüler/-innen das Gelernte.

Begleitmaterial auf USB-Stick

Die Begleitmaterialien sind im Word-Format auf USB-Stick erhältlich. So lässt sich eine individuelle Unterrichtsvorbereitung ganz einfach zusammenstellen. Zusätzlich können Sie vom Stick aus per Link online gehen – und das Material auf scook.de zusammen mit dem E-Book nutzen.

mBook

M wie multimedial: Das neue mBook ist ein digitales, interaktives Schulbuch für multimediales Lehren und Lernen. Didaktisch sinnvoll inte-

grierte, hochwertige digitale Zusatzmaterialien wie Audios und Videos oder interaktive Übungen und Simulationen lassen den Lernstoff lebendig werden. Das mBook lässt sich leicht und nutzerfreundlich auf dem Tablet oder Rechner bedienen. Digitaler Unterricht neu gedacht: multimedial, interaktiv, intuitiv.

5.–6. Schuljahr

Schülerbuch

(1. Halbjahr 2019)
978-3-06-013162-4 ca. € 20,00

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
(1. Halbjahr 2019)
978-3-06-013163-1 € 7,99

Schülerbuch als mBook

Das multimediale Schülerbuch in Vorbereitung – Informationen unter cornelsen.de/mbook

Lösungen zum Schülerbuch

(2. Halbjahr 2019)
978-3-06-013164-8 In Vorb.

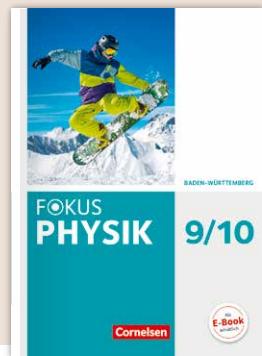
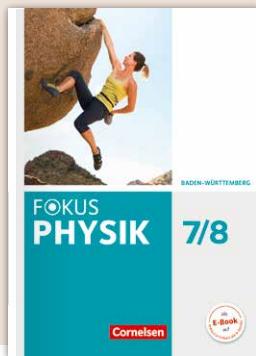
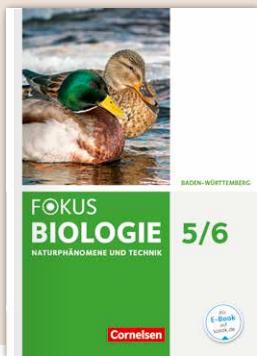
Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und Unterrichtsmanager auf scook.de. Für Fachschaften/Kollegien gelten ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%. Einzellizenz

(2. Halbjahr 2019)
978-3-06-013165-5 In Vorb.

Physik

Lehrwerke Gymnasium Sekundarstufe I



NEU Fokus Physik –

Neubearbeitung

Gymnasium Baden-Württemberg

Hrsg. v. Lichtenberger, Jochim
Von: Burzin, Stefan /
Kahnt, Michael / Lichtenberger,
Jochim / Moussa, Adel / Müller,
Wieland / Nawrath, Dennis u. a.

Die komplett überarbeitete und an die neuen Bildungspläne angepasste Ausgabe stellt alles für eine zeitgemäße, motivierende und anspruchsvolle Physikstunde bereit. Hier finden Sie viele Anregungen für kompetenzorientierten und abwechslungsreichen Unterricht.

Zur Konzeption

Das handlungs- und problemorientierte Arbeits- und Lehrbuch ermuntert die Schüler/-innen, sich selbstständig mit Erscheinungen aus Natur und Technik auseinanderzusetzen. Klar formulierte Aufgaben fördern das eigenständige Arbeiten.

Zum Aufbau

- Einstiegsdoppelseiten eröffnen die Kapitel mit Foto und kurzem problemorientierten Text.
- Abbildungen und Texte leiten Unterkapitel ein; die Problemstellung entfaltet sich aus der Erfahrungswelt der Schüler/-innen.
- Ausführlich beschriebene Experimente führen die Schüler/-innen gezielt an naturwissenschaftliche Methoden heran.
- Grundlagentexte bündeln Informationen zu Fragestellungen, Experimenten, physikalischen Sachverhalten und Begriffen. Materialgebundene Aufgaben begleiten die Texte.
- Es gibt vielfältige Aufgabentypen zu Reproduktion, Textverständnis, Vertiefung, mit Transfer- und Bewertungsscharakter, zur Systematisierung und Überprüfung des Lernstands.
- Methodenseiten stellen zentrale Arbeitsmethoden dar.
- Die Rubrik *Aus der ...* präsentiert Phänomene aus Natur, Technik, Umwelt und Geschichte. Gezielte Fragen am Textende erleichtern den Einsatz im Unterricht.
- Am Schluss jedes Kapitels bieten Aufgaben und Aufträge Möglichkeiten zum Wiederholen, Festigen und Entwickeln der vermittelten Kompetenzen.
- Die Überblick-Seiten fassen Wesentliches zusammen.
- *Physik erlebt* öffnet den Blick für faszinierende Anwendungsbereiche.

- *Selbst erforscht* stellt Projektideen vor.
- Anhand der Testaufgaben mit Lösungen im Anhang des Schülerbuchs überprüfen die Schüler/-innen selbst das Gelernte.

Kopierzettel

- Mit Lösungen
- Differenzierte Aufgabenstellungen
- Zusätzliche Informationen und Materialien

Begleitmaterial auf USB-Stick

Die Begleitmaterialien sind auch im Word-Format auf einem USB-Stick erhältlich. So lässt sich eine individuelle Unterrichtsvorbereitung ganz einfach zusammenstellen. Zusätzlich können Sie vom Stick aus per Link online gehen – und das Material auf scook.de zusammen mit dem E-Book nutzen.

**Mehr Informationen unter
cornelsen.de/fokus-physik**

Weitere Informationen zu allen naturwissenschaftlichen Fächern gibt es hier: cornelsen.de/naturwissenschaften

→ „Fokus Physik Oberstufe“ siehe Seite 138 ff.



5./6. Schuljahr: Biologie, Naturphänomene und Technik

Schülerbuch	
978-3-06-013613-1	● € 25,50
Schülerbuch als E-Book	
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de	
978-3-06-013648-3	○ € 7,99
Lösungen zum Schülerbuch mit Hilfekärtchen	
978-3-06-013616-2	€ 10,00
Kopiervorlagen für Biologie, Naturphänomene und Technik	
150 KV Biologie und 40 KV Naturphänomene und Technik mit Lösungen im Ordner	
978-3-06-300013-2	□ ◇ € 25,25
Digitales Unterrichtsmaterial	
500 Bilder des Schülerbuchs, Hilfekärtchen und editierbare Kopiervorlagen	
978-3-06-300014-9	□ ◇ € 39,50
Gefährdungsbeurteilungen	
978-3-06-300011-8	□ ◇ € 10,50
Gefährdungsbeurteilungen als Download	
Einzellizenz	
978-3-06-300012-5	□ ◇ € 10,50

7./8. Schuljahr

Schülerbuch	
978-3-06-010874-9	● € 21,00
Schülerbuch als E-Book	
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de	
978-3-06-010889-3	○ € 7,99
Lösungen	
978-3-06-010872-5	€ 12,50
Kopiervorlagen	
Im Ordner	
Optik, Akustik, Energie, Magnetismus, Elektrizitätslehre, Mechanik I	
978-3-06-010886-2	□ ◇ € 30,00
Begleitmaterial auf USB-Stick	
Inkl. E-Book als Zugabe und Unterrichtsmanager auf scook.de	
Für Fachschaften/Kollegien gelten ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%. Einzellizenz	
978-3-06-011390-3	□ ◇ € 39,00

NEU 9./10. Schuljahr

Schülerbuch	
978-3-06-010875-6	● € 21,00
Schülerbuch als E-Book	
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de	
978-3-06-010890-9	○ € 7,99
Lösungen	
(1. Halbjahr 2019)	
978-3-06-010873-2	€ 12,50
Kopiervorlagen	
Elektromagnetismus, Wärmelehre, Struktur der Materie, Mechanik II, Erhaltungssätze	
(1. Halbjahr 2019)	
978-3-06-010887-9	□ ◇ € 27,50
Begleitmaterial auf USB-Stick	
Inkl. E-Book als Zugabe und Unterrichtsmanager auf scook.de	
Für Fachschaften/Kollegien gelten ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%. Einzellizenz	
(1. Halbjahr 2019)	
978-3-06-012687-3	□ ◇ € 39,00

PrintPlus-Klassenlizenz: Für nur 5 € können Sie und Ihre Klasse das E-Book ergänzend zum gedruckten Lehrwerk nutzen. Infos unter cornelsen.de/printplus

Alle Formelsammlungen auf einen Blick: formeln.de



Fokus Physik – Neubearbeitung: Gymnasium Bayern

- Modern und klar: Physik im Alltag verstehen
- Flexibel und jederzeit einsetzbar: geeignet für den differenzierenden Unterricht
- Handlungsorientiert: viele Aufgaben und Experimente

Fokus Physik – Neubearbeitung

NEU Gymnasium Bayern

Von: Christl, Monika / Diehl, Bardo / Schmalhofer, Claus u. a.

Problem- und handlungsorientiert
Fokus Physik ermuntert Schüler/-innen, sich selbstständig mit Erscheinungen aus Natur und Technik auseinanderzusetzen und gibt Impulse für einen abwechslungsreichen, kompetenzorientierten Unterricht. Die Neubearbeitung setzt auf Praxisbezug und fördert die Entwicklung naturwissenschaftlichen Denkens: Physikalische Arbeitsweisen werden ausführlich darstellt und an Beispielen erläutert.

Vernetzt denken

Die Vernetzung fachspezifischer Inhalte, Denk- und Arbeitsweisen mit anderen naturwissenschaftlichen Themen führt zu fächerübergreifendem Verständnis. Klar formulierte Aufgaben und Aufträge motivieren die Schüler/-innen zum eigenständigen Arbeiten.

Mit reichem Materialangebot

Fokus Physik ist klar strukturiert: Jedes Kapitel wird von einer Einstiegsdoppelseite eröffnet. Es folgen Unterkapitel sowie Aufgaben zur Reproduktion, Systematisierung und Vertiefung und zur Entwicklung der Lernkompetenz. Weitere Aufgaben sowie einfache Experimente ergänzen die Sammlung.

7. Jahrgangsstufe

Schülerbuch

(1. Halbjahr 2019)
978-3-06-010879-4 ca. € 14,99

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
(1. Halbjahr 2019)
978-3-06-010589-2 € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch

(1. Halbjahr 2019)
978-3-06-010299-0 ca. € 10,00

Handreichungen für den Unterricht

Mit Kopiervorlagen
(1. Halbjahr 2019)
978-3-06-010883-1 € 23,50

Begleitmaterial auf USB-Stick

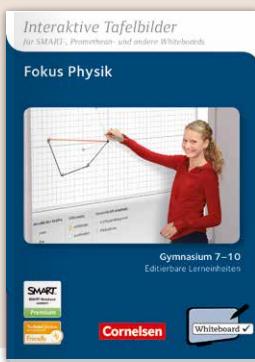
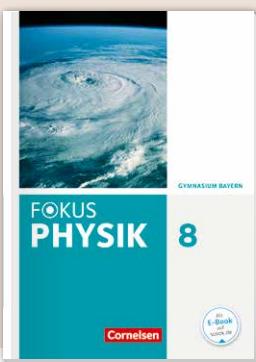
Inkl. E-Book als Zugabe und Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz
(1. Halbjahr 2019)
978-3-06-011876-2 € 29,00

eXperilyser

Experimente digital
analysieren

NEU

eXperilyser 



8. Jahrgangsstufe

Schülerbuch

(2. Halbjahr 2019)

978-3-06-010878-7 

In Vorb.

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

(2. Halbjahr 2019)

978-3-06-010590-8 

In Vorb.

Lösungen zum Schülerbuch

(2. Halbjahr 2019)

978-3-06-010585-4 

In Vorb.

Handreichungen für den Unterricht und Begleitmaterial auf USB-Stick in Vorbereitung

7./8. Jahrgangsstufe

Kopierzettel im Ordner

Optik, Akustik, Energie, Magnetismus, Elektrizitätslehre, Mechanik I

978-3-06-010886-2  € 30,00

Folgebände

In Vorbereitung

PrintPlus-Klassenlizenzen: Für nur 5 € können Sie und Ihre Klasse das E-Book ergänzend zum gedruckten Lehrwerk nutzen. Infos unter cornelsen.de/printplus

Weitere Informationen zu allen naturwissenschaftlichen Fächern gibt es hier: cornelsen.de/naturwissenschaften

Fokus Physik - Neubearbeitung Software – Zu allen Ausgaben

7.–10. Schuljahr

Interaktive Tafelbilder für Whiteboards

Eine umfangreiche Sammlung für die gesamte Sekundarstufe I

- Abbildungen aus dem Lehrwerk, Animationen, Simulationen und Videos – optimiert für den Einsatz am interaktiven Whiteboard
- Zusätzlich systematisierende Zusammenfassungen sowie Aufträge mit hinterlegten Lösungen
- Etwa 30 Lerneinheiten mit jeweils 15 Tafelbildern – fachsystematisch geordnet und einfach in der Handhabung. Jede Lerneinheit liegt in den Dateiformaten *Smart Notebook*, *ActiveInspire* und *Microsoft PowerPoint* vor. Sämtliche Dateien können editiert und an individuelle Erfordernisse für den Unterricht angepasst werden.

DVD-ROM

978-3-06-010082-8  € 44,50

Alle Formelsammlungen auf einen Blick: formeln.de



Mit einer einzigen App lassen sich Experimente im MINT-Unterricht über eine Kamera auch in Echtzeit analysieren.

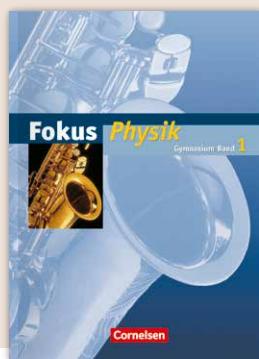
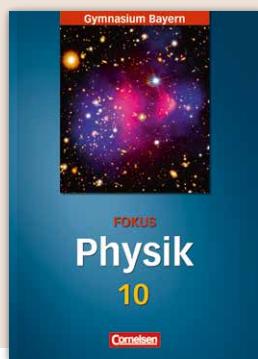
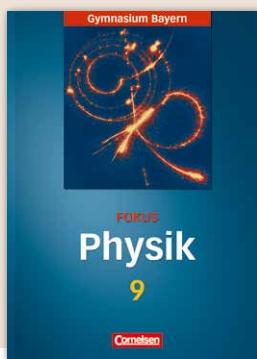
Weitere Informationen und die App finden Sie unter

[Cornelsen-Experimenta.de/
experilyser](http://Cornelsen-Experimenta.de/experilyser)

Cornelsen
EXPERIMENTA

Physik

Lehrwerke Gymnasium Sekundarstufe I



Weiterhin lieferbar solange der Vorrat reicht:

Fokus Physik

Gymnasium Bayern

Von: Fösel, Angela /
Reinhard, Bernd / Sander, Peter /
Schweitzer, Stefan /
Thanner, Anton / Vitz, Sylvia /
Wörlein, Friedrich u. a.

9. Jahrgangsstufe

Schülerbuch
978-3-464-85317-7 ● € 24,50

Handreichungen für den Unterricht
Mit Kopiervorlagen und Lösungen
978-3-464-85323-8 □ ◇ € 26,00

10. Jahrgangsstufe

Schülerbuch
978-3-464-85318-4 ● € 24,50

Handreichungen für den Unterricht
mit Kopiervorlagen
Inkl. Grundwissen 7-10
978-3-464-85324-5 □ ◇ € 26,00

7.-10. Jahrgangsstufe

Digitales Unterrichtsmaterial auf DVD-ROM

Multimedia-Angebot zur Unterstützung des Unterrichts: Bilderserien, Videos, Animationen, Simulationen, interaktive Bildschirmexperimente und mehr.

Einzellizenz

978-3-464-85332-0 □ ◇ € 50,50

→ Das passende digitale Unterrichtsmaterial siehe Seite 121

→ „Fokus Physik – Neubearbeitung“ für Gymnasien in Bayern siehe Seite 116 f.

→ „Fokus Physik – Oberstufe“ für Gymnasien in Bayern siehe Seite 145

Alle Formelsammlungen auf einen Blick: formeln.de

Fokus Physik

Gymnasium Hamburg und Bremen

Von: Backhaus, Udo / Boysen, Gerd / Heise, Harri / Kopte, Uwe / Lichtenberger, Jochim / Schepers, Harald u. a.

Band 1

Schülerbuch

978-3-06-013111-2 ● € 24,50

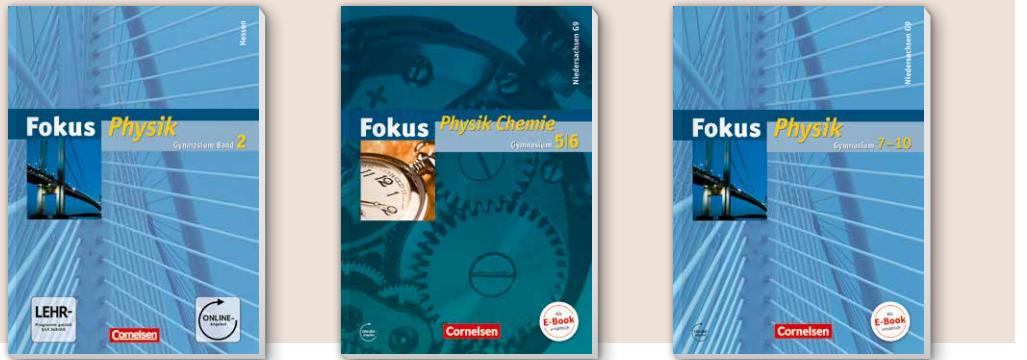
Band 2

Schülerbuch

978-3-06-013112-9 ● € 24,50

Handreichungen für den Unterricht
Mit Kopiervorlagen und Lösungen
978-3-06-013114-3 □ ◇ € 26,00

→ Das passende digitale Unterrichtsmaterial siehe Seite 121



Fokus Physik

Gymnasium Hessen

Von: Backhaus, Udo / Boysen, Gerd / Burzin, Stefan / Heepmann, Bernd / Heise, Harri / Kopte, Uwe u. a.

Band 1

Schülerbuch mit Online-Anbindung
978-3-06-013081-8 € 23,00

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-010476-5 € 7,99

Handreichungen für den Unterricht
Mit Kopiervorlagen und Lösungen
978-3-06-013085-6 € 27,00

Band 2

Schülerbuch mit Online-Anbindung
978-3-06-013082-5 € 23,00

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-010477-2 € 7,99

Handreichungen für den Unterricht
Mit Kopiervorlagen und Lösungen
978-3-06-013092-4 € 27,00

PrintPlus-Klassenlizenz: Für nur 5 € können Sie und Ihre Klasse das E-Book ergänzend zum gedruckten Lehrwerk nutzen. Infos unter cornelsen.de/printplus

Fokus Physik

Gymnasium Niedersachsen G9

Von: Arnold, Karin / Backhaus, Udo / Boysen, Gerd / Breuer, Elmar / Burzin, Stefan / Fösel, Angela u. a.

5.-6. Schuljahr – Physik/Chemie

Schülerbuch
978-3-06-010893-0 € 20,00

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-010894-7 € 7,99

Handreichungen für den Unterricht
Mit Kopiervorlagen und Lösungen
978-3-06-010895-4 € 26,00

→ Das passende digitale Unterrichtsmaterial siehe Seite 121

7.-10. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-06-010386-7 € 34,00

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-010892-3 € 7,99

Handreichungen für den Unterricht

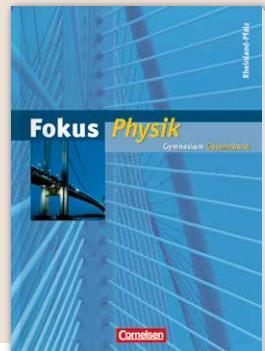
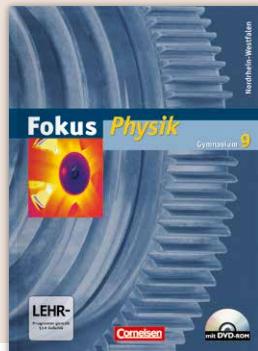
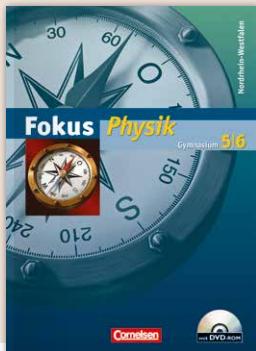
Mit Kopiervorlagen und Lösungen
978-3-06-010387-4 € 31,00

→ Das passende digitale Unterrichtsmaterial siehe Seite 121

(Fortsetzung siehe nächste Seite)

Physik

Lehrwerke Gymnasium Sekundarstufe I



Fokus Physik

Gymnasium Nordrhein-Westfalen
Von: Backhaus, Udo / Boysen, Gerd /
Burzin, Stefan / Heise, Harri /
Lichtenberger, Jochim u. a.

5./6. Schuljahr

Schülerbuch mit DVD-ROM
978-3-06-014322-1 ● € 21,25
Handreichungen für den Unterricht
Mit Kopiervorlagen und Lösungen
978-3-06-014323-8 □ ◇ € 30,00

7./8. Schuljahr

Schülerbuch mit DVD-ROM
978-3-06-012960-7 ● € 21,25
Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-010474-1 ○ € 7,99
Handreichungen für den Unterricht
Mit Kopiervorlagen und Lösungen
978-3-06-012962-1 □ ◇ € 30,00

PrintPlus-Klassenlizenz: Für nur 5 € können Sie und Ihre Klasse das E-Book ergänzend zum gedruckten Lehrwerk nutzen. Infos unter cornelsen.de/printplus

9. Schuljahr

Schülerbuch mit DVD-ROM
Einzellizenz
978-3-06-012961-4 ● € 19,50

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-010475-8 ○ € 7,99

Handreichungen für den Unterricht
Mit Kopiervorlagen und Lösungen
978-3-06-012963-8 □ ◇ € 26,00

7.-9. Schuljahr

Schülerbuch mit DVD-ROM
978-3-06-012972-0 ● € 29,50

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-013094-8 ○ € 7,99

→ Das passende digitale Unterrichtsmaterial siehe Seite 121

→ „Fokus Physik – Neubearbeitung“ für das G9 in Nordrhein-Westfalen siehe Seite 113

→ Die Themenhefte aus der Reihe „Natur und Technik – Naturwissenschaften“ siehe Seite 211

Fokus Physik

Gymnasium Rheinland-Pfalz
Aktualisierte Ausgabe

Gesamtband

Schülerbuch
978-3-06-010465-9 ● € 31,50

Handreichungen für den Unterricht
Mit Kopiervorlagen und Lösungen
978-3-06-010466-6 □ ◇ € 27,00

Weiterhin lieferbar:

Fokus Physik
Gymnasium Rheinland-Pfalz

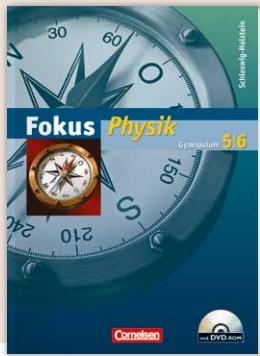
Gesamtband

Schülerbuch mit DVD-ROM
978-3-06-014317-7 ● € 34,50

Handreichungen für den Unterricht
Mit Kopiervorlagen und Lösungen
978-3-06-014319-1 □ ◇ € 28,50

→ Das passende digitale Unterrichtsmaterial siehe Seite 121

→ „Fokus Naturwissenschaften“ für das 5./6. Schuljahr in Rheinland-Pfalz siehe Seite 208



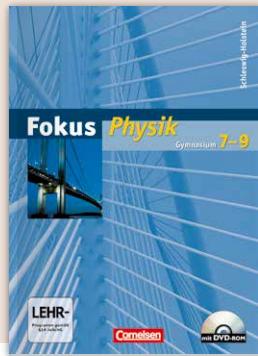
Fokus Physik
Gymnasium Schleswig-Holstein
Von: Backhaus, Udo / Boysen, Gerd /
Burzin, Stefan / Heise, Harri /
Lichtenberger, Jochim u. a.

5./6. Schuljahr

Schülerbuch mit DVD-ROM
978-3-06-014364-1 € 19,00
Handreichungen für den Unterricht mit Kopiervorlagen
978-3-06-014367-2 € 27,00

7./8. Schuljahr

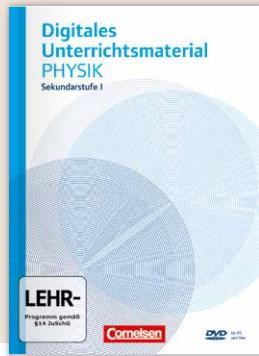
Schülerbuch mit DVD-ROM
978-3-06-014365-8 € 19,00
Handreichungen für den Unterricht mit Kopiervorlagen
978-3-06-014368-9 € 27,00



9. Schuljahr
Schülerbuch mit DVD-ROM
978-3-06-014366-5 € 19,00
Handreichungen für den Unterricht mit Kopiervorlagen
978-3-06-014369-6 € 27,00

7.-9. Schuljahr

Schülerbuch mit DVD-ROM
978-3-06-012973-7 € 34,00
→ Das passende digitale Unterrichtsmaterial siehe Seite 121



Fokus Physik
Software – Zu allen Ausgaben

6.-10. Schuljahr

Digitales Unterrichtsmaterial auf DVD-ROM
Multimedia-Angebot zur Unterstützung des Unterrichts:

- Bilderserien
- Videos
- Animationen
- Simulationen
- interaktive Bildschirmexperimente
- editierbare Kopiervorlagen

Einzellizenz
978-3-06-076291-0 € 44,00

Alle Formelsammlungen auf einen Blick: formeln.de

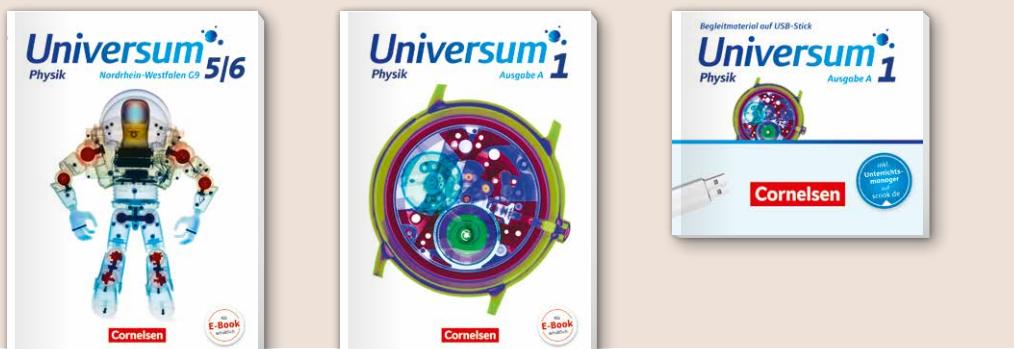
Physik

Lehrwerke Gymnasium Sekundarstufe I



Universum Physik

- Theorie und Praxis perfekt verknüpft
- Mit Experimenten Alltag und Physik verbinden
- Schüler/-innen auf dem Weg durch die Physik unterstützen



Universum Physik

Universum Physik – ein neues Lehrwerk für die Sekundarstufe I.

Zur Konzeption

Universum Physik ist Lehr- und Arbeitsbuch mit eindeutigem Lehrbuch-Schwerpunkt, was sich im 3+1-Konzept widerspiegelt: Auf drei Informationsseiten folgt eine Materialseite mit Materialien zum Üben und Vorschlägen zum selbstständigen Experimentieren.

Universum Physik zeichnet sich aus durch eine

- klare Struktur und Gedankenführung,
- ausführliche Entwicklung der physikalischen Denk- und Arbeitsweise,
- für Schüler/-innen verständliche Sprache,
- behutsame Entwicklung von Fachbegriffen.

Aufbau

- Das Lehrbuch hat eine fachsystematische Struktur.
- Jedes Hauptkapitel startet mit einer Doppelseite, die den Inhalt des Kapitels vorstellt. Ein reizvolles Fotomotiv weckt die Lust auf mehr.

- Die Informationsseiten beginnen mit einem Alltagsphänomen aus der Lebenswelt der Schüler/-innen. Daraus leitet sich eine Frage oder Problemstellung ab, die mit den Werkzeugen der Physik bearbeitet wird. Die physikalische Arbeitsweise, insbesondere das Wechselspiel zwischen Vermutung und Experiment, spiegelt sich im Vorgehen wider. Klare, übersichtliche Abbildungen unterstützen den Lernprozess.

- Merksätze fassen Zwischenergebnisse prägnant zusammen.
- *Blickpunkte* zeigen neue Kontextbezüge auf. Sie ermöglichen vielfältige Anwendungen.
- Methodenseiten stellen wichtige Arbeitsmethoden der Physik dar und unterstützen so den Erwerb prozessbezogener Kompetenzen.
- Aufgaben auf den Inhaltsseiten liefern Übungsmaterial zur Reproduktion und Reorganisation.
- Die Versuche auf den Materialseiten können die Schüler/-innen selbstständig durchführen. Die materialgebundenen Aufgaben decken alle drei Anforderungsniveaus ab.
- Am Ende eines Hauptkapitels fasst das *Grundwissen* zentrale Inhalte zusammen.

Lösungen zum Schülerbuch

Didaktische Hinweise und Lösungen zu den Aufgaben.

Kopierzettel

Arbeitsblätter, Anleitungen für Schülerversuche, Lösungen mit Hinweisen, Lernhilfen und Zusatzinformationen.

Begleitmaterial auf USB-Stick

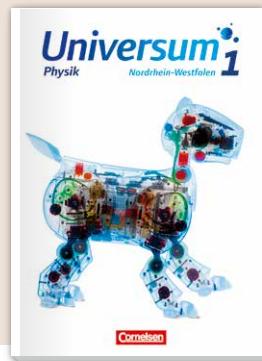
Der USB-Stick enthält die Kopierzettel editierbar im Word-Format. Weitere Materialien wie Grafiken aus dem Schülerbuch, Erklärvideos und Simulationen ermöglichen zusammen mit dem E-Book eine individuelle Unterrichtsvorbereitung.

Weitere Informationen zu allen naturwissenschaftlichen Fächern gibt es hier: cornelsen.de/naturwissenschaften

(Fortsetzung siehe nächste Seite)

Physik

Lehrwerke Gymnasium Sekundarstufe I



Universum Physik **NEU** Gymnasium Nordrhein-Westfalen G9

Das neue Konzept der Physik – natürlich auch im G9

Das Lehrwerk bringt Schülerinnen und Schülern nahe, wie die Welt aus physikalischer Sicht „funktioniert“. Es gibt Orientierung innerhalb der Fachwissenschaft und trägt zum Verständnis der Umwelt sowie zur Vermittlung der wichtigen Medienkompetenzen bei.

mBook

„m“ wie multimedial: Das neue mBook ist ein digitales, interaktives Schulbuch für multimediales Lehren und Lernen. Didaktisch sinnvoll integrierte, hochwertige digitale Zusatzmaterialien wie Audios und Videos oder interaktive Übungen und Simulationen lassen den Lernstoff lebendig werden. Das mBook lässt sich leicht und nutzerfreundlich auf dem Tablet oder Rechner bedienen. Digitaler Unterricht neu gedacht: multimedial, interaktiv, intuitiv.

5./6. Schuljahr

Schülerbuch

(1. Halbjahr 2019)

978-3-06-013068-9 ca. € 20,00

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

(1. Halbjahr 2019)

978-3-06-013266-9 € 7,99

Schülerbuch als eBook

Das multimediale Schülerbuch in Vorbereitung – Informationen unter cornelsen.de/mbook

Lösungen zum Schülerbuch

(2. Halbjahr 2019)

978-3-06-013280-5 In Vorb.

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz

(2. Halbjahr 2019)

978-3-06-014251-4 In Vorb.

→ Die passenden Kopiervorlagen
siehe Seite 129

PrintPlus-Klassenlizenz: Für nur 5 € können Sie und Ihre Klasse das E-Book ergänzend zum gedruckten Lehrwerk nutzen. Infos unter cornelsen.de/printplus

Weiterhin lieferbar:

Universum Physik Sekundarstufe I – Nordrhein-Westfalen

Von: Alboteanu-Schriner, Ana / Buric, Ralf / Burisch, Christian / Emse, Anneke / Geck, Eva-Maria / Käbke, Karla u. a.

Band 1

Schülerbuch

978-3-06-420093-7 € 18,00

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-06-011007-0 € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch

978-3-06-420094-4 € 10,25

Band 2

Schülerbuch

978-3-06-420095-1 € 26,50

Schülerbuch als E-Book

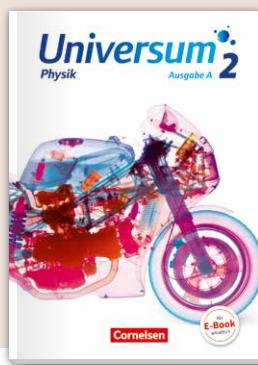
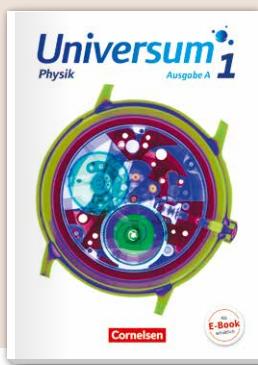
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-06-420244-3 € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch

978-3-06-420096-8 € 14,00

→ Die passenden Kopiervorlagen
siehe Seite 129



Universum Physik Gymnasium – Ausgabe A

Bremen, Hamburg, Hessen,
Mecklenburg-Vorpommern,
Rheinland-Pfalz, Saarland,
Schleswig-Holstein, Thüringen

Band 1

Schülerbuch
978-3-06-420245-0 ● € 19,99

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-420246-7 ○ € 7,99

Lösungen
978-3-06-420247-4 € 10,00

Begleitmaterial auf USB-Stick
Inkl. E-Book als Zugabe und
Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten
ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz
978-3-06-011384-2 □ ◇ € 39,00

Band 2

Schülerbuch

978-3-06-420248-1 ● € 28,99

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-06-420249-8 ○ € 7,99

Lösungen

978-3-06-420250-4 € 10,00

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und
Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten
ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz

978-3-06-011873-1 □ ◇ € 39,00

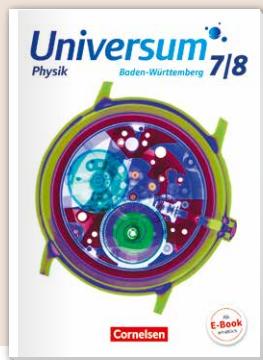
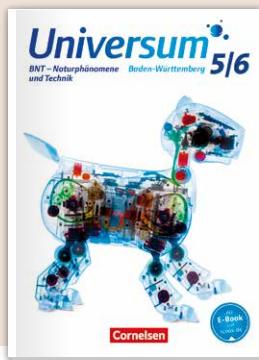
→ Die passenden Kopiervorlagen
siehe Seite 129

**Weitere Informationen zu allen
naturwissenschaftlichen Fächern
gibt es hier: [cornelsen.de/
naturwissenschaften](http://cornelsen.de/naturwissenschaften)**

(Fortsetzung siehe nächste Seite)

Physik

Lehrwerke Gymnasium Sekundarstufe I



Biosphäre Sekundarstufe I – Universum Physik Baden-Württemberg Neubearbeitung

5./6. Schuljahr – Biologie, Naturphänomene und Technik

Schülerbücher „Biosphäre“ und
„Universum Physik“
420012-8 und 10342-3 im Paket
978-3-06-010394-2 ● € 26,50

Gefährdungsbeurteilungen
978-3-06-300009-5 □ ◇ € 10,50

Gefährdungsbeurteilungen als
Download
Einzellizenz
978-3-06-300010-1 □ ◇ € 10,50

→ „Biosphäre Sekundarstufe I:
BNT – Biologie“ siehe Seite 56

Universum Physik Gymnasium Baden-Württemberg Neubearbeitung

5./6. Schuljahr: BNT – Naturphänomene und Technik

Zum Bildungsplan 2015/2016

Naturphänomene und Technik
unterstützt die Schüler/-innen im
Anfangsunterricht der Klassen 5/6.
Dabei lernen sie Phänomene aus
Natur und Technik genau zu beob-
achten und sorgfältig zu beschre-
ben. Sie erarbeiten sich erste
Einblicke in naturwissenschaftliche
Denk- und Arbeitsweisen.

Schülerbuch
978-3-06-010342-3 ● € 10,50

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-012078-9 ○ € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch
978-3-06-010341-6 € 4,99

Kopiervorlagen
978-3-06-300015-6 □ ◇ € 12,50

Kopiervorlagen als Download
Einzellizenz
978-3-06-300016-3 □ ◇ € 7,50

7./8. Schuljahr

Schülerbuch
978-3-06-012074-1 ● € 21,00

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-012079-6 ○ € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch
978-3-06-012075-8 € 10,00

Begleitmaterial auf USB-Stick
Inkl. E-Book als Zugabe und
Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten
ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz
978-3-06-011385-9 □ ◇ € 39,00

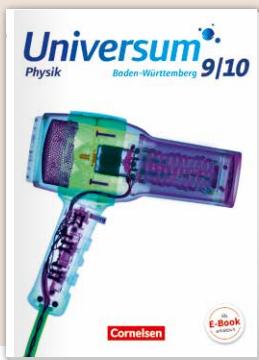
9./10. Schuljahr

Schülerbuch
978-3-06-012076-5 ● € 21,00

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-012080-2 ○ € 7,99

NEU Lösungen zum Schülerbuch
978-3-06-012077-2 € 10,00

Begleitmaterial auf USB-Stick
Inkl. E-Book als Zugabe und
Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten
ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz
978-3-06-011875-5 □ ◇ € 39,00



Weiterhin lieferbar:
Universum Physik
Baden-Württemberg –
Bisherige Ausgabe

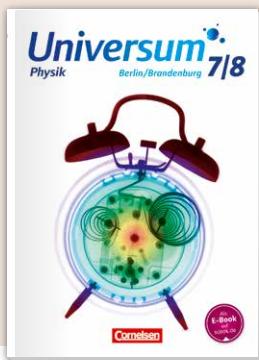
Band 1

Schülerbuch 978-3-06-420080-7	●	€ 24,00
Schülerbuch als E-Book Einzellizenz/1 Jahr/scook.de 978-3-06-010478-9	○	€ 7,99
Lösungen zum Schülerbuch 978-3-06-420081-4		€ 10,50

Band 2

Schülerbuch 978-3-06-420082-1	●	€ 24,00
Schülerbuch als E-Book Einzellizenz/1 Jahr/scook.de 978-3-06-011005-6	○	€ 7,99

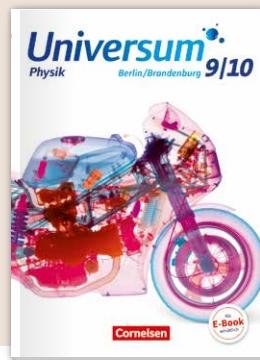
→ Die passenden Kopiervorlagen
siehe Seite 129



Universum Physik
Gymnasium Berlin / Brandenburg

7./8. Schuljahr

Schülerbuch 978-3-06-420218-4	●	€ 23,50
Schülerbuch als E-Book Einzellizenz/1 Jahr/scook.de 978-3-06-420219-1	○	€ 7,99
Lösungen 978-3-06-420221-4		€ 10,00
Arbeitsheft 978-3-06-420220-7	●	€ 6,75
Begleitmaterial auf USB-Stick Inkl. E-Book als Zugabe und Unterrichtsmanager auf scook.de Für Fachschaften/Kollegien gelten ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%. Einzellizenz 978-3-06-011386-6	□ ◇	€ 39,00



9./10. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-06-420222-1 ● € 23,50

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-420223-8 ○ € 7,99

Lösungen

978-3-06-420225-2 € 10,00

Arbeitsheft

978-3-06-420224-5 ● € 6,75

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und
Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten
ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz
978-3-06-011387-3 □ ◇ € 39,00

→ Die passenden Kopiervorlagen
siehe Seite 129

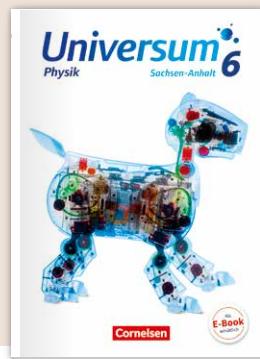
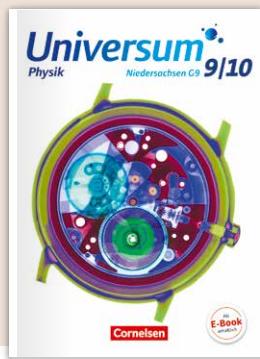
PrintPlus-Klassenlizenz: Für nur 5 € können Sie und Ihre Klasse das E-Book ergänzend zum gedruckten Lehrwerk nutzen. Infos unter cornelsen.de/printplus

Weitere Informationen zu allen naturwissenschaftlichen Fächern gibt es hier: cornelsen.de/naturwissenschaften

(Fortsetzung siehe nächste Seite)

Physik

Lehrwerke Gymnasium Sekundarstufe I



Universum Physik

Sekundarstufe I – Niedersachsen G9

Von: Bengelsdorff, Sven / Carmesin, Hans-Otto / Kahle, Jens / Konrad, Ulf / Pröhl, Inka / Trumme, Torsten u. a.

5./6. Schuljahr – Physik / Chemie

Schülerbuch

978-3-06-420215-3 ● € 15,50

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-420216-0 ○ € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch

978-3-06-420217-7 € 10,00

7./8. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-06-420198-9 ● € 20,00

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-420200-9 ○ € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch

978-3-06-420199-6 € 10,00

9./10. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-06-420091-3 ● € 20,00

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-420197-2 ○ € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch

978-3-06-420092-0 € 10,00

Universum Physik

Gymnasium Sachsen-Anhalt

6. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-06-420230-6 ● € 19,50

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-420231-3 ○ € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch

978-3-06-420232-0 € 10,00

Arbeitsheft

978-3-06-420233-7 ● € 5,75

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz

978-3-06-011388-0 □ ◊ € 29,00

PrintPlus-Klassenlizenz: Für nur 5 € können Sie und Ihre Klasse das E-Book ergänzend zum gedruckten Lehrwerk nutzen. Infos unter cornelsen.de/printplus

Weitere Informationen zu allen naturwissenschaftlichen Fächern gibt es hier: cornelsen.de/naturwissenschaften



7./8. Schuljahr

Schülerbuch	
978-3-06-420234-4	● € 23,50
Schülerbuch als E-Book	
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de	
978-3-06-420235-1	○ € 7,99
Lösungen zum Schülerbuch	
978-3-06-420236-8	€ 10,00
Arbeitsheft – 7. Schuljahr	
978-3-06-420237-5	● € 5,75
Arbeitsheft – 8. Schuljahr	
978-3-06-420238-2	● € 5,75
Begleitmaterial auf USB-Stick	
Inkl. E-Book als Zugabe und Unterrichtsmanager auf scook.de	
Für Fachschaften/Kollegien gelten ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.	
Einzellizenz	
978-3-06-011389-7	□ ◇ € 39,00

→ Die passenden Kopiervorlagen siehe Seite 129

9./10. Schuljahr

Schülerbuch	
978-3-06-420239-9	● € 23,00
Schülerbuch als E-Book	
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de	
978-3-06-420240-5	○ € 7,99
Lösungen zum Schülerbuch	
978-3-06-420241-2	€ 10,00
Begleitmaterial auf USB-Stick	
Inkl. E-Book als Zugabe und Unterrichtsmanager auf scook.de	
Für Fachschaften/Kollegien gelten ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.	
Einzellizenz	
978-3-06-011874-8	□ ◇ € 39,00

Universum Physik Kopiervorlagen zu allen Ausgaben

Teil 1

Akustik, Optik, Körper und Stoffe,	
Energie I, Mechanik I,	
Magnetismus I, Elektrizitätslehre I	
Kopiervorlagen	
978-3-06-420084-5	□ ◇ € 25,50
Editierbare Kopiervorlagen als Download	
978-3-06-012071-0	□ ◇ € 10,50

Teil 2

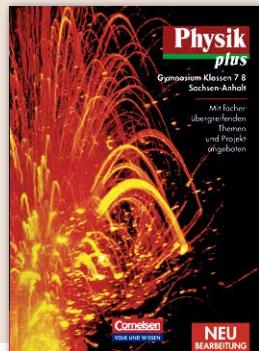
Methoden I, Wärmelehre und Energie I, Mechanik II,	
Elektrizitätslehre II, Radioaktivität und Kernphysik	
Kopiervorlagen	
978-3-06-420085-2	□ ◇ € 25,50
Editierbare Kopiervorlagen als Download	
978-3-06-012072-7	□ ◇ € 10,50

Teil 3

Methoden II, Physik mit dem Smartphone, Wärmelehre und Energie II, Mechanik III, Elektrizitätslehre III	
Kopiervorlagen	
978-3-06-420086-9	□ ◇ € 25,50
Editierbare Kopiervorlagen als Download	
978-3-06-012073-4	□ ◇ € 10,50

Physik

Lehrwerke Gymnasium Sekundarstufe I



Physik plus

Hrsg. v. Mikelkis, Helmut F. /
Wilke, Hans-Joachim

Brandenburg

Volk und Wissen

7./8. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-06-010207-5 ● € 27,50

Lösungen zum Arbeitsheft als Download

Für das 7. Schuljahr
Einzellizenz
978-3-06-013100-6 ○ ◇ Gratis

Arbeitsheft
Für das 8. Schuljahr
978-3-06-010209-9 ● € 6,25

Lösungen zum Arbeitsheft als Download

Für das 8. Schuljahr
Einzellizenz
978-3-06-013101-3 ○ ◇ Gratis

9./10. Schuljahr

Schülerbuch
978-3-06-010211-2 ● € 27,50

Mecklenburg-Vorpommern und Thüringen Gymnasium – Ausgabe A

Volk und Wissen

7./8. Schuljahr

Schülerbuch
978-3-06-013029-0 ● € 23,50

Arbeitsheft

978-3-06-010100-9 ● € 8,50

Lösungen zum Arbeitsheft als Download

Einzellizenz
978-3-06-010101-6 ○ ◇ Gratis

Handreichungen für den Unterricht

Mit Kopiervorlagen und Lösungen
978-3-06-013030-6 □ ◇ € 30,50

9./10. Schuljahr

Schülerbuch
978-3-06-013031-3 ● € 23,50

Handreichungen für den Unterricht

Mit Kopiervorlagen und Lösungen
978-3-06-013032-0 □ ◇ € 30,50

7.-10. Schuljahr

Digitales Unterrichtsmaterial auf DVD-ROM
Einzellizenz
978-3-06-076291-0 □ ◇ € 44,00

Gymnasium Sachsen-Anhalt

Volk und Wissen

6. Schuljahr

Schülerbuch
978-3-06-020642-1 ● € 28,00

7./8. Schuljahr

Schülerbuch
978-3-06-020777-0 ● € 28,00

Handreichungen für den Unterricht
Mit Kopiervorlagen und Lösungen
zum Arbeitsheft

978-3-06-022275-9 □ ◇ € 30,50

9./10. Schuljahr

Schülerbuch
978-3-06-020990-3 ● € 28,00

Handreichungen für den Unterricht
Mit Kopiervorlagen und Lösungen
zum Arbeitsheft

978-3-06-022276-6 □ ◇ € 30,50

Alle Formelsammlungen auf
einen Blick: formeln.de



Ikarus
Natur und Technik
Schwerpunkt Physik für das Gymnasium in Bayern
Von: Deger, Hermann / Gleixner, Christian / Pippig, Rainer / Worg, Roman

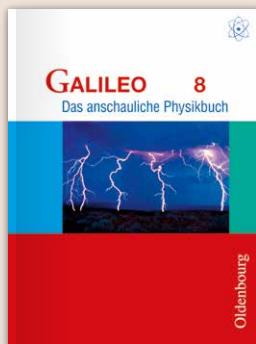
Ikarus unterstützt den Lernprozess durch eine klare und durchgängige Dreiteilung jedes Kapitels:

- Lehrtexte behandeln die Themen kurz und prägnant mit Beispielen aus dem Erfahrungsbereich der Jugendlichen.
- Anwendungen und Anregungen bieten eine große Auswahl an Aufgaben zum Wiederholen und Vertiefen des Stoffes sowie zahlreiche Ideen für kreative Eigenaktivität.
- Zum Weiterlesen ist als physikalisches Lesebuch gedacht, in dem mit fachübergreifenden Themen aus Natur, Technik, Literatur und Geschichte der Blick über den Tellerrand gelenkt wird.

Oldenbourg Schulbuchverlag

7. Jahrgangsstufe

Schülerbuch
978-3-637-00035-3 ● € 26,50
Lehrmaterialien auf CD-ROM
978-3-637-00040-7 □ ◇ € 25,00

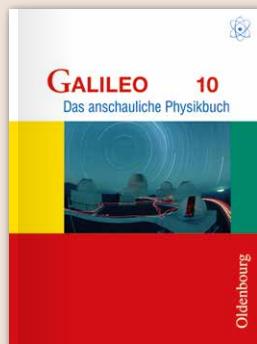


Galileo
Das anschauliche Physikbuch
Ausgabe für Gymnasien in Bayern
Von: Deger, Hermann / Gleixner, Christian / Heckmann, Gerwald / Heiszler, Franz-Josef / Pippig, Rainer / Worg, Roman

Galileo für die Jahrgangsstufen 8 bis 10 setzt das Konzept des schülernahen und modernen Physikunterrichts von *Ikarus – Natur und Technik – Schwerpunkt Physik* fort.

- Der Lehrtext wendet sich unmittelbar an die Schüler/-innen und führt sie behutsam in die physikalische Fachsprache ein.
- Die Grafiken laden zum Verweilen und zur Entwicklung eigener Assoziationen ein.
- Das Kapitel liefern mit ihrer Dreiteilung (ein motivierender Lernteil, ein umfangreicher Aufgabenblock und eine Textsammlung *Zum Weiterlesen*) alle Elemente, die für einen zeitgemäßen und problemorientierten Unterricht erforderlich sind.
- Das Lehrmaterial enthält neben den Lösungen der Aufgaben weitere Anregungen zur Unterrichtsgestaltung.

Oldenbourg Schulbuchverlag



8. Jahrgangsstufe
Schülerbuch
978-3-637-00094-0 ● € 27,50
Lehrmaterialien auf CD-ROM
978-3-637-00239-5 □ ◇ € 25,00

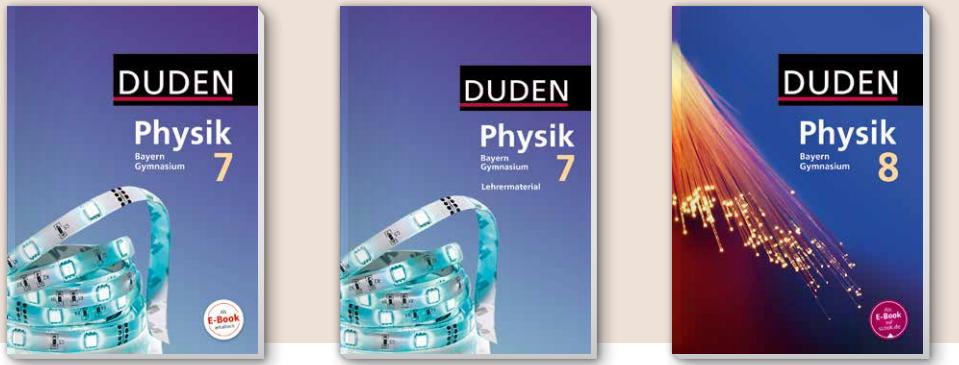
9. Jahrgangsstufe
Schülerbuch
978-3-637-00095-7 ● € 27,50
Lehrmaterialien auf CD-ROM
978-3-637-00240-1 □ ◇ € 25,00

10. Jahrgangsstufe
Schülerbuch
978-3-637-00096-4 ● € 27,50
Lehrmaterialien auf CD-ROM
978-3-637-00241-8 □ ◇ € 25,00



Duden Physik – Gymnasium Bayern

- Physik auf den Punkt gebracht:
klar – strukturiert – verständlich
- Kompetenzvermittlung über Aufgaben,
Experimente und Texte
- Kompakte Übersichten
- Umfangreiches und differenziertes
Aufgabenangebot



Duden Physik NEU Gymnasium Bayern – Neubearbeitung

Mit *Duden Physik* stehen Lehrenden und Lernenden erstklassige Schulbücher zur Verfügung, die den aktuellen Anforderungen an einen modernen naturwissenschaftlichen Unterricht entsprechen. Sie sind kompetenzorientiert angelegt, ragen zum eigenen Tätigsein an und zielen ab auf die solide Aneignung von grundlegendem Wissen sowie wichtigen Fähigkeiten und Fertigkeiten.

Klar, strukturiert und verständlich

Die Neubearbeitung für das Gymnasium Bayern verbindet prozessbezogene Kompetenzentwicklung mit fachlichen Inhalten. Die Bereiche Materie, Wechselwirkung, Energie sowie Systeme im Gleichgewicht und Ungleichgewicht werden schülergerecht auf den Punkt gebracht. Dabei finden auch alle geforderten Änderungen des LehrplanPLUS durch das neue bayrische Gymnasium (G9) Berücksichtigung.

Aufbau

- Grundlegende Methoden des naturwissenschaftlichen Arbeitens werden an verständlichen Beispielen vorgestellt und schulen so die Erkenntnisgewinnung.

- Alle verpflichtenden Schülerexperimente werden im Lehrwerk behandelt.
- Anleitungen für einfache Experimente für zu Hause motivieren die Lernenden.
- Exkurse lassen die Schüler/-innen über den Tellerrand blicken und zeigen physikalische Anwendungen in Natur, Technik und Alltag.
- Kompakte Zusammenfassungen dienen der Unterrichtsnachbereitung und gezielten Vorbereitung auf Tests und Klassenarbeiten.

Lernen durch Anwenden

Kennzeichnend für die Neubearbeitung ist das breite, umfangreiche und differenzierte Aufgabenangebot. Es bietet den Schülerinnen und Schülern vielfältige Anregungen, um sich mit physikalischen Inhalten zu beschäftigen. Gleichzeitig werden die Kompetenzbereiche „Kommunikation“ und „Bewertung“ intensiv geschult und vertieft. Neben Aufgaben zum Textverständnis gibt es einen umfassenden Aufgabenblock zum Üben sowie viele handlungsorientierte Experimente. Am Ende des Buches finden die Schüler/-innen zum selbstständigen Üben die Lösungen zu ausgewählten Aufgaben.

7. Jahrgangsstufe

Schülerbuch

978-3-8355-3275-5 ca. € 15,99

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-8355-3259-5 € 7,99

Lehrmaterial

978-3-8355-3276-2 ca. € 19,00

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz
978-3-8355-3144-4 € 29,00

8. Jahrgangsstufe

Schülerbuch (2. Halbjahr 2019)

978-3-8355-3277-9 In Vorb.

Schülerbuch als E-Book

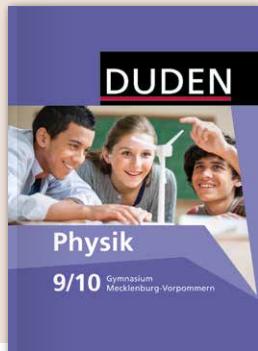
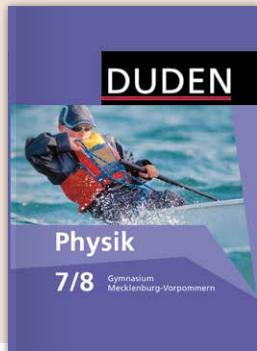
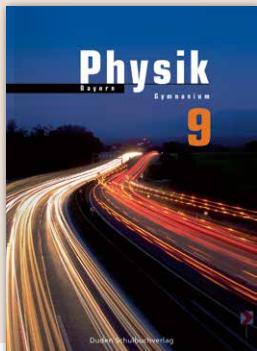
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
(2. Halbjahr 2019)
978-3-8355-3260-1 In Vorb.

Lehrmaterial und Begleitmaterial auf USB-Stick in Vorbereitung

PrintPlus-Klassenlizenz: Für nur 5 € können Sie und Ihre Klasse das E-Book ergänzend zum gedruckten Lehrwerk nutzen. Infos unter cornelsen.de/printplus

Physik

Lehrwerke Gymnasium Sekundarstufe I



Weiterhin lieferbar:

Duden Physik Gymnasium Bayern

9. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-8355-3059-1 ● € 26,00

Lehrermaterial

978-3-8355-3060-7 □ ◇ € 25,50

10. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-8355-3061-4 ● € 26,00

Lehrermaterial

978-3-8355-3062-1 □ ◇ € 25,50

Zu allen Bänden

Grundwissen Sekundarstufe I

im Überblick

Arbeitsheft

978-3-8355-3111-6 ● € 7,99

Duden Physik

Die Regionalausgaben der Reihe *Duden Physik* verbindet eine systematische Darstellung der grundlegenden Inhalte mit Elementen, die auf die Entwicklung von Kompetenzen gerichtet sind. Sie enthalten die in den Lehrplänen ausgewiesenen verbindlichen Inhalte sowie fakultative Vertiefungen.

Kennzeichnend für die Schülerbücher ist

- die schülergerechte, an den Basiskonzepten Materie, Wechselwirkungen, System und Energie orientierte Aufbereitung der physikalischen Grundlagen,
- die explizite Darstellung von Methoden in Verbindung mit Beispielen und Aufgaben,
- ein breites und differenziertes Aufgabenangebot mit vielfältigen Möglichkeiten zur Erweiterung der Selbst- und Sozialkompetenz.

Duden Schulbuch

Gymnasium Mecklenburg-Vorpommern

7./8. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-8355-3237-3 ● € 25,00

Arbeitsheft - 7. Schuljahr

978-3-8355-3239-7 ● € 7,99

Arbeitsheft - 8. Schuljahr

978-3-8355-3240-3 ● € 7,99

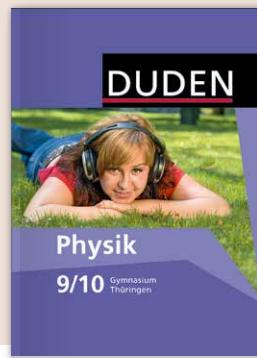
9./10. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-8355-3241-0 ● € 25,00

Arbeitsheft

978-3-8355-3258-8 ● € 8,99



Gymnasium Sachsen

6. Schuljahr

Schülerbuch	978-3-8355-3227-4	●	€ 18,00
Arbeitsheft	978-3-8355-3252-6	●	€ 6,50
Lehrermaterial	978-3-8355-3228-1	□ ◇	€ 25,50

7. Schuljahr

Schülerbuch	978-3-8355-3229-8	●	€ 18,00
Arbeitsheft	978-3-8355-3253-3	●	€ 6,50
Lehrermaterial	978-3-8355-3230-4	□ ◇	€ 25,50

8. Schuljahr

Schülerbuch	978-3-8355-3231-1	●	€ 18,00
Arbeitsheft	978-3-8355-3254-0	●	€ 6,50
Lehrermaterial	978-3-8355-3232-8	□ ◇	€ 25,50

9. Schuljahr

Schülerbuch	978-3-8355-3233-5	●	€ 18,00
Arbeitsheft	978-3-8355-3255-7	●	€ 6,50
Lehrermaterial	978-3-8355-3234-2	□ ◇	€ 25,50

10. Schuljahr

Schülerbuch	978-3-8355-3235-9	●	€ 18,00
Arbeitsheft	978-3-8355-3256-4	●	€ 6,50
Lehrermaterial	978-3-8355-3236-6	□ ◇	€ 25,50

→ „Duden Physik – Sekundarstufe II Sachsen“ siehe Seite 146

Alle Formelsammlungen auf einen Blick: formeln.de

Gymnasium Thüringen

7./8. Schuljahr

Schülerbuch	978-3-8355-3219-9	●	€ 25,50
-------------	-------------------	---	---------

Arbeitsheft – 7. Schuljahr

978-3-8355-3221-2	●	€ 7,99
-------------------	---	--------

Arbeitsheft – 8. Schuljahr

978-3-8355-3222-9	●	€ 7,99
-------------------	---	--------

Lehrermaterial

978-3-8355-3220-5	□ ◇	€ 26,00
-------------------	-----	---------

9./10. Schuljahr

Schülerbuch	978-3-8355-3223-6	●	€ 25,50
-------------	-------------------	---	---------

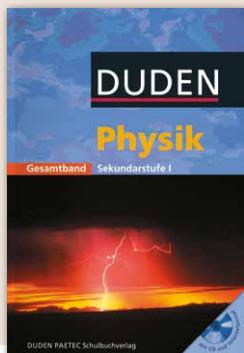
Arbeitsheft

978-3-8355-3257-1	●	€ 8,50
-------------------	---	--------

Physik

Lehrwerke Gymn. Sek. I

Übungsmaterial



Duden Physik Sekundarstufe I

Gesamtband

Das Lehrwerk umfasst die relevanten Lernbereiche des Physikunterrichts der Sekundarstufe I. Durch Alltagsbezüge und Experimente wird die Beschäftigung mit der Physik zum Erlebnis.

Gliederung

- Die Physik – eine Naturwissenschaft
- Optik
- Mechanik
- Wärmelehre
- Elektrizitätslehre und Magnetismus
- Atom- und Kernphysik
- Energie in Natur und Technik

Duden Schulbuch

Schülerbuch mit CD-ROM

978-3-89818-365-9 € 39,50

Schülerbuch

978-3-89818-325-3 € 37,50

Lehrmaterial mit Lösungen

978-3-89818-326-0 € 35,00

Alle Formelsammlungen auf einen Blick: formeln.de



Sekundarstufe I – Kopiervorlagen

Für einen handlungsorientierten, schüleraktiven Physikunterricht

Die Arbeitsblätter mit Aufgaben und Experimenten lassen sich zum Erarbeiten, Wiederholen, Systematisieren und zur Leistungsermittlung einsetzen und enthalten jeweils eine Aufgaben- und eine Lösungsseite.

Die CD-ROM liefert jedes Arbeitsblatt als PDF-Datei sowie als editierbare Word-Datei.

Duden Schulbuch

Mechanik – Band 1

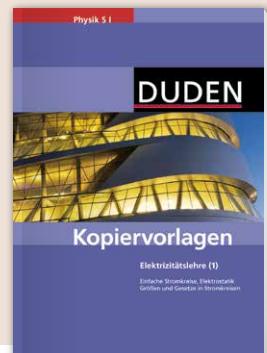
Schwerpunkte: Körper und Stoffe; Volumen, Masse und Dichte; Bewegungen von Körpern; Kräfte und ihre Wirkungen; Kraftumformende Einrichtungen; Mechanik der Flüssigkeiten und Gase

46 Kopiervorlagen (mit Lösungen)

978-3-8355-3085-0 € 23,00

Kopiervorlagen auf CD-ROM

978-3-8355-3086-7 € 23,00



Mechanik – Band 2

Schwerpunkte: Mechanische Arbeit; Energie und Leistung; Newtonsche Gesetze und Gravitationsgesetz; Mechanische Schwingungen und Wellen; Energie in Natur u. Technik

46 Kopiervorlagen (mit Lösungen)

978-3-8355-3087-4 € 23,00

Kopiervorlagen auf CD-ROM

978-3-8355-3088-1 € 23,00

Elektrizitätslehre – Band 1

Schwerpunkte: Einfache Stromkreise; Elektrostatik; Stromstärke; Spannung und Widerstand; Unverzweigte und verzweigte Stromkreise sowie Energie, Leistung und Wirkungsgrad

46 Kopiervorlagen (mit Lösungen)

978-3-8355-3089-8 € 23,00

Kopiervorlagen auf CD-ROM

978-3-8355-3090-4 € 23,00

Elektrizitätslehre – Band 2

Schwerpunkte: Magnetfelder stromdurchflossener Leiter; Kraftwirkung durch und auf stromdurchflossene Leiter; Elektromagnetische Induktion; Wechselstrom; Leitungsvorgänge; Elektromagnetische Schwingungen und Wellen

46 Kopiervorlagen (mit Lösungen)

978-3-8355-3117-8 € 23,00

Kopiervorlagen auf CD-ROM

978-3-8355-3118-5 € 23,00

Fördermaterial DaZ



Optik

Schwerpunkte: Lichtquellen und Lichtausbreitung; Reflexion und Brechung; Optische Geräte; Welleneigenschaften des Lichts sowie Farben

46 Kopiervorlagen (mit Lösungen)
978-3-8355-3091-1 □ ◇ € 23,00

Kopiervorlagen auf CD-ROM
978-3-8355-3092-8 □ ◇ € 23,00

Wärmelehre, Atom- und Kernphysik

Schwerpunkte: Temperatur und ihre Messung; Längen- und Volumenänderung von Körpern; Aggregatzustandsänderungen; Wärmeübertragung; Wärme in der Technik sowie Atom- und Kernphysik

46 Kopiervorlagen (mit Lösungen)
978-3-8355-3119-2 □ ◇ € 23,00

Kopiervorlagen auf CD-ROM
978-3-8355-3120-8 □ ◇ € 23,00

Astrophysik

Schwerpunkte: Geschichte der Astronomie; Orientierung am Sternenhimmel; Das Planetensystem; Der Erdmond; Kleinkörper im Planetensystem; Raumfahrt; Die Sonne; Die Sterne; Großräumige Strukturen im All

46 Kopiervorlagen (mit Lösungen)
978-3-8355-3093-5 □ ◇ € 23,00

Kopiervorlagen auf CD-ROM
978-3-8355-3094-2 □ ◇ € 23,00

Prima ankommen

Im Fachunterricht

Hrsg. v. Cakir-Dikkaya, Yurdakul

→ Beschreibung siehe Seite 214

Biologie, Physik, Chemie:

Klasse 5/6

Arbeitsbuch DaZ mit Lösungen
978-3-06-010408-6 ● € 9,99

Biologie, Physik, Chemie:

Klasse 7-10

Arbeitsbuch DaZ mit Lösungen
978-3-06-010409-3 ● € 9,99

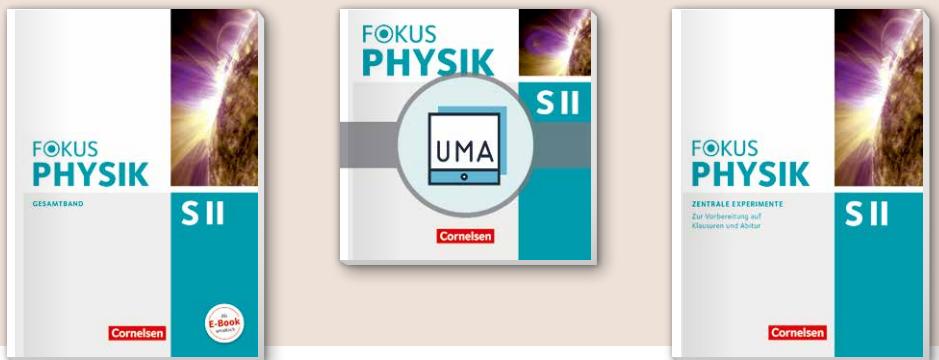
Physik

Lehrwerke Sekundarstufe II



Fokus Physik Sekundarstufe II

- Ohne Umwege zu einem modernen Bild der Physik
- Flexibel im Einsatz von Inhalten und Medien
- Mit unterschiedlichen Lerngruppen optimal zum Abitur



Fokus Physik Sekundarstufe II

Die Physik im Brennpunkt

Das neue Konzept für *Fokus Physik Sekundarstufe II* vermittelt einen schnellen Überblick über den gesamten abiturrelevanten Lehrstoff. Zugleich erlaubt es ungewöhnlich tiefe Einblicke in die Entstehung, die Methoden und die Anwendungen der modernen Physik.

Konzept

Die Inhalte folgen einem wiederkehrenden Doppelseitenprinzip:

- Jede Doppelseite startet mit einem optisch reizvollen Bild – viele Themen werden so durch überraschende Kontexte eingeleitet.
- Im Anschluss gibt es Antworten auf die wichtigsten Fragen: Wie ordnet sich das Thema in den physikalischen Zusammenhang ein, welches sind die zentralen Begriffe und Aussagen? Eine übersichtliche Darstellung der typischen Experimente, Herleitungen und Anwendungen sowie eine ausgewogene Auswahl von Aufgaben schließen sich an.

- Ein neuartiges Verweissystem am Fuß der Doppelseite regt zum Weiterblättern und Weiterdenken an. Durch diesen Aufbau ist der Grad der Vertiefung individuell und lerngruppenadäquat festlegbar. Den Lernenden erleichtert die klare Struktur das Nacharbeiten und die Prüfungsvorbereitung.

Folgende Sonderseiten komplettieren die Stoffdarstellung:

- wissenschaftshistorische Meilensteine,
- grundlegende Ideen, die sich durch die Physik ziehen, und
- moderne Anwendungen, die unseren Alltag zunehmend bestimmen.

Am Ende größerer Abschnitte: Übergreifende Aufgaben aus allen Anforderungs- und Kompetenzbereichen und systematisierende Zusammenfassungen des Stoffs. Eine kompakte Darstellung mathematischer und physikalischer Fachmethoden rundet das Buch ab.

Downloads

Vertiefungen und ausführliche Herleitungen zu den Lehrbuchtexten sind als Downloads erhältlich.

Der Unterrichtsmanager

Das digitale Materialpaket bündelt alle verfügbaren zusätzlichen Inhalte zum Lehrwerk und hilft, den Unterricht multimedial zu gestalten. Der Unterrichtsmanager ist zu Hause einsetzbar und auch im Klassenzimmer an Whiteboard oder Beamer.

Die Vollversion umfasst multimediale Zusatzmaterialien für das komplette Schülerbuch, selbstverständlich auch genau den Doppelseiten des E-Books zugeordnet:

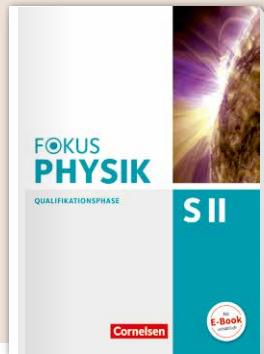
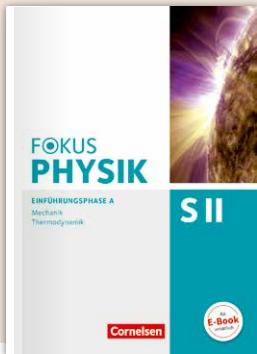
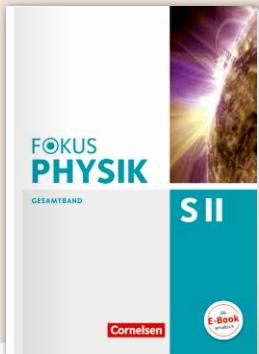
- Lösungen zu den Lehrbuchaufgaben
- editierbare Arbeitsblätter und Klausurvorschläge mit Lösungen
- Hinweise zur Durchführung und Auswertung sämtlicher Experimente
- zahlreiche Animationen, Simulationen und Videos

Weitere Informationen zu allen naturwissenschaftlichen Fächern gibt es hier: cornelsen.de/naturwissenschaften

(Fortsetzung siehe nächste Seite)

Physik

Lehrwerke Sekundarstufe II



Fokus Physik Sekundarstufe II

Gesamtband

Von: Erb, Roger /
Schlichting, Hans Joachim /
Schön, Lutz-Helmut u. a.

Schülerbuch

978-3-06-015555-2 € 37,00

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-015749-5 € 7,99

Lösungen

978-3-06-015736-5 € 14,00

Unterrichtsmanager

Vollversion – online und als
Download

Einzellizenz

978-3-06-015995-6 € 35,00

PrintPlus-Klassenlizenz: Für nur 5 € können Sie und Ihre Klasse das E-Book ergänzend zum gedruckten Lehrwerk nutzen. Infos unter

cornelsen.de/printplus

Ausgabe A

Von: Schlichting, Hans Joachim /
Schön, Lutz-Helmut u. a.

Einführungsphase

Bremen, Hessen, Niedersachsen,
Saarland

Mechanik / Thermodynamik

Schülerbuch
978-3-06-015550-7 € 20,50

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-015742-6 € 7,99

Lösungen

978-3-06-015734-1 € 13,00

Unterrichtsmanager

Vollversion – online und als

Download

Einzellizenz

978-3-06-015991-8 € 25,00

Vollversion auf DVD-ROM

Einzellizenz

978-3-06-015992-5 € 29,00

Qualifikationsphase

Hamburg, Hessen, Niedersachsen,
Saarland

Schülerbuch

978-3-06-015551-4 € 30,50

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-015744-0 € 7,99

Lösungen

978-3-06-015735-8 € 13,00

Unterrichtsmanager

Vollversion – online und als
Download

Einzellizenz

978-3-06-015994-9 € 35,00

Vollversion auf DVD-ROM

Einzellizenz

978-3-06-015993-2 € 39,00



Fokus Physik Sekundarstufe II

Ausgabe C

Von: Erb, Roger /
Schlichting, Hans Joachim /
Schön, Lutz-Helmut u. a.

Einführungsphase

Nordrhein-Westfalen,
Schleswig-Holstein

Mechanik / Schwingungen und Wellen

Schülerbuch
978-3-06-015737-2 ● € 21,00

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-015748-8 ○ € 7,99

Lösungen
978-3-06-015734-1 € 13,00

Unterrichtsmanager
Vollversion – online und als Download
Einzellizenz
978-3-06-015997-0 □ ◇ € 25,00

Vollversion auf DVD-ROM
Einzellizenz
978-3-06-015998-7 □ ◇ € 29,00

Qualifikationsphase

Nordrhein-Westfalen,
Schleswig-Holstein

Schülerbuch

978-3-06-015551-4 ● € 30,50

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-015744-0 ○ € 7,99

Lösungen

978-3-06-015735-8 € 13,00

Unterrichtsmanager

Vollversion – online und als Download
Einzellizenz

978-3-06-015994-9 □ ◇ € 35,00

Vollversion auf DVD-ROM

Einzellizenz
978-3-06-015993-2 □ ◇ € 39,00

Zu allen Ausgaben und zum Gesamtband

Zentrale Experimente

Zur Vorbereitung auf Klausuren und Abitur

Gezielte Vorbereitung auf die Anforderungen des Abiturs: Die wichtigsten Experimente werden prägnant und anschaulich dargestellt, vertiefende Aufgaben auf Abiturniveau fördern dabei das Verständnis für die Experimente und stärken gleichzeitig die Kompetenzen der Schüler/-innen.

- Mit Lösungen zur Selbstkontrolle
- Auch für die eigenständige Vorbereitung auf das Abitur

978-3-06-015633-7 ● € 10,00

Handreichungen für den Unterricht

Teil 1

Mechanik, Thermodynamik
978-3-06-015750-1 □ ◇ € 33,00

Handreichungen für den Unterricht

Teil 2

Elektrizität, Schwingungen und Wellen
978-3-06-015739-6 □ ◇ € 33,00

Handreichungen für den Unterricht

Teil 3

Struktur der Materie, Relativität
978-3-06-015740-2 □ ◇ € 33,00

Alle Formelsammlungen auf einen Blick: formeln.de

Physik

Lehrwerke Sekundarstufe II



Universum Physik Sekundarstufe II

- Klare Struktur und Gedankenführung
- Ausführliche Entwicklung der physikalischen Denk- und Arbeitsweise
- Schülernahe, verständliche Sprache



NEU Universum Physik Sekundarstufe II

Universum Physik – das einleuchtende Lehrwerk jetzt auch für die Sekundarstufe II.

Zur Konzeption

Das Lehrwerk orientiert sich in seiner maßgeblichen Ausrichtung an Kursen mit grundlegendem Anforderungsniveau. Es unterstützt schülerzentriertes und handlungsorientiertes Arbeiten. Der Grad der Mathematisierung wird gerade so weit vorangetrieben, wie es zum Verständnis notwendig ist, ohne dabei dem Mathematikunterricht vorzugreifen. Das bewährte 3+1-Konzept aus der Sekundarstufe I wurde erweitert auf 4+2. Auf vier Theorie Seiten folgen zwei Materialseiten mit Versuchen und Aufgaben.

Universum Physik Sekundarstufe II zeichnet sich aus durch eine ausführliche Entwicklung der physikalischen Denk- und Arbeitsweise, kontinuierliches Seitenkonzept sowie altersgerechte Sprache.

Aufbau

- Das Schülerbuch hat eine fachsystematische Struktur.
- Jedes Hauptkapitel startet mit einer Doppelseite, die den Inhalt des Kapitels vorstellt.

- Auf vier Informationsseiten werden die physikalischen Inhalte ausgehend von einem Alltagsphänomen erarbeitet.
- Merksätze fassen Zwischenergebnisse prägnant zusammen.
- Blickpunkte zeigen neue Kontextbezüge auf.
- Methodenseiten stellen wichtige Arbeitsmethoden der Physik dar.
- Aufgaben auf den Inhaltsseiten liefern Übungsmaterial zur Reproduktion und Reorganisation.
- Beispiele zeigen Lösungswege und -strategien auf.
- Zwei Materialseiten enthalten Versuche, die die Schüler/-innen selbstständig durchführen können, und materialgebundene Aufgaben zu allen drei Anforderungsniveaus.
- Am Ende eines Hauptkapitels fasst das Grundwissen zentrale Inhalte zusammen.

Umfangreiches Begleitmaterial

- Lösungen zu den Schülerbüchern
- Handreichungen mit Kopiervorlagen und Gefährdungsbeurteilungen
- USB-Stick mit Begleitmaterialien und E-Book

Niedersachsen

Von: Carmesin, Hans-Otto / Emse, Anneke / Konrad, Ulf / Pröhl, Inka

Einführungsphase

Schülerbuch

978-3-06-010897-8 € 18,99

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-06-010902-9 € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch

978-3-06-011391-0 € 15,00

Grundwissen (2. Halbjahr 2019)

978-3-06-011824-3 In Vorb.

Handreichungen für den Unterricht

978-3-06-011820-5 € 25,00

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und Unterrichtsmanager auf scook.de. Für Fachschaften/Kollegien gelten ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%. Einzellizenz (2. Halbjahr 2019)

978-3-06-013711-4 In Vorb.

Qualifikationsphase

In Vorbereitung

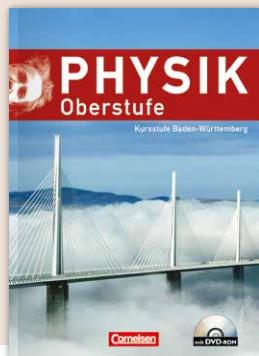
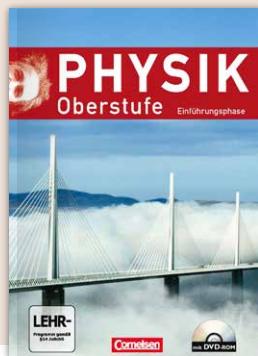
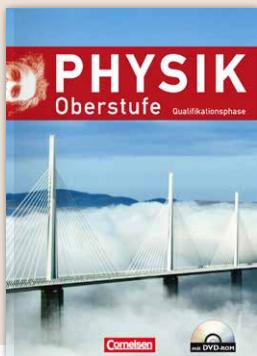
PrintPlus-Klassenlizenz: Für nur 5 € können Sie und Ihre Klasse das

E-Book ergänzend zum gedruckten Lehrwerk nutzen. Infos unter

cornelsen.de/printplus

Physik

Lehrwerke Sekundarstufe II



Physik Oberstufe

Von: Becker, Peter / Böhlemann, Ralf / Diehl, Bardo / Erb, Roger / Heise, Harri / Kotthaus, Udo u. a.

Kompakter Lehrtext, zahlreiche Kontexte

Der Lehrtext eignet sich optimal zum Nacharbeiten und zur Prüfungsvorbereitung: klar strukturiert und auf das Wesentliche konzentriert. Kontextbausteine schaffen einen Bezug zur Welt außerhalb des Physikraums. Die motivierenden, leicht verständlichen Texte decken ein breites Themenpektrum aus aktueller Forschung, modernen Anwendungen und fachübergreifenden Zusammenhängen ab. Jedes hat eine systematisierende Zusammenfassung. Zu allen Kapiteln gibt es umfangreiche Übungen, die neben den fachlichen Kompetenzen auch das metakonzeptuelle Verständnis fördern.

Schülerbuch mit DVD-ROM

- Vertiefungen und Herleitungen
- Animationen, Simulationen, Bildschirmexperimente und Videos
- Interaktive Übungen zur Kontrolle des eigenen Lernerfolgs

Ausgezeichnet mit dem Comenius-Gütesiegel und der Giga Maus

Allgemeine Ausgabe

Einführungsphase

Schülerbuch mit DVD-ROM
978-3-06-013039-9 € 24,50

Qualifikationsphase

Schülerbuch mit DVD-ROM
978-3-06-013022-1 € 35,00

Handreichungen für den Unterricht mit DVD-ROM
978-3-06-013023-8 € 75,00

Gesamtband Oberstufe

Schülerbuch mit DVD-ROM
978-3-06-013006-1 € 42,25

Handreichungen für den Unterricht mit DVD-ROM
978-3-06-013007-8 € 98,00

Baden-Württemberg

Kursstufe

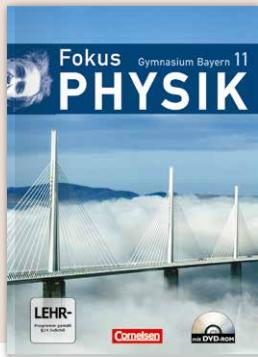
Die preiswerte Alternative zum Gesamtband mit der passenden Auswahl zum neuen Curriculum:

- Felder
- Schwingungen und Wellen
- Quantenphysik und Struktur der Materie
- Relativität und Astrophysik

Ein gesonderter Abschnitt stellt die wichtigsten physikalischen Methoden übersichtlich dar.

Schülerbuch mit DVD-ROM
978-3-06-013037-5 € 34,00

Alle Formelsammlungen auf einen Blick: formeln.de



Fokus Physik – Oberstufe

Gymnasium Bayern

Von: Becker, Peter / Böhlemann, Ralf / Diehl, Bardo / Erb, Roger / Heise, Harri / Kotthaus, Udo u. a.

11. Jahrgangsstufe

Schülerbuch mit DVD-ROM

978-3-464-85319-1 € 24,50

12. Jahrgangsstufe

Schülerbuch mit DVD-ROM

978-3-464-85320-7 € 24,50

Handreichungen für den Unterricht mit DVD-ROM

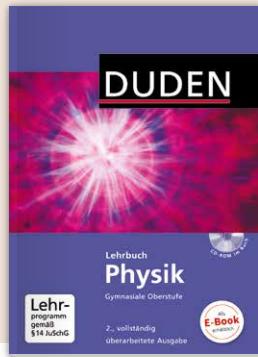
978-3-464-85326-9 € 26,00

11./12. Jahrgangsstufe

Handreichungen für den Unterricht mit DVD-ROM im Ordner

978-3-464-85327-6 € 51,00

→ „Fokus Physik – Gymnasium Bayern“ ab 7. Jahrgangsstufe
siehe Seite 116 f.



Duden Physik

Sekundarstufe II

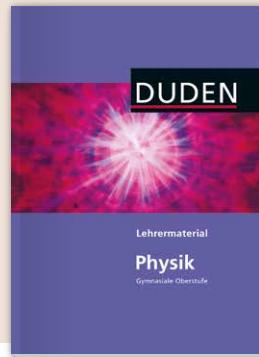
Neubearbeitung

Das Duden Physikbuch – Wissensfundus für die Oberstufe

Duden Physik bewährt sich seit vielen Jahren durch seine klare Struktur und systematische Darstellung im Unterricht. Es passt optimal zum verkürzten Bildungsgang und wurde um die aktuellen Bereiche der modernen Physik bzw. der Astrophysik ergänzt. Dazu gehören u. a. das quantenphysikalische Atommodell, Determinismus und Chaos sowie Einblicke in die Sternentwicklung und in die Kosmologie.

Von Grundlagen zu komplexeren Inhalten

- Ein systematischer Wissensaufbau schafft eine gesicherte Grundlage für vertiefende und komplexe Inhalte.
- Methoden und Modelle werden mit praxisrelevanten Erklärungen nachhaltig eingeführt und angewandt.
- Die beiliegende CD-ROM bietet auf das Buch abgestimmte Erweiterungen und Vertiefungen.



- Auf lern-code.de sind darüber hinaus die Lösungen zu über 1000 Aufgaben aus dem Buch schnell und genau abrufbar.
- Das breite und differenzierte Aufgabenangebot liefert vielfältige Möglichkeiten, die physikalischen Begriffe und Gesetze anzuwenden und damit besser zu verstehen. Das physikalische Wissen und die erlernten Kompetenzen werden nachhaltig mit der Erfahrungswelt der Schüler/-innen verbunden.

Ausgezeichnet mit dem Comenius-EduMedia-Siegel

Duden Schulbuch

Schülerbuch mit CD-ROM

(2., vollständig überarbeit. Ausg.)
978-3-8355-3311-0 € 42,00

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-8355-3036-2 € 7,99

Lehrmaterial

978-3-8355-3312-7 € 37,00

Weiterhin lieferbar:
Bisherige Fassung

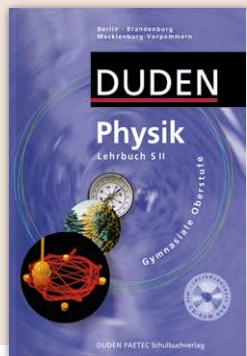
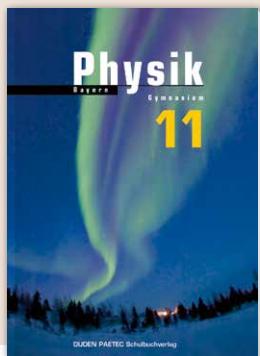
Schülerbuch mit CD-ROM

978-3-89818-311-6 € 44,50

Physik

Lehrwerke Sekundarstufe II

Kompendium Sek. II



Duden Physik Sekundarstufe II - Bayern

Duden Schulbuch

11. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-8355-3103-1 ● € 25,00

Lehrmaterial

978-3-8355-3104-8 □ ◇ € 25,50

12. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-8355-3105-5 ● € 25,00

Lehrmaterial

978-3-8355-3106-2 □ ◇ € 25,50

→ „Grundwissen Sekundarstufe I im Überblick“ siehe Seite 134

Sekundarstufe II – Berlin, Brandenburg und Mecklenburg- Vorpommern

Schülerbuch mit CD-ROM

Die Physik – eine Naturwissenschaft; Felder; Elektromagnetische Schwingungen und Wellen; Quantenobjekte; Struktur der Materie; Ergänzungen und Vertiefungen
Einzellizenz

978-3-89818-558-5 ● € 35,50

Lehrmaterial

978-3-89818-559-2 □ ◇ € 31,00

Sekundarstufe II – Sachsen

11. Schuljahr – Grundkurs

Schülerbuch

978-3-8355-3079-9 ● € 27,00

12. Schuljahr – Grundkurs

Schülerbuch

978-3-8355-3081-2 ● € 27,00

Alles mit Methode Wissenschaftliches Arbeiten in der Oberstufe

Hrsg. v. Notzon, Konrad
Von: Geldmacher, Miriam /
Hotz, Michael / Mayr, Alois /
Notzon, Konrad / Steiner, Anne /
Sturm, Maja

Dieses Kompendium für Schüler/-innen der Sekundarstufe II führt in wissenschaftliches bzw. wissenschaftspropädeutisches Arbeiten ein. Es behandelt alle wichtigen Bereiche von der Ideenfindung bis zu Präsentation, Auswertung sowie Feedback.

Oldenbourg Schulbuchverlag

Arbeitsbuch

978-3-637-00852-6 ● € 12,00

Alle Formelsammlungen auf
einen Blick: formeln.de

Unterrichtsmaterial



Physikalische Schulexperimente

Hrsg. v. Wilke, Hans-Joachim

Von: Jablko, Leon / Krug, Wolfgang / Oehme, Wolfgang / Wilke, Hans-Joachim

Komprimiert, übersichtlich und an den Rahmenplänen orientiert
Die Bücher enthalten besonders transparente und für Schüler/-innen aussagekräftige Experimente. Die Versuchsdurchführungen sind präzise beschrieben. Zu jedem Experiment gibt es eine Geräte liste und eine Illustration für den Aufbau, dazu praktische Tipps, Hinweise zur Beobachtung und die zu erwartenden Messwerte.

Band 1 und 2: Sekundarstufe I

Band 3: Sekundarstufe II

Volk und Wissen

Band 1

Mechanik, Thermodynamik

Die Themen:

- Mechanik: Translation und Rotation; Kraft, Masse, Arbeit, Energie, Leistung; Schwingungen und Wellen; Mechanik der Flüssigkeiten und Gase
- Thermodynamik: Temperatur und thermisches Verhalten von Körpern; Thermische Energie und Wärme

Buch

978-3-06-022297-1 ◇ € 31,75

Band 2

Optik, Elektrizitätslehre,

Kernphysik

Die Themen:

- Elektrizitätslehre: Elektrische Ladungen; Gleichstromkreis; Elektrische Arbeit und Energie; Leitungsvorgänge; Elektrisches Feld, Magnetisches Feld; Elektromagnetische Induktion; Wechselstromkreis; Elektromagnetische Schwingungen und Wellen
- Optik: Ausbreitung des Lichtes, Bildentstehung; Dispersion und Spektren; Interferenz
- Kernphysik: Detektoren zum Nachweis der Kernspaltung; Eigenschaften der Kernstrahlung

Buch

978-3-06-022298-8 ◇ € 31,75

Band 3

Experimente für die Sekundarstufe II

Die Themen:

- Mechanik: Kinematik und Dynamik; Arbeit, Energie, Leistung; Stoß und Impuls; Kreisbewegung und Rotation; Mechanische Schwingungen und Wellen
- Elektrizitätslehre: Elektrisches Feld, Magnetisches Feld; Elektromagnetische Induktion; Wechselstromkreis; Leitungs vorgänge; Elektromagnetische Schwingungen und Wellen
- Thermodynamik: Phänomenologische Thermodynamik; Kinetisch-statistische Thermodynamik
- Optik: Strahloptik, Wellenoptik; Quantenoptik, Röntgenstrahlung
- Kernphysik
- Relativitätstheorie

Buch

978-3-06-022299-5 ◇ € 31,75

Physik

Unterrichtsmaterial

Nachschlagen



Experimente für Naturwissenschaften

Lassen Sie Ihre Schüler/-innen möglichst viel selbst experimentieren. Diese Kopiervorlagen halten handlungsorientierte und vor allem ungewöhnliche Experimente bereit. So unterstützen Sie eigenständiges und nachhaltiges Lernen.

5.-10. Klasse

Experimentieren Sie!

Physikunterricht mit Aha-Effekt

Selbstständiges, kompetenzorientiertes Erarbeiten von Lehrplaninhalten

Von: Karau, Dietmar

Behandelte Lehrplanthemen:

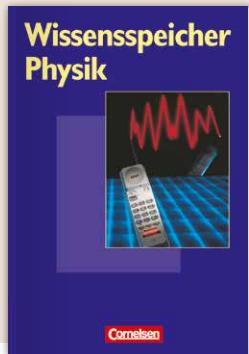
Experimente planen, Hypothesen aufstellen, Beobachten, Vergleichen
Kopiervorlagen

978-3-589-16212-3 € 19,99

Kopiervorlagen als PDF

978-3-589-15922-2 ◇ € 16,99

→ „Experimente für Naturwissenschaften“:
Biologie siehe Seite 83,
Chemie siehe Seite 190,
Nawi siehe Seite 218



Wissensspeicher Physik

Hrsg. v. Göbel, Rudolf

Der Klassiker unter den Nachschlagewerken in Stichwörtern und Übersichten

Das Grundlagenwissen bis zum Abitur ist nach Sachgebieten zusammengefasst und Schlagwörtern zugeordnet. Zahlreiche Abbildungen und Beispiele erleichtern das Verständnis physikalischer Gesetzmäßigkeiten. Das übersichtliche Inhaltsverzeichnis und ein ausführliches Register garantieren schnelles Auffinden von Informationen.

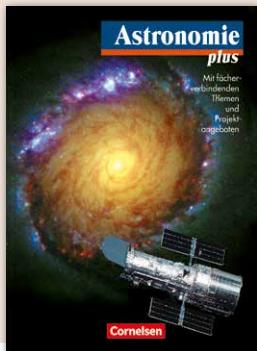
Volk und Wissen

Nachschlagewerk

978-3-06-021717-5 ● € 24,99

Astronomie

Lehrwerke/Arbeitsmittel Sekundarstufe I und II



Astronomie plus

Für die Sekundarstufe I und II

Von: Backhaus, Udo /
Lindner, Klaus / Meyer, Andreas

Ganzheitlich und motivierend

Astronomie plus gehört zu einem Lehrwerkverbund für den mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht. Mit fachübergreifenden Bezügen sowie Vorschlägen für Projekte eignet sich *Astronomie plus* für problem- und lernzielorientierten Unterricht. So lässt sich das ganzheitliche Kompetenzmodell konsequent umsetzen.

Konzeption

- Astronomische Sachverhalte werden ausgehend von der Erfahrungswelt von Jugendlichen behandelt und die erworbenen Kenntnisse wieder auf den Alltag angewendet.
- Die problemorientierte Darstellung des Stoffes bezieht die Schüler/-innen als Forschende ein und regt sie zu selbsttätigem, einsichtigem Lernen an.
- Fachübergreifende Seiten zu Themen der Umwelt oder Gesundheit zeigen Anwendungsbereiche der Astronomie.

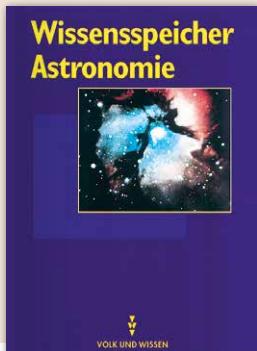


Handreichungen für den Unterricht

Astronomie plus

Mit Kopiervorlagen und Lösungen zum Arbeitsheft

VÖLK UND WISSEN



Wissensspeicher Astronomie



VÖLK UND WISSEN

Wissensspeicher Astronomie

Hrsg. v. Bernhard, Helmut

Von: Bernhard, Helmut /
Lindner, Klaus /
Schukowski, Manfred

Der Klassiker unter den Nachschlagewerken enthält den wesentlichen Stoff des Astronomieunterrichts in Stichwörtern und Übersichten. Der Inhalt ist nach Sachgebieten zusammengefasst und Schlagwörtern zugeordnet. Zahlreiche Abbildungen und Beispiele erleichtern das Verständnis astronomischer Zusammenhänge.

Inhalt:

- Gegenstand, Methoden und Mittel
- Orientierung am Sternenhimmel
- Sonnensystem
- Sterne
- Sternsysteme
- Struktur und Entwicklung des Kosmos
- Zur Geschichte der Astronomie

Volk und Wissen

Nachschlagewerk

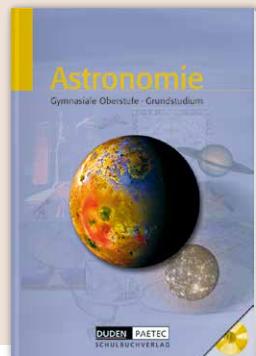
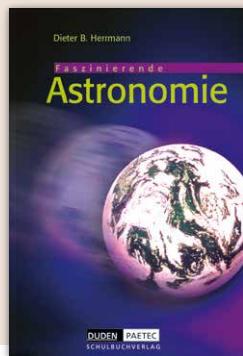
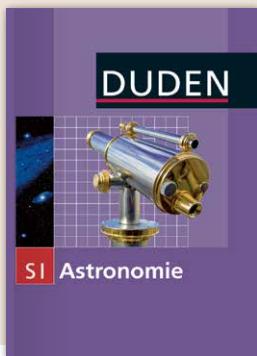
978-3-06-081705-4 ● € 24,99

→ Die Themenhefte aus der Reihe „Natur und Technik – Naturwissenschaften“ siehe Seite 211

Alle Formelsammlungen auf
einen Blick: **formeln.de**

Astronomie

Lehrwerke/Arbeitsmittel Sekundarstufe I und II



Duden Astronomie

7.-10. Schuljahr

Die *Duden Astronomie* geht vom gegenwärtigen Stand astronomischer Forschung aus und trägt durch die Berücksichtigung aktueller Lehrpläne zur systematischen Entwicklung naturwissenschaftlicher Handlungskompetenz bei.

Grundlagen der Astronomie

- Die schülergerechte Aufbereitung der Grundlagen des Faches Astronomie sichert eine systematische Wissensvermittlung.
- Explizite Darstellungen von Methoden der Astronomie fördern die Methodenkompetenz der Schüler/-innen.
- Ein breites und differenziertes Aufgabenangebot ermöglicht die selbstständige Auseinandersetzung mit astronomischen Inhalten.
- Merkstoffe, Übersichten und Zusammenfassungen unterstützen die Entwicklung der Sachkompetenz.

Duden Schulbuch

Schülerbuch

978-3-8355-3180-2 ● € 24,50

Lehrmaterial

978-3-8355-3181-9 □ ◇ € 24,00

6.-10. Schuljahr

Faszinierende Astronomie

Aus dem Inhalt:

- Einführung in die Astronomie
- Das Sonnensystem
- Sterne und Sternensysteme

Duden Schulbuch

Schülerbuch

978-3-89517-692-0 ● € 24,50

Arbeitsheft

978-3-89517-714-9 ● € 10,99

Duden Natur – Mensch – Technik Themenbände

Duden Schulbuch

Astronomie – Eine praktische Wissenschaft

Schülerbuch

978-3-8355-3067-6 ● € 13,50

Duden Astronomie

Oberstufe

Gliederung des Schülerbuchs

Geschichte der Astronomie; Grundlagen der astronomischen Beobachtung; Das Planetensystem; Die Sonne; Die Sterne; Die Galaxis; Mensch und Kosmos

Ein 16-seitiger Farbbildanhänger veranschaulicht astronomische Objekte und Sachverhalte.

Die CD-ROM im Buch

Die CD-ROM enthält neben dem Lehrbuch im PDF-Format ergänzende Materialien und Berechnungsmöglichkeiten.

- Inhalt des Lehrbuchs
- Biografien von Astronomen
- Historische Übersichten
- Astronomie Programme (für MS-Windows)
- Beispiele für Mathcad
- Zusätzliche Informationen
- Sterne, Sternbilder und Nebel
- Impressum / Hilfe

Duden Schulbuch

Schülerbuch mit CD-ROM

978-3-89517-798-9 ● € 34,00

Chemie

- 152, 167 Lehrwerke Mittlere Schulformen
- 166 Lehrwerke / Arbeitsmittel Sekundarstufe I
- 169, 183 Fördermaterialien DaZ
- 170 Lehrwerke Gymnasium Sekundarstufe I
- 169, 183 Übungsmaterial
- 184 Lehrwerke Gymnasium Sekundarstufe II
- 189 Kompendien
- 189 Abiturvorbereitung / Nachschlagen Sekundarstufe I/II
- 189 Unterrichtsmaterial,
Fachdidaktik und -methodik, Ratgeber

Chemie

Lehrwerke Mittlere Schulformen



Fachwerk Chemie

- Verbindet fundiertes Fachwissen mit zeitgemäßem Unterricht
- Klar strukturiert, logisch, informativ
- Mit umfangreichem Begleitmaterial



Fachwerk Chemie

Baden-Württemberg

Von: Beil, Catrin / Buse, Susanne / Freiling-Fischer, Elke / Frey, Elke / Harm, Andreas / Kluthke, Kristina u. a.

Das moderne, fachsystematisch aufgebaute Lehrwerk *Fachwerk Chemie* verbindet fundiertes Fachwissen mit zeitgemäßem Unterricht.

Aufbau des Schülerbuchs

- Jedes Hauptkapitel beginnt mit einem großen, motivierenden Foto.
- Grundseiten sind klar strukturiert, präzise formuliert und oft alltagsbezogen. Ein Merksatz hält wichtige Zusammenhänge und Definitionen fest.
- Praxis-Seiten enthalten zahlreiche Versuche, die die Schüler/-innen aktiv in den Unterricht einbeziehen.
- Methodenseiten stellen wichtige Arbeits- und Fachmethoden verständlich dar.
- Extra-Seiten zur Vertiefung und Niveaudifferenzierung liefern die Grundlage für Diskussions- und Bewertungsaufträge.
- Weiter-gedacht-Aufgabenseiten enthalten umfangreiche, materialegebundene Aufgaben und eignen sich zur Differenzierung, auch für das erweiterte Niveau.

- Teste-dich-Seiten am Ende eines Kapitels dienen der Selbstkontrolle der Schüler/-innen. Die Lösungen finden sich im Anhang.
- Überblick* bietet systematische und vernetzte Zusammenfassungen des Basiswissens.

Lösungen zum Schülerbuch

Die Lösungen der Aufgaben aus dem Schülerbuch in kompakter Form zum Nachlesen.

Handreichungen für den Unterricht

Die Handreichungen enthalten Materialien und Methoden, die zu einer echten Entlastung bei der Unterrichtsvorbereitung führen:

- Vielfältige Arbeitsblätter mit Lösungen
- Diagnosebögen zur individuellen Lernstandserhebung und Differenzierung
- Material zur Sprachbildung
- Didaktisch-methodische Hinweise
- Anregungen zur Unterrichtsplanung
- Informationen zu den Experimenten des Schülerbuchs und Vorschläge für weitere Experimente

Gefährdungsbeurteilungen

Die Gefährdungsbeurteilungen erleichtern die Dokumentation der möglichen Gefährdungen beim Experimentieren im Unterricht. Sie liefern zu jedem Versuch des Schülerbuchs ein übersichtliches, vorausgefülltes Formular, das neben der Durchführungsbeschreibung alle Angaben zur Einstufung nach der neuen GHS sowie zur Entsorgung enthält.

Begleitmaterial auf USB-Stick mit E-Book als Zugabe

Alle Begleitmaterialien sind auch im Word-Format auf einem USB-Stick erhältlich. So lässt sich eine individuelle Unterrichtsvorbereitung ganz einfach zusammenstellen. Zusätzlich können Sie vom Stick aus per Link online gehen – und das Material auf scook zusammen mit dem E-Book nutzen.

Weitere Informationen zu allen naturwissenschaftlichen Fächern gibt es hier: cornelsen.de/naturwissenschaften

(Fortsetzung siehe nächste Seite)

Chemie

Lehrwerke Mittlere Schulformen



Fachwerk Chemie Baden-Württemberg

Gesamtband

Schülerbuch
978-3-06-014698-7 ● € 28,50

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-010404-8 ○ € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch
978-3-06-014700-7 € 10,00

Handreichungen für den Unterricht
978-3-06-014720-5 □ ◇ € 25,00

Gefährdungsbeurteilungen
Handreichungen für den Unterricht
978-3-06-014733-5 □ ◇ € 15,00

Begleitmaterial auf USB-Stick
Inkl. E-Book als Zugabe und
Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten
ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz
978-3-06-015871-3 □ ◇ € 49,00

→ Für den Unterricht im Fach
„Biologie, Naturphänomene und
Technik“ im 5./6. Schuljahr:
„Fachwerk Naturwissenschaften“
siehe Seite 196 f.

Niedersachsen

Von: Beil, Catrin / Buse, Susanne /
Freiling-Fischer, Elke /
Harm, Andreas / Kluthke, Kristina /
Lang, Manfred u. a.

Konzeptionsbeschreibung siehe
Seite 153

7./8. Schuljahr

Schülerbuch
978-3-06-010493-2 ● € 23,75

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-010699-8 ○ € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch
978-3-06-010700-1 € 8,00

Handreichungen für den
Unterricht mit Kopiervorlagen
Mit Ordner
978-3-06-014431-0 □ ◇ € 26,00

Gefährdungsbeurteilungen
Handreichungen für den Unterricht
978-3-06-010701-8 □ ◇ € 15,00

9./10. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-06-010702-5 ● € 23,75

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-010703-2 ○ € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch
978-3-06-010704-9 € 8,00

Handreichungen für den
Unterricht mit Kopiervorlagen
978-3-06-014708-3 □ ◇ € 26,00

Gefährdungsbeurteilungen
Handreichungen für den Unterricht
978-3-06-010705-6 □ ◇ € 15,00

PrintPlus-Klassenlizenz: Für nur 5 €
können Sie und Ihre Klasse das
E-Book ergänzend zum gedruckten
Lehrwerk nutzen. Infos unter
cornelsen.de/printplus

Weitere Informationen zu allen
naturwissenschaftlichen Fächern
gibt es hier: cornelsen.de/naturwissenschaften

Alle Formelsammlungen auf
einen Blick: formeln.de



Nordrhein-Westfalen

Von: Freiling-Fischer, Elke /
Harm, Andreas / Lang, Manfred /
Ranieri, Alexandra /
Schink, Juliane /
Wagner, Wilfried u. a.

Band 1: 7./8. Schuljahr

Schülerbuch
978-3-06-014682-6 ● € 23,50

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-014709-0 ○ € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch
978-3-06-014712-0 € 8,00

Handreichnungen für den Unterricht mit Kopiervorlagen
Mit Ordner
978-3-06-014431-0 □ ◇ € 26,00

Gefährdungsbeurteilungen
Handreichungen für den Unterricht
978-3-06-014710-6 □ ◇ € 20,50

Band 2: 9./10. Schuljahr

Schülerbuch
978-3-06-014684-0 ● € 25,50

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-014714-4 ○ € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch
978-3-06-014713-7 € 8,00

Handreichnungen für den Unterricht mit Kopiervorlagen
978-3-06-014708-3 □ ◇ € 26,00

Gefährdungsbeurteilungen
Handreichungen für den Unterricht
978-3-06-014711-3 □ ◇ € 20,50

Gefährdungsbeurteilungen aller Experimente
Kopiervorlagen als Download
Einzellizenz
978-3-06-015917-8 □ ◇ € 9,95

Gesamtband: 7.-10. Schuljahr

Schülerbuch
978-3-06-014704-5 ● € 32,50

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-014715-1 ○ € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch
978-3-06-014716-8 € 10,00

Begleitmaterial auf USB-Stick
Inkl. E-Book als Zugabe und
Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten
ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz
978-3-06-012979-9 □ ◇ € 49,00

→ Die Themenhefte aus der Reihe
„Natur und Technik – Naturwissen-
schaften“ siehe Seite 211



Natur und Technik – Chemie Neubearbeitung

- Differenzierungskonzept für heterogene Lerngruppen
- Klar strukturiert und verständlich
- Vielfältiges Material für alle Niveaustufen



Natur und Technik – Chemie Neubearbeitung

Konzeption

Das neue Differenzierungskonzept mit Aufgaben auf drei Niveaus basiert auf einem umfangreichen Materialangebot für heterogene Lerngruppen mit Basis- und Materialseiten im Verhältnis 1:1. So bieten sich direkt mit dem Buch vielfältige Möglichkeiten zur Unterrichtsvorbereitung und -gestaltung.

Klare Struktur

Zu jeder Unterrichtseinheit gibt es mindestens eine Basis- und eine Materialseite:

- Basisseiten vermitteln fachliche Inhalte leicht verständlich und übersichtlich. Mit aussagekräftigen Abbildungen, überschaubaren Texten, Merksätzen, einer Lernwörterbox und differenzierten Aufgaben verstehen und verinnerlichen die Schüler/-innen den Stoff.
- Materialseiten bieten Schülerversuche und materialgebundene Aufgaben. Damit lassen sich Kompetenzen schüler- und handlungsorientiert erwerben und anwenden. Verschiedene Lernniveaus und die Neigungen Einzelter werden durch die Vielfalt dieser Materialien berücksichtigt.

Hinzu kommen gezielt eingebundene Sonderseiten:

- Methodenseiten
- Erweitern- und Vertiefen-Seiten
- Zusammenfassungs-Seiten
- Teste-dich-Seiten

Einfach gut unterrichten mit den editierbaren Begleitmaterialien

- Die Handreichungen für den Unterricht enthalten praxisorientierte Hinweise, Lösungen zu allen Aufgaben sowie zusätzlich gestufte Hilfen. So können alle Schüler/-innen anspruchsvollere Aufgaben eigenständig lösen.
- Die passgenauen Kopiervorlagen lassen sich ebenfalls durch gestufte Hilfen zur Differenzierung einsetzen.
- Im Begleitmaterial auf USB-Stick inkl. Unterrichtsmanager auf scook.de sind alle Zusatzmaterialien für das Schülerbuch auf Unterkapitelebene zugeordnet: Handreichungen, Kopiervorlagen als PDF- und Word-Dateien, ausgewählte Grafiken des Schülerbuchs (mit und ohne Beschriftung), Videos für den Unterricht.

Weitere Informationen zu allen naturwissenschaftlichen Fächern gibt es hier: cornelsen.de/naturwissenschaften

NEU Ausgabe A

Von: Barheine, B. / Einsiedel, Martin / Gutmann, Anita / Kuck, Carsten / Kummer, Chr. / Leidinger, Ruth u. a.

Hamburg, Hessen, Schleswig-Holstein

Gesamtband

Schülerbuch

978-3-06-015876-8 € 27,75

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-06-015877-5 € 7,99

Handreichungen für den Unterricht

978-3-06-015878-2 € 30,00

Kopiervorlagen

978-3-06-015879-9 € 30,00

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und Unterrichtsmanager auf scook.de Für Fachschaften/Kollegien gelten ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%. Einzellizenz

978-3-06-015880-5 € 49,00

Gefährdungsbeurteilungen

Handreichungen für den Unterricht

978-3-06-015678-8 € 15,00

→ „Natur und Technik – Biologie Ausgabe A“ s. Seite 36, „Naturwissenschaften Ausgabe A“ s. Seite 200

(Fortsetzung siehe nächste Seite)

Chemie

Lehrwerke Mittlere Schulformen



Natur und Technik – Chemie

Neubearbeitung

Baden-Württemberg

Von: Barheine, Barbara /
Gaus, Markus / Gutmann, Anita /
Kometz, Andreas / Kuck, Carsten /
Löffelhardt, Martin u. a.

Gesamtband

Schülerbuch

978-3-06-015636-8 ● € 28,50

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-015396-1 ○ € 7,99

Handreichungen für den Unterricht

978-3-06-015393-0 □ ◇ € 25,00

Kopierzettel

978-3-06-015397-8 □ ◇ € 25,00

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und
Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten
ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz

978-3-06-015696-2 □ ◇ € 49,00

Gefährdungsbeurteilungen

Handreichungen für den Unterricht

978-3-06-015690-0 □ ◇ € 15,00

→ Für „Biologie, Naturphänomene und Technik“ im 5./6. Schuljahr:
„Natur und Technik – Naturwissenschaften“ siehe Seite 200 f.

eXperilyser

Experimente digital
analysieren

NEU

eXperilyser



Rheinland-Pfalz

Von: Becker, Kurt / Gutmann, Anita /
Kuck, Carsten / Lauer, Christian /
Löffelhardt, Martin /
Wlotzka, Petra u. a.

Gesamtband

Schülerbuch

978-3-06-015531-6 ● € 30,00

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-015532-0 ○ € 7,99

Handreichungen für den Unterricht

978-3-06-015533-0 □ ◇ € 25,00

Kopierzettel

978-3-06-015544-6 □ ◇ € 25,00

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und
Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten
ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz

978-3-06-015697-9 □ ◇ € 49,00

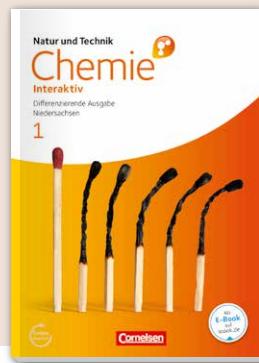
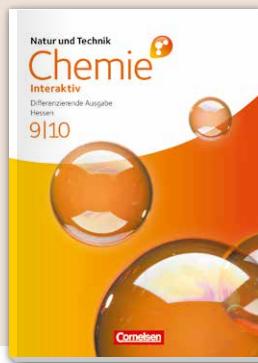
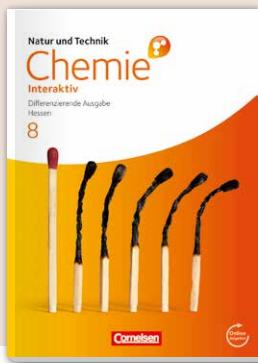
PrintPlus-Klassenlizenz: Für nur 5 €
können Sie und Ihre Klasse das
E-Book ergänzend zum gedruckten
Lehrwerk nutzen. Infos unter
cornelsen.de/printplus

Mit einer einzigen App lassen sich
Experimente im MINT-Unterricht
über eine Kamera auch in
Echtzeit analysieren.

Weitere Informationen und die
App finden Sie unter

**Cornelsen-Experimenta.de/
experilyser**

Cornelsen
EXPERIMENTA



Natur und Technik – Chemie interaktiv: **Differenzierende Ausgabe**

Hrsg. v. Bolte, Claus / Eilks, Ingo
Von: Alxneit, Halldis / Bertels, Nina /
Bolte, Claus / Burmeister, Mareike /
Eilks, Ingo / Kienast, Stephan u. a.

Hessen

8. Schuljahr

Schülerbuch mit Online-Anbindung
978-3-06-014906-3 ● € 25,00

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-014910-0 ○ € 7,99

Handreichungen für den Unterricht mit Kopiervorlagen
978-3-06-014907-0 □ ◇ € 26,00

Gefährdungsbeurteilungen
Handreichungen für den Unterricht
978-3-06-014911-7 □ ◇ € 22,00

Als editierbarer Download mit
derselben Bestellnummer auf
cornelsen.de

Digitales Unterrichtsmaterial auf DVD-ROM
978-3-06-014913-1 □ ◇ € 39,00

9./10. Schuljahr

Schülerbuch mit Online-Anbindung
978-3-06-014908-7 ● € 26,00

Handreichungen für den Unterricht mit Kopiervorlagen
978-3-06-014909-4 □ ◇ € 26,00

Gefährdungsbeurteilungen

Handreichungen für den Unterricht
978-3-06-014912-4 □ ◇ € 22,00

Als editierbarer Download mit
derselben Bestellnummer auf
cornelsen.de

Digitales Unterrichtsmaterial auf DVD-ROM
978-3-06-014914-8 □ ◇ € 39,00

Niedersachsen

Band 1: 5.–8. Schuljahr

Schülerbuch mit Online-Anbindung
978-3-06-015595-8 ● € 25,00

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-015572-9 ○ € 7,99

Handreichungen für den Unterricht
978-3-06-015596-5 □ ◇ € 28,00

Gefährdungsbeurteilungen
Handreichungen für den Unterricht
978-3-06-015692-4 □ ◇ € 21,00

Als editierbarer Download mit
derselben Bestellnummer auf
cornelsen.de

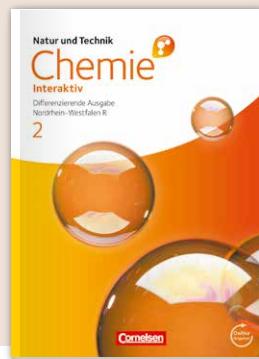
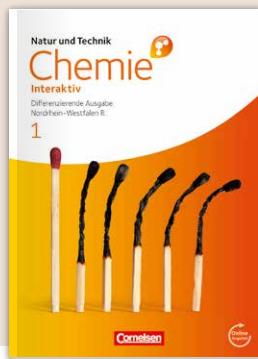
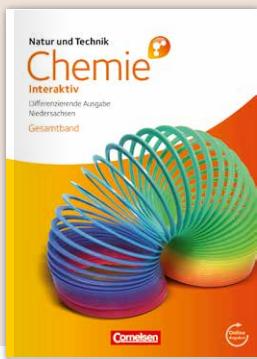
Digitales Unterrichtsmaterial auf DVD-ROM
978-3-06-015603-0 □ ◇ € 39,00

→ Für das 5./6. Schuljahr an
Oberschulen in Niedersachsen:
„Natur und Technik – Physik/
Chemie: Differenzierende Ausgabe“
siehe Seite 97

(Fortsetzung siehe nächste Seite)

Chemie

Lehrwerke Mittlere Schulformen



Natur und Technik – Chemie interaktiv: Differenzierende Ausgabe Niedersachsen

Band 2: 9./10. Schuljahr

Schülerbuch mit Online-Anbindung
978-3-06-015597-2 ● € 26,00

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-015695-5 ○ € 7,99

Handreichungen für den Unterricht
978-3-06-015598-9 □ ◇ € 28,00

Gefährdungsbeurteilungen
Handreichungen für den Unterricht
978-3-06-015693-1 □ ◇ € 21,00

Als editierbarer Download mit
derselben Bestellnummer auf
cornelsen.de

Digitales Unterrichtsmaterial auf
DVD-ROM
978-3-06-015604-7 □ ◇ € 39,00

Gesamtband

Schülerbuch mit Online-Anbindung
978-3-06-015599-6 ● € 32,50

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-015694-8 ○ € 7,99

Realschule Nordrhein-Westfalen

Band 1

Schülerbuch mit Online-Anbindung
978-3-06-015579-8 ● € 25,00

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-015591-0 ○ € 7,99

Gefährdungsbeurteilungen
Handreichungen für den Unterricht
978-3-06-010053-8 □ ◇ € 21,00

Als editierbarer Download mit
derselben Bestellnummer auf
cornelsen.de

Handreichungen für den Unterricht
978-3-06-015580-4 □ ◇ € 28,00

Digitales Unterrichtsmaterial auf
DVD-ROM
978-3-06-015666-5 □ ◇ € 39,00

PrintPlus-Klassenlizenz: Für nur 5 €
können Sie und Ihre Klasse das
E-Book ergänzend zum gedruckten
Lehrwerk nutzen. Infos unter
cornelsen.de/printplus

Band 2

Schülerbuch mit Online-Anbindung
978-3-06-015581-1 ● € 25,00

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-015592-7 ○ € 7,99

Gefährdungsbeurteilungen
Handreichungen für den Unterricht
978-3-06-010062-0 □ ◇ € 21,00

Als editierbarer Download mit
derselben Bestellnummer auf
cornelsen.de

Handreichungen für den Unterricht
978-3-06-015582-8 □ ◇ € 28,00

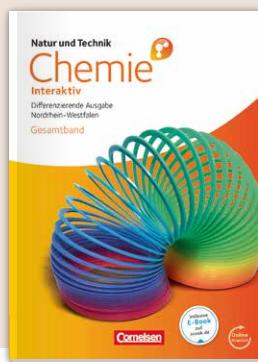
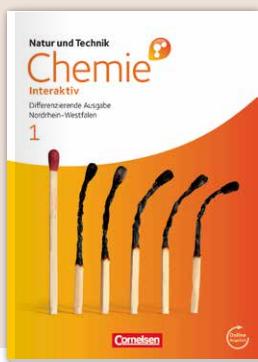
Digitales Unterrichtsmaterial auf
DVD-ROM
978-3-06-015667-2 □ ◇ € 39,00

Gesamtband

Schülerbuch mit Online-Anbindung
978-3-06-015583-5 ● € 32,50

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-015593-4 ○ € 7,99

→ Die Themenhefte aus der Reihe
„Natur und Technik – Naturwissen-
schaften“ siehe Seite 211



Gesamtschule / Sekundarschule Nordrhein-Westfalen

Band 1

Schülerbuch mit Online-Anbindung
978-3-06-015573-6 ● € 25,00

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-015589-7 ○ € 7,99

Gefährdungsbeurteilungen
Handreichungen für den Unterricht
978-3-06-010053-8 □ ◇ € 21,00

Als editierbarer Download mit
derselben Bestellnummer auf
cornelsen.de

Handreichungen für den Unterricht
978-3-06-015574-3 □ ◇ € 28,00

**Digitales Unterrichtsmaterial auf
DVD-ROM**
978-3-06-015601-6 □ ◇ € 39,00

Unterrichtsmanager
**Vollversion – online und als
Download**
Einzellizenz
978-3-06-015989-5 □ ◇ € 25,00

Vollversion auf DVD-ROM
Einzellizenz
978-3-06-015990-1 □ ◇ € 29,00

Band 2

Schülerbuch mit Online-Anbindung
978-3-06-015575-0 ● € 25,00

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-015590-3 ○ € 7,99

Gefährdungsbeurteilungen
Handreichungen für den Unterricht
978-3-06-010062-0 □ ◇ € 21,00

Als editierbarer Download mit
derselben Bestellnummer auf
cornelsen.de

Handreichungen für den Unterricht
978-3-06-015576-7 □ ◇ € 28,00

**Digitales Unterrichtsmaterial auf
DVD-ROM**
978-3-06-015602-3 □ ◇ € 39,00

Gesamtband

Schülerbuch mit Online-Anbindung
978-3-06-015577-4 ● € 32,50

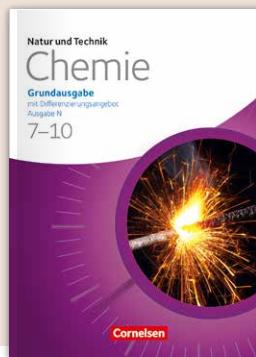
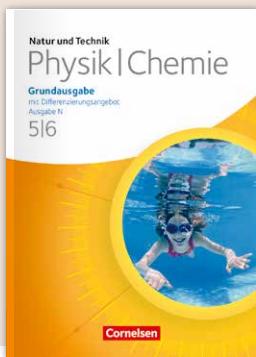
Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-015594-1 ○ € 7,99

→ Die Themenhefte aus der Reihe
„Natur und Technik – Naturwissen-
schaften“ siehe Seite 211

Alle Formelsammlungen auf
einen Blick: **formeln.de**

Chemie

Lehrwerke Mittlere Schulformen



Natur und Technik – Chemie (Ausgabe 2013)

Von: Becker, Kurt / Beyer, Jan /
Bresler, Siegfried /
Heepmann, Bernd / Obst, Heinz /
Ramien, Marlies u. a.

Differenzierung leicht gemacht

Mit der Überarbeitung der
erfolgreichen Lehrwerkreihe
Natur und Technik.

Besonders im Blick: leistungs-heterogene Lerngruppen

Das Lehrwerk *Natur und Technik* ist durch seinen modularen Aufbau besonders zur Differenzierung geeignet. Hier sind die Texte gegliedert in Fundamentum – Vertiefung und Erweiterung. Die Aufgaben berücksichtigen somit unterschiedliche Leistungsanforderungen, jene mit einem erhöhten Anspruchsniveau sind gekennzeichnet. In den höheren Klassen nimmt das Angebot an Differenzierungs-materialien zu. Das durchgängige Farbkonzept macht es leicht, das Lehrwerk zu nutzen.

Ausgabe N

5./6. Schuljahr

Natur und Technik – Physik /
Chemie: Grundausgabe mit
Differenzierungsangebot
Schülerbuch
978-3-06-010447-5 ● € 25,00

7.-10. Schuljahr

Schülerbuch
978-3-06-015493-7 ● € 30,50
Kopierzettel für Arbeitsblätter
mit Lösungen
978-3-06-015502-6 □ ◇ € 26,00
Kopierzettel als Download
Einzellizenz
978-3-06-012708-5 □ ◇ € 9,95

Sekundarschule / Gesamtschule Nordrhein-Westfalen

5./6. Schuljahr

Natur und Technik – Physik /
Chemie: Grundausgabe mit
Differenzierungsangebot
Schülerbuch
978-3-06-010453-6 ● € 24,50

Handreichungen für den Unterricht
Mit Kopierzetteln und Lösungen
978-3-06-010454-3 □ ◇ € 29,00

Gesamtband

Schülerbuch
978-3-06-010090-3 ● € 30,50
Handreichungen für den Unterricht
978-3-06-015501-9 □ ◇ € 26,00
Kopierzettel für Arbeitsblätter
mit Lösungen
978-3-06-015502-6 □ ◇ € 26,00
Kopierzettel als Download
Einzellizenz
978-3-06-012708-5 □ ◇ € 9,95



Fokus Chemie – Neubearbeitung

→ Beschreibungen siehe Seite 174 ff.

Berlin / Brandenburg

Hrsg. v. Arnold, Karin

Aus Chemie plus wird zum neuen

Lehrplan Fokus Chemie

Mit der bewährten Konzeption von *Chemie plus* und der Übernahme bekannter Elemente und Texte bleiben die hohen Qualitätsansprüche von Dr. Karin Arnold und Prof. Dr. Volkmar Dietrich garantiert.

7./8. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-06-015557-6 ● € 23,50

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-015558-3 ○ € 7,99

Lösungen

978-3-06-015560-6 € 10,00

Arbeitsheft

Mit Lösungen als Download
978-3-06-015559-0 ● € 6,75

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und
Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten
ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz
978-3-06-011380-4 □ ◇ € 39,00

9./10. Schuljahr – Sekundarstufe

Schülerbuch

978-3-06-015564-4 ● € 23,00

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-015565-1 ○ € 7,99

Lösungen

978-3-06-015566-8 € 10,00

Arbeitsheft

978-3-06-015567-5 ● € 6,75

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und
Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten
ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz
978-3-06-010898-5 □ ◇ € 39,00

7.-10. Schuljahr

Gefährdungsbeurteilungen

DVD-ROM
978-3-06-013158-7 □ ◇ € 20,50

Teil 1

Handreichungen für den Unterricht
978-3-06-075407-6 □ ◇ € 26,50

Digitales Unterrichtsmaterial auf
DVD-ROM
978-3-06-013161-7 □ ◇ € 55,50

Teil 2

Handreichungen für den Unterricht
978-3-06-013157-0 □ ◇ € 26,50

Digitales Unterrichtsmaterial auf
DVD-ROM
978-3-06-013160-0 □ ◇ € 55,50

Materialien zur Sprachbildung – Zu allen Ausgaben

Fachsprache Chemie verstehen und anwenden!

Arbeitsblätter zum direkten Einsatz
im Unterricht:

- Aufgaben und Übungen zum Leseverstehen
- Aufgaben und Übungen zur Förderung der sprachproduktiven Kompetenzen (Schreiben)

Alle Übungs- und Aufgabenformate werden in ausführlichen Methodenporträts vorgestellt und erläutert.
Handreichungen für den Unterricht

Kopiervorlagen

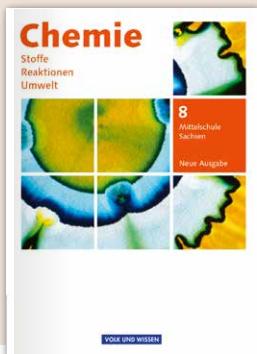
978-3-06-013122-8 □ ◇ € 20,00

→ „Fokus Chemie – Neubearbeitung“: Die Ausgabe für das Gymnasium in Berlin und Brandenburg siehe Seite 176 f.

Weitere Informationen zu allen naturwissenschaftlichen Fächern gibt es hier: cornelsen.de/naturwissenschaften

Chemie

Lehrwerke Mittlere Schulformen



Chemie: Stoffe – Reaktionen – Umwelt (Neue Ausgabe)

20 Jahre Tradition und Erfahrung

Die Neue Ausgabe von *Chemie: Stoffe – Reaktionen – Umwelt* führt das erfolgreiche und bewährte Konzept fort, neue Elemente berücksichtigen die Anforderungen bei der Kompetenzentwicklung der Schüler/-innen. Die moderne und frische Gestaltung unterstreicht die klare Struktur des Lehrwerks.

- Materialien und Aufgaben vermitteln und trainieren Sach- und Methodenkompetenz sowie Selbst- und Sozialkompetenz der Schüler/-innen.
- Materialseiten stellen wichtige Fachmethoden dar.
- *Im Labor:* Zahlreiche Praktika enthalten motivierende und gut durchführbare Experimente. Aufgrund ihrer klaren und überschaubaren Darstellung lassen sie sich von den Lernenden allein oder in der Gruppe durchführen.
- *Im Überblick:* Am Kapitelende finden sich die wichtigsten Aussagen, übersichtlich und verständlich zusammengefasst.
- *Teste dich!:* Mit diesen Aufgaben inklusive Lösungen können die Schüler/-innen ihren Lernstand selbstständig überprüfen.

Chemie Stoffe – Reaktionen – Umwelt: Tradition mit Zukunft

- Bewährtes, erprobtes Konzept – verbunden mit neuer Aufgabenvielfalt
- Fachlich fundiert
- Systematisch und klar strukturiert

Mittelschule Sachsen

Von: Arnold, Karin / Dietrich, Volkmar / Eberle, Andreas / Lüttgens, Uwe u. a.

8. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-06-012682-8 ● € 22,00

Handreichungen für den Unterricht

978-3-06-012685-9 □ ◇ € 10,00

Gefährdungsbeurteilungen

Handreichungen für den Unterricht

978-3-06-012691-0 □ ◇ € 15,00

9. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-06-012680-4 ● € 22,00

Handreichungen für den Unterricht

978-3-06-012686-6 □ ◇ € 10,00

Gefährdungsbeurteilungen

Handreichungen für den Unterricht

978-3-06-012693-4 □ ◇ € 15,00

10. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-06-012683-5 ● € 22,00

Handreichungen für den Unterricht

978-3-06-012690-3 □ ◇ € 10,00

Gefährdungsbeurteilungen

Handreichungen für den Unterricht

978-3-06-012694-1 □ ◇ € 15,00

Sekundarschule Sachsen-Anhalt

Von: Arndt, Barbara / Arnold, Karin / Block, Adolf / Blume, Rüdiger / Brauer, Roland / Dietrich, Volkmar u. a.

7./8. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-06-012672-9 ● € 25,00

Arbeitsheft

978-3-06-012676-7 ● € 7,00

Lösungen zum Arbeitsheft als Download
Einzellizenz

978-3-06-012679-8 □ ◇ Gratis

9./10. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-06-012673-6 ● € 25,00

Arbeitsheft

978-3-06-012677-4 ● € 7,00

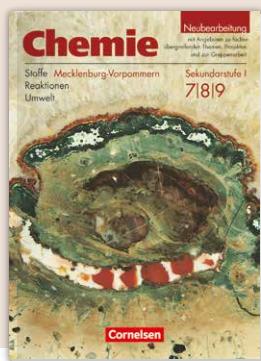
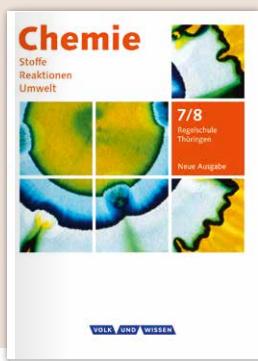
Lösungen zum Arbeitsheft als Download
Einzellizenz

978-3-06-011987-5 ○ ◇ Gratis

Handreichungen für den Unterricht

Mit Kopiervorlagen und Lösungen des Arbeitsheftes

978-3-06-012674-3 □ ◇ € 27,50



Regelschule Thüringen

Von: Arndt, Barbara / Arnold, Karin / Block, Adolf / Blume, Rüdiger / Brauer, Roland / Dietrich, Volkmar u. a.

7./8. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-06-011900-4 € 23,50

Arbeitsheft

978-3-06-011902-8 € 6,50

Handreichungen für den Unterricht vergriffen

9./10. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-06-011903-5 € 23,50

Handreichungen für den Unterricht mit Kopiervorlagen

978-3-06-011904-2 € 26,00

→ „Mensch – Natur – Technik“ für das 5. und 6. Schuljahr der Regelschule siehe Seite 203

Alle Formelsammlungen auf einen Blick: **formeln.de**

Chemie: Stoffe – Reaktionen –

Umwelt

Hrsg. v. Arndt, Barbara / Meyendorf, Gerhard / Wegner, Günter
Von: Arndt, Barbara / Arnold, Karin / Block, Adolf / Boeck, Helmut / Brauer, Roland / Dietrich, Volkmar u. a.

Regionale Schule Mecklenburg-Vorpommern

Die Ausgabe für Mecklenburg-Vorpommern orientiert sich am aktuellen Rahmenplan.

Volk und Wissen

7.–9. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-06-030742-5 € 27,00

10. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-06-031016-6 € 24,50

Chemie

Lehrwerk/Arbeitsmittel Sekundarstufe I



Chemie im Kontext – Sekundarstufe I

Hrsg. v. Demuth, Reinhard /
Parchmann, Ilka / Ralle, Bernd
Von: Demuth, Reinhard / Kuballa,
Manfred / Wlotzka, Petra u. a.

In 9 Themenheften durch die Sekundarstufe I

Die Themenhefte sind inhaltlich abgestimmt und bauen aufeinander auf. Sie decken alle Fachinhalte des Chemieunterrichts ab und unterstützen kontextorientiertes Lernen. *Chemie im Kontext* eignet sich auch hervorragend für

- Wahlpflichtunterricht und AGs,
- Schulprofil- und Schwerpunktbildung,
- Binnendifferenzierung und
- die Schülerbücherei.

Motivierend und handlungs- orientiert

Jedes Heft kreist um ein Thema aus der Lebenswirklichkeit der Schüler/-innen. So wird der Unterricht alltagsnah, handlungsorientiert und



motivierend. Die Jugendlichen können sich aktiv in die Themen vertiefen und dabei Kompetenzen aufbauen. Gleichzeitig erhalten sie ein chemisches Grundverständnis und erfahren einen systematischen Wissensaufbau: Sie erwerben das Fachwissen entlang der Basiskonzepte und anhand von geeigneten Beispielen.

Alle Bundesländer

Die Chemie ersetzt den Vorkoster

Themenheft 1

978-3-06-011136-7 ● € 10,00

Erwünschte Verbrennungen – unerwünschte Folgen?

Themenheft 2

978-3-06-011138-1 ● € 10,00

Metalle – Vielfältig und unverzichtbar

Themenheft 3

978-3-06-011140-4 ● € 10,00



Salze – kostbar und lebenswichtig

Themenheft 4

978-3-06-011142-8 ● € 10,00

Wasser – vertraut und ungewöhnlich!

Themenheft 5

978-3-06-011152-7 ● € 10,00

Säuren und Laugen – nicht nur ätzend

Themenheft 6

978-3-06-011156-5 ● € 10,00

Strom durch Chemie

Themenheft 7

978-3-06-011160-2 ● € 10,00

Erdöl – zum Verbrennen zu schade?

Themenheft 8

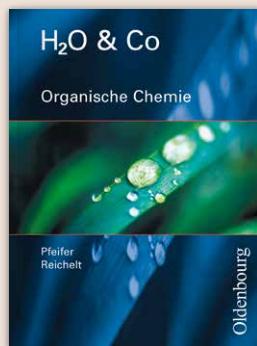
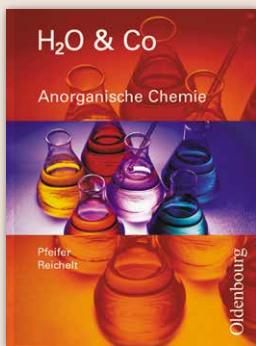
978-3-06-011164-0 ● € 10,00

Von Naturstoffen zu Hochleistungsprodukten

Themenheft 9

978-3-06-011168-8 ● € 10,00

Lehrwerke Mittlere Schulformen



H₂O & Co

Aktuelle Ausgabe

Hrsg. v. Pfeifer, Peter /
Reichelt, Roland
Von: Eiblmeier, Christian /
Hahn, Wolfgang / Jann, Carl /
Krechel, Gertrud / Kring, Petra /
Lutz, Bernd u. a.

Gruppen 8/I, 9/I (Teil 1), 9/II und III

Anorganische Chemie
Schülerbuch
978-3-637-16031-6 ● € 30,00

Gruppen 9/I (Teil 2), 10/I, 10/II und III

Organische Chemie
Schülerbuch
978-3-637-16032-3 ● € 30,00
Lehrmaterialien
978-3-637-16052-1 □ ◇ € 25,00

Gruppe 8/I

Anorganische Chemie
Arbeitsheft
978-3-637-16041-5 ● € 9,00

Gruppe 9/I

Anorganische Chemie –
Organische Chemie
Arbeitsheft
978-3-637-16042-2 ● € 9,00

Gruppe 9/II-III

Anorganische Chemie
Arbeitsheft
978-3-637-16043-9 ● € 9,00
Lösungen zum Arbeitsheft
978-3-637-16063-7 € 15,00

Gruppe 10/I

Organische Chemie
Arbeitsheft
978-3-637-16044-6 ● € 9,00

Lösungen zum Arbeitsheft
978-3-637-16064-4 € 15,00

Gruppe 10/II-III

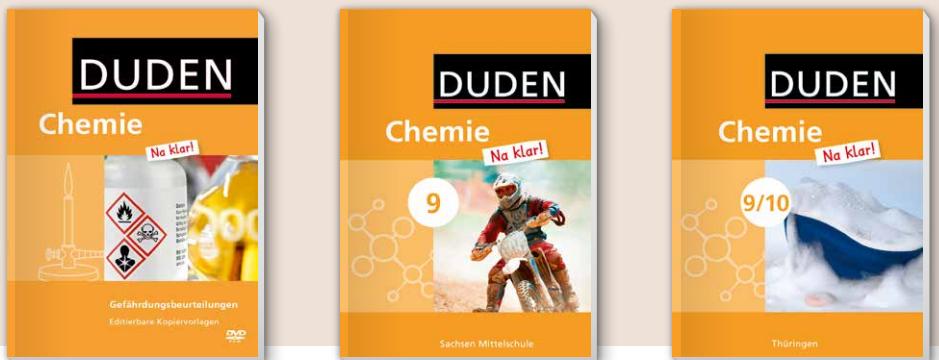
Organische Chemie
Arbeitsheft
978-3-637-16045-3 ● € 9,00

H₂O & Co Neubearbeitung zum LehrplanPLUS

In Vorbereitung

Chemie

Lehrwerke Mittlere Schulformen



Chemie Na klar!

Naturwissenschaftliche Zusammenhänge erkennen

- Überschaubare Lerneinheiten vermitteln chemisches Grund- und Methodenwissen.
- Unterschiedliche Zugänge über Texte, Abbildungen, Aufgaben oder Versuche ermöglichen das individuelle Erschließen chemischer Zusammenhänge.
- Schülergerechte Zusammenfassungen setzen das Gelernte zueinander in Beziehung.

Gelerntes im täglichen Leben nutzen

- Vielfältige Aufgabenstellungen verbinden Unterricht und Alltag.
- Ergebnisoffene Fragen laden zur fachlich fundierten Auseinandersetzen mit Gegenwartsproblemen ein.

Seiten zur Differenzierung

- Aufgabenkonzept mit steigender Komplexität und Vernetzung
- Aufgaben im Text und Aufgabenblock am Ende der Lerneinheit
- Löse mit Köpfchen
- Teste dich selbst
- Trainiere mit Methode mit komplexen Aufgaben
- Zusatzmodul Wusstest du schon?

Duden Schulbuch

Mittelschule Sachsen

8. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-8355-4522-9

€ 21,75

9. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-8355-4523-6

€ 21,75

10. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-8355-4524-3

€ 21,75

Lehrmaterial

978-3-8355-4527-4

€ 20,50

Sekundarschule Sachsen-Anhalt

7./8. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-8355-4106-1

€ 26,50

9./10. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-8355-4108-5

€ 26,50

Alle Formelsammlungen auf einen Blick: formeln.de

Regelschule Thüringen

7./8. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-8355-4511-3

€ 23,50

9./10. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-8355-4512-0

€ 25,50

Zu allen Ausgaben

Zu allen Bänden

Gefährdungsbeurteilungen auf CD-ROM

Über 200 editierbare Kopiervorlagen zu den Schülerbänden – passend zur aktuellen Gefahrstoffverordnung. Einzellizenz

978-3-8355-4534-2 € 25,00

Duden Chemie

Sekundarstufe I – Mecklenburg-Vorpommern und Thüringen

Duden Schulbuch

Band 1

Schülerbuch

978-3-8355-4089-7

€ 27,00

Band 2

Schülerbuch

978-3-8355-4091-0

€ 27,00



Duden Chemie Sekundarstufe I – Kopiervorlagen

Für einen handlungsorientierten, schüleraktiven Chemieunterricht
 Die Arbeitsblätter mit Aufgaben, Beobachtungen und Experimenten lassen sich zum Erarbeiten, Wiederholen, Systematisieren und zur Leistungsermittlung einsetzen.
 Alle Arbeitsblätter enthalten eine Aufgaben- und eine Lösungsseite.
 Die CD-ROM liefert jedes Arbeitsblatt in zwei Formaten: als PDF-Datei zum Ausdrucken sowie als Word-Datei, die sich individuell verändern und abspeichern lässt.

Duden Schulbuch

Allgemeine und physikalische Chemie

Schwerpunkte

- Allgemeine Chemie: Eigenschaften und Struktur von Stoffen; Trennverfahren; Merkmale chemischer Reaktionen; Zeichensprache; Atombau; PSE; Gesetze bei chemischen Reaktionen; Stöchiometrische Berechnungen
 - Physikalische Chemie: elektro-chemische Reaktionen; Reaktionsgeschwindigkeit; chemisch-technische Trennverfahren
- 46 Kopiervorlagen mit Lösungen
 Kopiervorlagen
 978-3-8355-4079-8 □ ◇ € 27,50

Anorganische Chemie
 Schwerpunkte: Stoffgemische; Elementsubstanzen (Metalle, Nichtmetalle); Verbindungen (Molekülsubstanzen, Ionen-substanzen, Oxide); Reaktionsarten (Redoxreaktion, Reaktion mit Protonenübergang)
 46 Kopiervorlagen mit Lösungen
 Kopiervorlagen
 978-3-8355-4081-1 □ ◇ € 27,50

Organische Chemie und Umweltchemie

Schwerpunkte

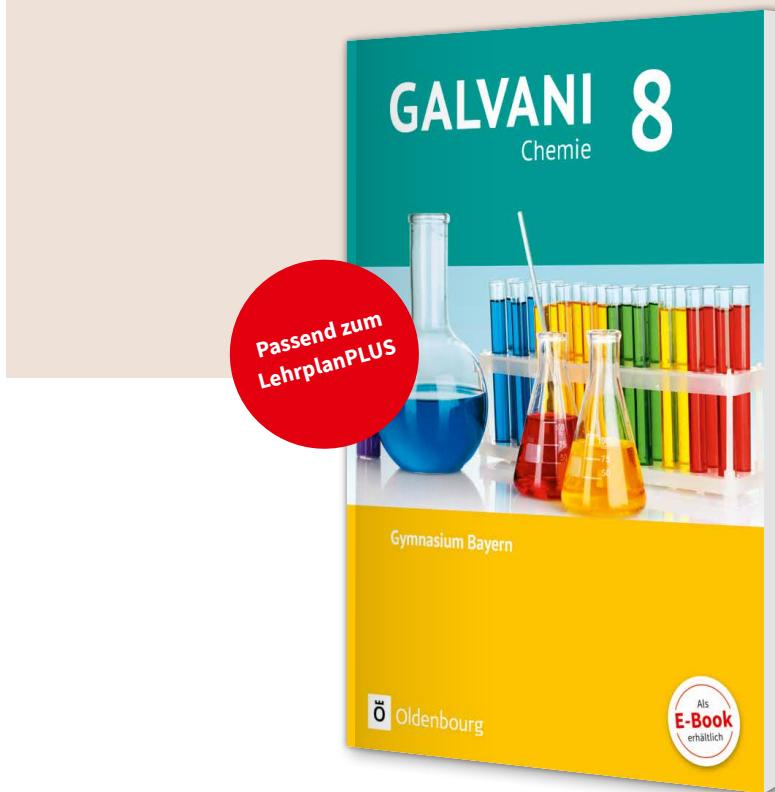
- Organische Chemie: fossile Energieträger; Kohlenwasserstoffe; Sauerstoffderivate der Kohlenwasserstoffe; Halogenderivate der Kohlenwasserstoffe; Nährstoffe; Kunststoffe; Seifen; Reaktionsarten
 - Umweltchemie: Stoffkreisläufe; Gefährdung der Umwelt
- 46 Kopiervorlagen mit Lösungen
 Kopiervorlagen
 978-3-8355-4083-5 □ ◇ € 27,50

**Prima ankommen
Im Fachunterricht**
 Hrsg. v. Cakir-Dikkaya, Yurdakul

→ Beschreibung siehe Seite 214

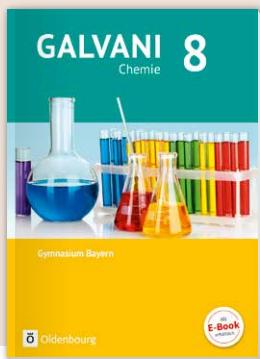
**Biologie, Physik, Chemie:
Klasse 5/6**
 Arbeitsbuch DaZ mit Lösungen
 978-3-06-010408-6 ● € 9,99

**Biologie, Physik, Chemie:
Klasse 7–10**
 Arbeitsbuch DaZ mit Lösungen
 978-3-06-010409-3 ● € 9,99



Galvani – Chemie für Gymnasien

- Praxisorientierter und erfolgreicher Unterricht
- Aktives Lernen – erforschen, verstehen, üben, anwenden
- Kompetenzorientierte Aufgaben für strukturierte Stunden



„Was man zu verstehen gelernt hat,
fürchtet man nicht mehr.“

Marie Curie (1867–1934, Entdeckerin des
chemischen Elements Radium)

Galvani
Chemie für Gymnasien
NEU Ausgabe B –
Für naturwissenschaftlich-technologische Gymnasien in Bayern – Neu

Von: Frese, Britta / Kraus, Werner / Kreß, Christine / Orlík, Frank / Orlík, Isabell / Pistohl, Birger u. a.

Luigi Galvani hat es vorgemacht: Seine Experimente mit Froschschenkeln bildeten später die Grundlage für die Entwicklung der Batterie. Durch genaues Beobachten der Umwelt, gezieltes Experimentieren und sogar durch Fehlinterpretationen machen wir wertvolle Entdeckungen und verstehen die Welt um uns herum – dies gilt auch für den Chemieunterricht.

Mit dem neuen *Galvani* zum LehrplanPLUS erfolgreich unterrichten:

- Kompetenzorientierte Impuls-, Diagnose- und Prüfungsaufgaben für alle Anforderungsniveaus ermöglichen das Üben, Anwenden und Vertiefen des Stoffs.
- Methodenseiten führen Schritt für Schritt in die fachspezifischen Arbeitsmethoden ein.
- Die Doppelseite *Auf einen Blick* am Ende jedes Kapitels sichert das Grundwissen und stellt es in einen größeren Zusammenhang.
- Erprobte und sichere Versuche mit leicht verständlichen Versuchsdurchführungen und zahlreichen Experimentierabbildungen werden auf den Praktikumsseiten vorgestellt.

Band 1: 8. Jahrgangsstufe

Schülerbuch

(2. Halbjahr 2019)

978-3-7627-0650-2

In Vorb.

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

(2. Halbjahr 2019)

978-3-7627-0651-9

In Vorb.

Lehrmaterial in Vorbereitung

Folgebände

In Vorbereitung

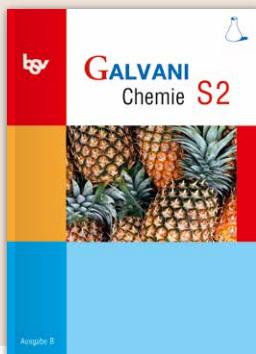
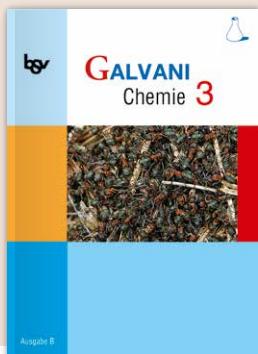
PrintPlus-Klassenlizenz: Für nur 5 € können Sie und Ihre Klasse das E-Book ergänzend zum gedruckten Lehrwerk nutzen. Infos unter cornelsen.de/printplus

Weitere Informationen zu allen naturwissenschaftlichen Fächern gibt es hier: cornelsen.de/naturwissenschaften

(Fortsetzung siehe nächste Seite)

Chemie

Lehrwerke Gymnasium Sekundarstufe I



Weiterhin lieferbar:

Galvani
Chemie für Gymnasien

Ausgabe B – Für naturwissenschaftlich-technologische Gymnasien in Bayern

Von: Bredl, Kerstin / Frese, Britta / Freund, Reinhold / Hefner, Isabell / Herrmann, Georg u.a.

Oldenbourg Schulbuchverlag

Band 1: 8. Jahrgangsstufe

Schülerbuch

978-3-7627-0053-1 € 24,00

Lehrmaterialien mit CD-ROM

Einzellizenz

978-3-7627-0056-2 € 24,00

Band 2: 9. Jahrgangsstufe

Schülerbuch

978-3-7627-0054-8 € 24,00

Lehrmaterialien mit CD-ROM

Einzellizenz

978-3-7627-0057-9 € 24,00

Band 3: 10. Jahrgangsstufe

Schülerbuch

978-3-7627-0055-5 € 24,00

Lehrmaterialien mit CD-ROM

Einzellizenz

978-3-7627-0058-6 € 24,00

Zu allen Bänden

Ordner zu den Lehrmaterialien

978-3-637-00974-5 € 5,00

Ausgabe B – Für sprachliche, musicale, wirtschafts- und sozialwissenschaftliche Gymnasien in Bayern

Von: Bredl, Kerstin / Frese, Britta / Hefner, Isabell / Herrmann, Georg / Kraus, Werner / Kreß, Christine u. a.

Band S1: 9. Jahrgangsstufe

Schülerbuch

978-3-7627-0059-3 € 24,50

Arbeitsheft

978-3-7627-0441-6 € 8,50

Lehrmaterialien mit CD-ROM

Einzellizenz

978-3-7627-0061-6 € 24,00

Arbeitsheft – Lehrerfassung

978-3-7627-0442-3 € 8,75

Band S2: 10. Jahrgangsstufe

Schülerbuch

978-3-7627-0060-9 € 24,50

Arbeitsheft

978-3-7627-0443-0 € 8,50

Lehrmaterialien mit CD-ROM

Einzellizenz

978-3-7627-0062-3 € 24,00

Arbeitsheft – Lehrerfassung

978-3-7627-0444-7 € 8,75

Zu allen Bänden

Ordner zu den Lehrmaterialien

978-3-637-00974-5 € 5,00

Lehrmittel für alle

Inklusiver Unterricht, der funktioniert!

Multitext®
Übungen ohne
Stift und Papier
bearbeiten



© fotolia / WavebreakMediaMicro

Körperliche Beeinträchtigungen machen es Kindern in Ihrer Klasse unmöglich, mit gedruckten Materialien zu arbeiten?

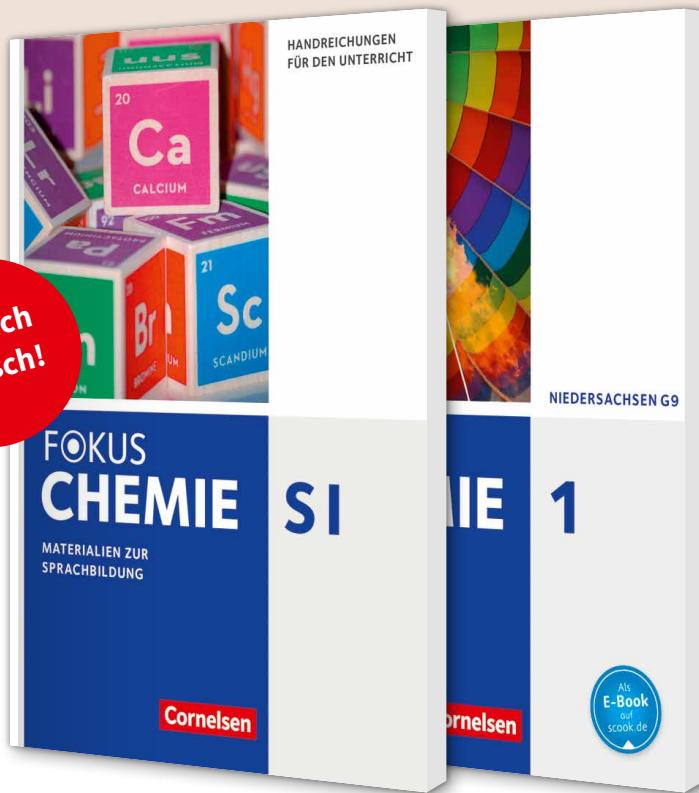
In Zusammenarbeit mit der Firma Hindelang stellt der Cornelsen Verlag Lehrmittel zum Katalogpreis als digitale Multitext®-Version zur Verfügung. Multitext® erleichtert die Nutzung computergestützter Eingabehilfen – auch jenseits von Maus und Tastatur.

Sie möchten die Multitext®-Materialien ausprobieren?
Für Fragen und Bestellungen wenden Sie sich bitte an
barrierefrei-lernen@cornelsen.de

Chemie

Lehrwerke Gymnasium Sekundarstufe I

Einfach
logisch!



Fokus Chemie – Neubearbeitung

- Einfach logisch – klar und fachsystematisch
- Aktives Lernen – erforschen, verstehen, üben, anwenden
- Ausgefeiltes Aufgabenkonzept – von der Selbst-überprüfung bis zum vernetzten Denken



Fokus Chemie – Neubearbeitung

Das neue *Fokus Chemie* hat alle im Blick: Als Arbeits- und Lehrbuch mit reichhaltigem Materialangebot stellt es die Bezüge der Fachwissenschaft Chemie zur Lebenswelt der Schüler/-innen her. Der klare Aufbau und die übersichtliche Gestaltung vereinfachen den Einsatz im Unterricht.

Fokus Chemie

- Fordert und fördert die Selbstständigkeit der Schüler/-innen
- Regt die Lernenden an, sich mit Phänomenen aus Natur und Technik auseinanderzusetzen, zu experimentieren und zu beobachten
- Unterstützt das Erkennen fachlicher und fachübergreifender Zusammenhänge und stößt vernetzende Lernprozesse an

Chemie verstehen

- Grundlagentexte:** Die gut strukturierten Texte bilden den roten Faden des Buchs. Klar und verständlich formuliert, mit informativen Illustrationen angereichert, erarbeitet *Fokus Chemie* Fachinhalt mithilfe der Texte und führt zentrale Fachbegriffe ein. Merksätze heben wichtige Aussagen hervor. Aufgaben zum Text unterstützen das Verstehen des Gelernten.

- Experimente und Fachmethoden:** Klare Arbeitsanweisungen und die aktuelle Auszeichnung von Gefahrstoffen nach GHS geben ein Maximum an Sicherheit beim Experimentieren. Zentrale Methoden des Faches werden auf eigenen Seiten Schritt für Schritt erklärt und exemplarisch dargestellt.
- Chemie erlebt:** Lebendig dargestellte Bezüge der Chemie zu Natur, Medizin, Technik, Geschichte und Umwelt. Arbeitsaufträge erleichtern den Einsatz im Unterricht.

Wissen sichern

- Weitergedacht:** Die neu entwickelten materialgebundenen Aufgaben decken alle Kompetenzbereiche des Faches Chemie ab. Komplexe und umfangreiche Fragestellungen helfen bei der Vorbereitung zu Lernstandskontrollen.
- Teste dich:** Aufgaben zum Überprüfen des eigenen Lernstandes am Ende jedes Kapitels. Mit Querverweisen zu den Grundlagentexten lassen sich Inhalte gezielt wiederholen (Lösungen im Anhang des Schülerbuchs).
- Zusammenfassungen** am Ende jedes Kapitels fokussieren auf zentrale neue Begriffe.

Begleitmaterial

- Online-Angebot zum Schülerbuch
- Lösungen zum Schülerbuch
- Handreichungen mit wertvollen Tipps zu Experimenten, gestuften Hilfen für Aufgaben und Diagnosebögen entlasten die Unterrichtsvorbereitung.

Begleitmaterial auf USB-Stick

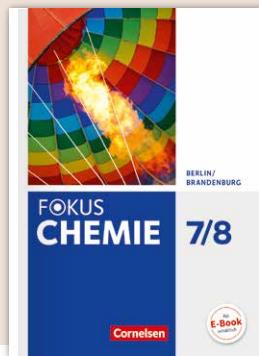
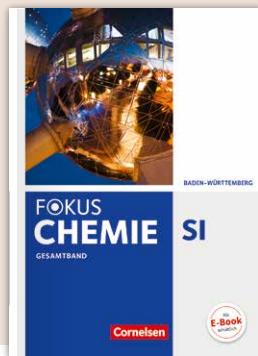
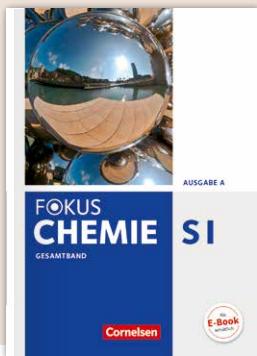
Alle Begleitmaterialien sind auch im Word-Format auf einem USB-Stick erhältlich. So lässt sich eine individuelle Unterrichtsvorbereitung ganz einfach zusammenstellen. Zusätzlich können Sie vom Stick aus per Link auch online gehen – und das Material auf [scook.de](#) zusammen mit dem E-Book nutzen.

Weitere Informationen zu allen naturwissenschaftlichen Fächern gibt es hier: cornelsen.de/naturwissenschaften

(Fortsetzung siehe nächste Seite)

Chemie

Lehrwerke Gymnasium Sekundarstufe I



Fokus Chemie – Neubearbeitung

Gymnasium – Ausgabe A

Hrsg. v. Arnold, Karin / Dietrich, Volkmar
Von: Arnold, Karin / Dietrich, Volkmar / Eberle, Andreas / Fleischer, Holger / Hein, Andrea / Kronabel, Carina u. a.

Bremen, Hamburg, Hessen, Mecklenburg-Vorpommern, Saarland, Schleswig-Holstein, Thüringen

Gesamtband

Schülerbuch
978-3-06-015556-9 ● € 32,50

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-420185-9 ○ € 7,99

Lösungen
978-3-06-012704-7 € 14,00

→ Passendes Lehrmaterial digital und Print siehe Seite 179

Alle Formelsammlungen auf einen Blick: formeln.de

NEU Gymnasium

Baden-Württemberg

Von: Arndt, Barbara / Dietrich, Volkmar / Epple, Thomas / Fleischer, Holger / Hein, Andrea / Kreß, Thorsten u. a.

Gesamtband

Schülerbuch
978-3-06-015605-4 ● € 27,00

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-015632-0 ○ € 7,99

Lösungen

978-3-06-015712-9 € 13,00

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz
978-3-06-011382-8 □ ◇ € 49,00

→ Passendes Lehrmaterial digital und Print siehe Seite 179

→ Für den Unterricht im Fach „Naturphänomene und Technik“ im 5./6. Schuljahr:
„Fokus Biologie, Naturphänomene und Technik“ siehe Seite 205

Berlin/Brandenburg

Hrsg. v. Arnold, Karin

Von: Arndt, Barbara / Arnold, Karin / Brauer, Roland / Dietrich, Volkmar / Dittmer, Mareike / Eberle, Andreas

Aus *Chemie plus* wird zum neuen Lehrplan *Fokus Chemie*

Mit der bewährten Konzeption von *Chemie plus* und der Übernahme bekannter Elemente und Texte bleiben die hohen Qualitätsansprüche von Dr. Karin Arnold und Prof. Dr. Volkmar Dietrich garantiert.

7./8. Schuljahr

Schülerbuch
978-3-06-015557-6 ● € 23,50

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-015558-3 ○ € 7,99

Lösungen

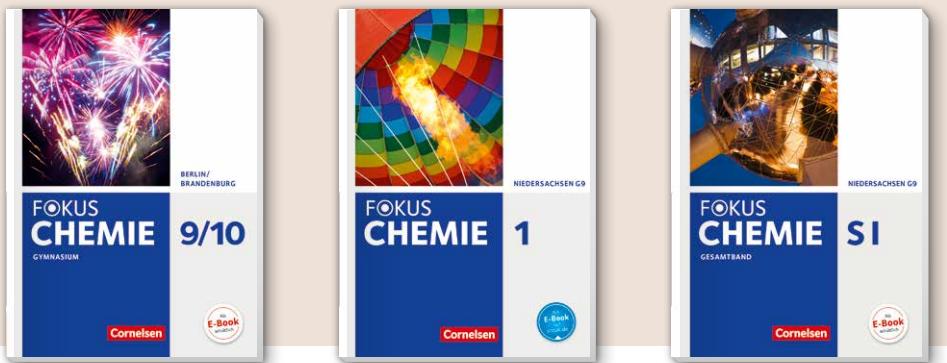
978-3-06-015560-6 € 10,00

Arbeitsheft

Mit Lösungen als Download
978-3-06-015559-0 ● € 6,75

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz
978-3-06-011380-4 □ ◇ € 39,00



9./10. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-06-015561-3 ● € 23,50

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-015562-0 ○ € 7,99

Lösungen

978-3-06-015563-7 € 10,00

Arbeitsheft

978-3-06-015567-5 ● € 6,75

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und
Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten
ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz
978-3-06-011381-1 □ ◇ € 39,00

→ Passendes Lehrmaterial digital
und Print siehe Seite 179

PrintPlus-Klassenlizenzen: Für nur 5 €
können Sie und Ihre Klasse das
E-Book ergänzend zum gedruckten
Lehrwerk nutzen. Infos unter
cornelsen.de/printplus

Gymnasium Niedersachsen

Hrsg. v. Arnold, Karin

Von: Arnold, Karin /
Dietrich, Volkmar / Kinzel, Carsten /
Peters, Jörn u. a.

Band 1

Schülerbuch

978-3-06-012223-3 ● € 21,00

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-012233-2 ○ € 7,99

Lösungen

978-3-06-012231-8 € 10,00

Gefährdungsbeurteilungen

Handreichungen für den Unterricht
als Download
Einzellizenz

978-3-06-015665-8 □ ◇ € 16,75

Band 2

Schülerbuch

978-3-06-012224-0 ● € 21,00

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-012234-9 ○ € 7,99

Lösungen

978-3-06-012232-5 € 10,00

Gefährdungsbeurteilungen

Handreichungen für den Unterricht
als Download
Einzellizenz

978-3-06-010276-1 □ ◇ € 16,75

Gesamtband

Schülerbuch

978-3-06-012222-6 ● € 32,00

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-012235-6 ○ € 7,99

Gefährdungsbeurteilungen

DVD-ROM
978-3-06-013158-7 □ ◇ € 20,50

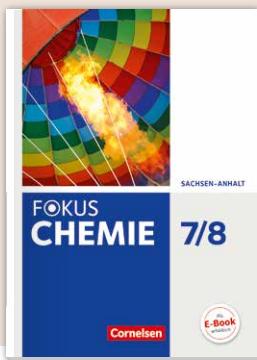
→ Passendes Lehrmaterial digital
und Print siehe Seite 179

Weitere Informationen zu allen
naturwissenschaftlichen Fächern
gibt es hier: cornelsen.de/naturwissenschaften

(Fortsetzung siehe nächste Seite)

Chemie

Lehrwerke Gymnasium Sekundarstufe I



Fokus Chemie – Neubearbeitung

Sachsen-Anhalt

Hrsg. v. Arnold, Karin

Von: Arndt, Barbara / Arnold, Karin /
Brauer, Roland / Dietrich, Volkmar /
Dittmer, Mareike /
Grimmer, Andreas u. a.

Aus *Chemie plus* wird zum neuen Lehrplan *Fokus Chemie*

Mit der erfolgreichen und bewährten Konzeption von *Chemie plus* und der Übernahme bekannter Elemente und Texte bleiben die hohen Qualitätsansprüche von Dr. Karin Arnold und Prof. Dr. Volkmar Dietrich auch in *Fokus Chemie* garantiert. Die Reihe unterstützt Sie weiterhin mit zuverlässigem und digitalem Begleitmaterial.

7./8. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-06-012236-3 ● € 21,00

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-06-015570-5 ○ € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch

978-3-06-015571-2 € 10,00

Arbeitsheft

978-3-06-015714-3 ● € 6,50

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und
Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten
ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz

978-3-06-011383-5 □ ◇ € 39,00

9./10. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-06-015715-0 ● € 21,00

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-06-015716-7 ○ € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch

978-3-06-015717-4 € 10,00

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und
Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten
ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz

978-3-06-012705-4 □ ◇ € 39,00

PrintPlus-Klassenlizenz: Für nur 5 € können Sie und Ihre Klasse das E-Book ergänzend zum gedruckten Lehrwerk nutzen. Infos unter cornelsen.de/printplus



Lehrmaterial Zu allen Ausgaben

Teil 1

Handreichungen für den Unterricht

- Was ist Chemie?
- Stoffe, Stoffgemische und Stofftrennung
- Chemische Reaktionen, Luft und Verbrennung
- Metalle und Metallgewinnung
- Wasser als Verbindung und quantitative Betrachtungen
- Multiple-Choice-Tests mit Lösungen

978-3-06-075407-6 □ ◇ € 26,50

Digitales Unterrichtsmaterial auf DVD-ROM

978-3-06-013161-7 □ ◇ € 55,50

Teil 2

Handreichungen für den Unterricht

- Elementfamilien und Atombau
- Salze und Metalle – Elektronenübertragung
- Stoffe aus Molekülen – Elektronenpaarbindung
- Saure und alkalische Lösungen
- Neutralisation – Salze
- Kohlenwasserstoffe und Brennstoffe
- Vom Alkohol zum Ester
- Multiple-Choice-Tests mit Lösungen

978-3-06-013157-0 □ ◇ € 26,50

Digitales Unterrichtsmaterial auf DVD-ROM

978-3-06-013160-0 □ ◇ € 55,50

Gefährdungsbeurteilungen

DVD-ROM

978-3-06-013158-7 □ ◇ € 20,50

→ Passende interaktive Tafelbilder
siehe Seite 181

Alle Formelsammlungen auf
einen Blick: **formeln.de**

Materialien zur Sprachbildung

Fachsprache Chemie verstehen und anwenden!

Arbeitsblätter zum direkten Einsatz im Unterricht:

- Aufgaben und Übungen zum Leseverstehen
- Aufgaben und Übungen zur Förderung der sprachproduktiven Kompetenzen (Schreiben)

Alle Übungs- und Aufgabenformate werden in ausführlichen Methodenporträts vorgestellt und erläutert.

Handreichungen für den Unterricht

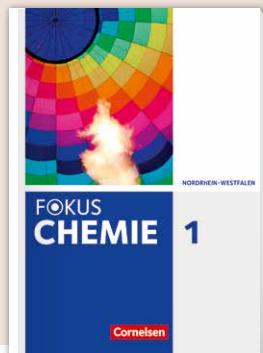
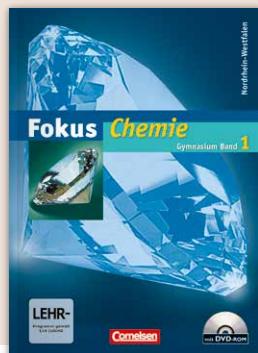
Kopierzettel

978-3-06-013122-8 □ ◇ € 20,00

Weitere Informationen zu allen naturwissenschaftlichen Fächern gibt es hier: **cornelsen.de/naturwissenschaften**

Chemie

Lehrwerke Gymnasium Sekundarstufe I



Fokus Chemie

Gymnasium – Ausgabe A
Hrsg. v. Arnold, Karin /
Dietrich, Volkmar

Für Bremen, Hamburg,
Rheinland-Pfalz, Saarland und
Schleswig-Holstein

Gesamtband

Schülerbuch mit CD-ROM
978-3-06-013951-4 € 35,00

Handreichungen für den Unterricht
mit Kopiervorlagen
978-3-06-013952-1 € 28,50

Fokus Chemie

**Gymnasium –
Nordrhein-Westfalen G8**
Hrsg. v. Arnold, Karin /
Dietrich, Volkmar

Band 1

Schülerbuch mit CD-ROM
978-3-06-012952-2 € 22,00

Handreichungen für den Unterricht
Mit Kopiervorlagen und Lösungen
978-3-06-012954-6 € 28,50

Band 2

Schülerbuch mit CD-ROM
978-3-06-012953-9 € 22,00

Handreichungen für den Unterricht
Mit Kopiervorlagen und Lösungen
978-3-06-012955-3 € 28,50

Band 3

Schülerbuch mit DVD-ROM
978-3-06-012964-5 € 22,00

Handreichungen für den Unterricht
mit Kopiervorlagen
978-3-06-012965-2 € 28,50

Gesamtband Sekundarstufe I

Schülerbuch mit DVD-ROM
978-3-06-012970-6 € 34,50

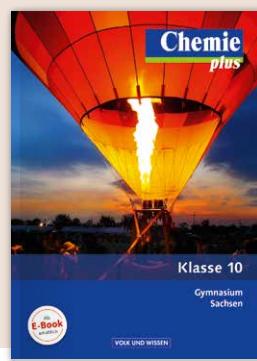
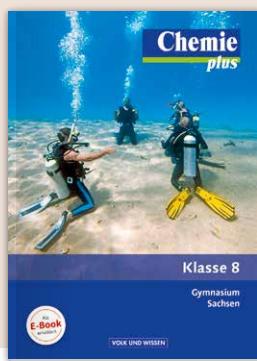
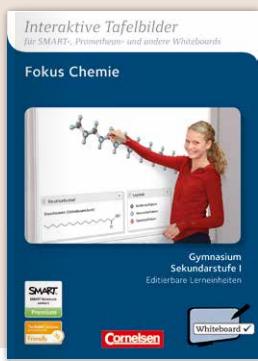
Gefährdungsbeurteilungen
vergriffen

Fokus Chemie – Neubearbeitung

**NEU Gymnasium
Nordrhein-Westfalen G9**

Band 1

**Schülerbuch
In Vorbereitung für 2020**



Fokus Chemie Software zu allen Ausgaben

Interaktive Tafelbilder für Whiteboards

Eine umfangreiche Sammlung von interaktiven Tafelbildern zu den Themen der Sekundarstufe I:

- Über 40 Lerneinheiten mit jeweils etwa 10 Tafelbildern – fachsystematisch geordnet und einfach in der Handhabung.
- Alle Lerneinheiten können leicht an eigene unterrichtliche Bedürfnisse angepasst werden. Sie liegen in drei editierbaren Dateiformaten vor: SMART® Notebook (für SmartBoard), ActivInspire (für Promethean®) sowie Microsoft® PowerPoint.
- Abbildungen aus dem Schülerband; Animationen, Simulationen, Videos – optimiert für den Einsatz am Whiteboard; systematisierende Zusammenfassungen und Übungen mit hinterlegten Lösungen

DVD-ROM
978-3-06-015497-5 □ ◇ € 44,50

Chemie plus – Neue Ausgabe Hrsg. v. Arnold, Karin / Dietrich, Volkmar / Hein, Andrea

Gymnasium Sachsen

Volk und Wissen

7. Schuljahr

Schülerbuch
978-3-06-012904-1 ● € 21,00

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-012921-8 ○ € 7,99

Handreichungen für den Unterricht
978-3-06-012908-9 □ ◇ € 22,00

Gefährdungsbeurteilungen

Handreichungen für den Unterricht
als Download – Einzellizenz
978-3-06-012918-8 □ ◇ € 9,00

8. Schuljahr

Schülerbuch
978-3-06-012905-8 ● € 21,00

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-012920-1 ○ € 7,99

Handreichungen für den Unterricht
mit Kopiervorlagen
978-3-06-012909-6 □ ◇ € 22,00

Gefährdungsbeurteilungen

Handreichungen für den Unterricht
als Download – Einzellizenz
978-3-06-012949-2 □ ◇ € 9,00

9. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-06-012906-5 ● € 21,00

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-012917-1 ○ € 7,99

Handreichungen für den Unterricht
978-3-06-012910-2 □ ◇ € 22,00

Gefährdungsbeurteilungen

Handreichungen für den Unterricht
als Download – Einzellizenz
978-3-06-010279-2 □ ◇ € 9,00

10. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-06-012907-2 ● € 21,00

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-012916-4 ○ € 7,99

Handreichungen für den Unterricht
978-3-06-012911-9 □ ◇ € 22,00

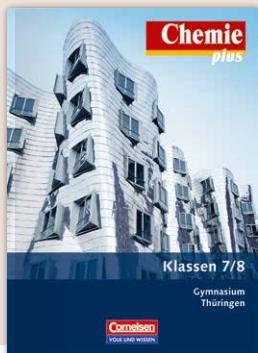
Gefährdungsbeurteilungen

Handreichungen für den Unterricht
als Download – Einzellizenz
978-3-06-010280-8 □ ◇ € 9,00

(Fortsetzung siehe nächste Seite)

Chemie

Lehrwerke Gymnasium Sekundarstufe I



Chemie plus – Neue Ausgabe Gymnasium Thüringen

Volk und Wissen

7./8. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-06-011966-0 € 21,50

Arbeitsheft

978-3-06-011968-4 € 6,25

Lösungen zum Arbeitsheft als Download – Einzellizenz

978-3-06-011985-1 Gratis

Handreichungen für den Unterricht

Mit Kopiervorlagen und Lösungen
des Arbeitsheftes

978-3-06-011967-7 € 26,00

9./10. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-06-011969-1 € 21,50

Handreichungen für den Unterricht

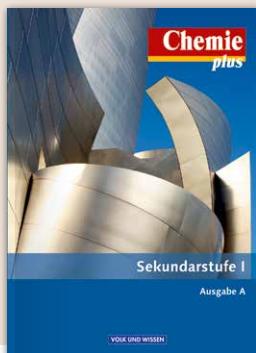
mit Kopiervorlagen

978-3-06-011970-7 € 26,00

→ Auch in Thüringen einsetzbar:
„Chemie plus – Neue Ausgabe A“
siehe 2. Spalte

→ „MNT plus“ für das 5. und
6. Schuljahr an Gymnasien in
Thüringen siehe Seite 209

→ „Chemie im Kontext –
Themenhefte“ siehe Seite 166



Ausgabe A – Sekundarstufe I

Von: Arndt, Barbara / Arnold, Karin /
Dietrich, Volkmar / Eberle, Andreas /
Franik, Roland / Hein, Andrea u. a.

Berlin, Brandenburg,
Mecklenburg-Vorpommern,
Sachsen, Sachsen-Anhalt und
Thüringen

Volk und Wissen

Gesamtband

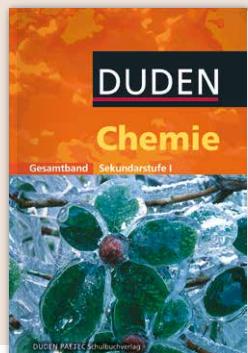
Schülerbuch

978-3-06-011981-3 € 33,00

Gefährdungsbeurteilungen

DVD-ROM

978-3-06-011984-4 € 32,00



Duden Chemie Sekundarstufe I

Gesamtband

Das Lehrbuch umfasst die relevanten Lernbereiche des Chemieunterrichts in der Sekundarstufe I. Durch Alltagsbezüge und Experimente wird die Beschäftigung mit der Chemie zum Erlebnis. Das Buch ist klar strukturiert und ermöglicht einen abwechslungsreichen und interessanten Unterricht.

Gliederung

Stoffe und Eigenschaften; Metalle und Legierungen; Luft und Sauerstoff; Wasser und Wasserstoff; Atombau und PSE; Redoxreaktionen; Quantitative Betrachtungen; Säuren und Basen; Salze; Kohlenstoff und Kohlenstoffverbindungen; Stickstoff und Stickstoffverbindungen; Schwefel und Schwefelverbindungen; Kohlenwasserstoffe; Derivate der Kohlenwasserstoffe; Naturstoffe; Kunststoffe; Elektrochemische Reaktionen; Wiederholung und Systematisierung

Duden Schulbuch

Schülerbuch

978-3-89818-511-0 € 38,00



Duden Chemie
Sekundarstufe I – Kopiervorlagen
Von: Berger-Stein, Doris /
Ernst, Christine / Fischedick, Arno /
Hauschild, Günter / Liebner, Frank /
Scheurell, Sven u. a.

Für einen handlungsorientierten, schüleraktiven Chemieunterricht
Die Arbeitsblätter mit Aufgaben, Beobachtungen und Experimenten lassen sich zum Erarbeiten, Wiederholen, Systematisieren und zur Leistungsermittlung einsetzen.
Alle Arbeitsblätter enthalten eine Aufgaben- und eine Lösungsseite.

Allgemeine und physikalische Chemie

Schwerpunkte

- Allgemeine Chemie: Eigenschaften und Struktur von Stoffen; Trennverfahren; Merkmale chemischer Reaktionen; Zeichensprache; Atombau; PSE; Gesetze bei chemischen Reaktionen; Stöchiometrische Berechnungen
- Physikalische Chemie: elektrochemische Reaktionen; Reaktionsgeschwindigkeit; chemisch-technische Trennverfahren

46 Kopiervorlagen mit Lösungen
978-3-8355-4079-8 □ ◇ € 27,50

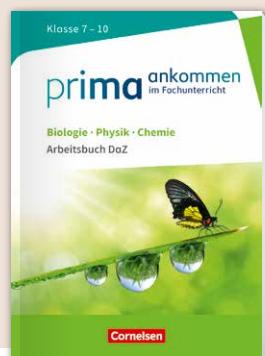


Anorganische Chemie
Schwerpunkte: Stoffgemische; Elementsubstanzen (Metalle, Nichtmetalle); Verbindungen (Molekülsubstanzen, Ionen-substanzen, Oxide); Reaktionsarten (Redoxreaktion, Reaktion mit Protonenübergang)
46 Kopiervorlagen mit Lösungen
978-3-8355-4081-1 □ ◇ € 27,50

Organische Chemie und Umweltchemie

Schwerpunkte

- Organische Chemie: fossile Energieträger; Kohlenwasserstoffe; Sauerstoffderivate der Kohlenwasserstoffe; Halogen-derivate der Kohlenwasserstoffe; Nährstoffe; Kunststoffe; Seifen; Reaktionsarten
 - Umweltchemie: Stoffkreisläufe; Gefährdung der Umwelt
- 46 Kopiervorlagen mit Lösungen
978-3-8355-4083-5 □ ◇ € 27,50



Prima ankommen
Im Fachunterricht
Hrsg. v. Cakir-Dikkaya, Yurdakul
→ Beschreibung siehe Seite 214

Biologie, Physik, Chemie:
Klasse 5/6
Arbeitsbuch DaZ mit Lösungen
978-3-06-010408-6 ● € 9,99

Biologie, Physik, Chemie:
Klasse 7–10
Arbeitsbuch DaZ mit Lösungen
978-3-06-010409-3 ● € 9,99

Chemie

Lehrwerke Gymnasien Sekundarstufe II



Fokus Chemie – Sekundarstufe II Baden-Württemberg

- Einfach logisch – klar und fachsystematisch
- Aktives Lernen – erforschen, verstehen, üben, anwenden
- Umfassendes Abiturtraining – von der Selbst-überprüfung bis zum vernetzten Denken
- Passgenau zum Bildungsplan



Fokus Chemie – Sekundarstufe II

Fundierte Texte und ein großer Praxisanteil machen *Fokus Chemie – Sekundarstufe II* sowohl zu einem Lehr- als auch Arbeitsbuch. Der Chemieunterricht in der Oberstufe fordert von den Lernenden ein vertieftes Verständnis der chemischen Konzepte und Denkweisen. *Fokus Chemie – Sekundarstufe II* vermittelt auch komplexe Sachverhalte für Schüler/-innen leicht verständlich. In den spannenden +-Themen wird der Bezug zur Lebenswelt deutlich.

Effiziente Abiturvorbereitung

- Die Aufgaben der Klausurtrainingsseiten regen zum vernetzten Denken an und besitzen ein authentisches Klausurformat.
- Mit den umfangreichen Übungsaufgaben am Ende jedes Kapitels und der Kompetenzübersicht gelingt die Selbstüberprüfung sicher.
- Die Auf-einen-Blick-Seiten fassen die wichtigsten Inhalte des Kapitels prägnant und übersichtlich zusammen.

Praxisnah

- Mit spannenden Experimenten den Erkenntnisgang stützen: Klare Arbeitsanweisungen und Kennzeichnung von Gefahrenstoffen geben ein Maximum an Sicherheit beim Experimentieren.
- Methoden-Seiten führen Schritt für Schritt und anhand von Beispielen in die fachspezifischen Arbeitsmethoden ein.

Perfekte Ergänzung

- Vielfältige Zusatzmaterialien entlasten Sie bei Ihrer Unterrichtsvorbereitung. Mit dem E-Book sowie den Begleitmaterialien auf USB-Stick gestalten Sie Ihren Unterricht auch digital auf der Höhe der Zeit. Der USB-Stick enthält:
- 3D-Moleküle, Videos und Animationen,
 - alle Grafiken des Schülerbuchs sowie
 - editierbare Experimente, Kopiervorlagen und Klausurvorschläge mit Lösungen.

NEU Baden-Württemberg

Hrsg. v. Fleischer, Holger
Von: Epple, Thomas /
Fleischer, Holger / Kreß, Thorsten /
Seitz, Markus

Kursstufe

Schülerbuch

(2. Halbjahr 2019)
978-3-06-015672-6 In Vorb.

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
(2. Halbjahr 2019)
978-3-06-012695-8 In Vorb.

Handreichungen für den Unterricht im Ordner

(1. Halbjahr 2019)
978-3-06-015660-3 € 49,00

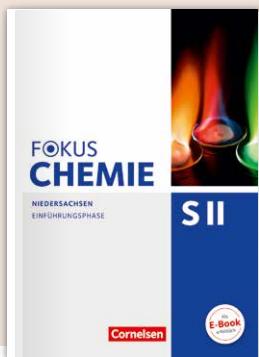
Begleitmaterial auf USB-Stick

In Vorbereitung

(Fortsetzung siehe nächste Seite)

Chemie

Lehrwerke Gymnasien Sekundarstufe II



Fokus Chemie – Sekundarstufe II

Allgemeine Ausgabe

Von: Fischedick, Arno /
Fleischer, Holger / Hofheinz, Volker /
Kohl-Krug, Stefanie / Lehmann-Eser,
Franziska / Lüttgens, Uwe u. a.

Gesamtband Sekundarstufe II

Schülerbuch

978-3-06-015656-6 € 35,00

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-012688-0 € 7,99

NEU Lösungen zum Schülerbuch

978-3-06-015663-4 € 15,00

NEU Handreichungen für den

Unterricht im Ordner

(1. Halbjahr 2019)

978-3-06-015660-3 € 49,00

NEU Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und
Unterrichtsmanager auf scook.de

Für Fachschaften/Kollegien gelten
ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.

Einzellizenz

(1. Halbjahr 2019)

978-3-06-015661-0 € 49,00

Fokus Chemie – Sekundarstufe II

Niedersachsen

Hrsg. v. Arnold, Karin
Von: Arnold, Karin / Fleischer,
Holger / Jaek, Annkathrien /
Kinzel, Carsten / Kronabel, Carina /
Peters, Jörn u. a.

Einführungsphase

Schülerbuch

978-3-06-011825-0 € 18,99

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-06-011912-7 € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch

978-3-06-011909-7 € 10,00

NEU Handreichungen für den

Unterricht im Ordner

(1. Halbjahr 2019)

978-3-06-015660-3 € 49,00

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und
Unterrichtsmanager auf scook.de

Für Fachschaften/Kollegien gelten
ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.

Einzellizenz

(1. Halbjahr 2019)

978-3-06-011972-1 € 29,00

NEU Qualifikationsphase

Schülerbuch

(1. Halbjahr 2019)

978-3-06-011907-3 € 29,00

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

(1. Halbjahr 2019)

978-3-06-011913-4 € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch

(1. Halbjahr 2019)

978-3-06-011910-3 ca. € 10,00

Handreichungen für den Unterricht

im Ordner

(1. Halbjahr 2019)

978-3-06-015660-3 € 49,00

NEU Handreichungen für den

Unterricht im Ordner

(1. Halbjahr 2019)

978-3-06-015660-3 € 49,00

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und
Unterrichtsmanager auf scook.de

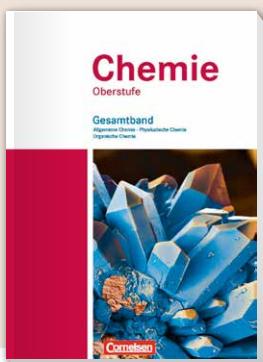
Für Fachschaften/Kollegien gelten
ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.

Einzellizenz

(1. Halbjahr 2019)

978-3-06-011973-8 € 29,00

PrintPlus-Klassenlizenz: Für nur 5 € können Sie und Ihre Klasse das E-Book ergänzend zum gedruckten Lehrwerk nutzen. Infos unter cornelsen.de/printplus



Chemie Oberstufe – Das bewährte Konzept für schwierige Inhalte

- Fachsystematisch und alltagsbezogen
- Kompetenzerwerb und Abiturvorbereitung
- Mit Anwendungen, Experimenten und über 1000 Aufgaben

Chemie Oberstufe

Das Lehrwerk stellt den gesamten Lehrstoff für das Abitur bereit.

- Prägnant, übersichtlich und verständlich dargestelltes Fachwissen
- Reichhaltiges Aufgabenangebot auf allen Seiten
- Komplexe, materialgebundene Aufgaben – zur Prüfungsvorbereitung bestens geeignet
- Praxisbezug durch Anwendungsbilder aus Forschung, Technik, Physiologie, Umwelt und Geschichte

Teilband 1: Allgemeine und Physikalische Chemie

- Atombau, Ordnung der Elemente
- Chemische Bindungen
- Thermodynamik, Kinetik und Chemisches Gleichgewicht
- Säure-Base-Gleichgewichte
- Redoxreaktionen und Elektrochemie

Teilband 2: Organische Chemie

- Grundlagen
- Struktur, Eigenschaften und Reaktionen der Kohlenwasserstoffe
- Stoffklassen und Reaktionsmechanismen in der Organischen Chemie

- Makromolekulare Naturstoffe und Kunststoffe
- Arzneimittel, Farbstoffe und Tenside

Westliche Bundesländer

Von: Dietrich, Volkmar / Eberle, Andreas / Grimmer, Andreas / Schäfer, Steffen u. a.

Östliche Bundesländer und Berlin

Von: Dietrich, Volkmar / Eberle, Andreas / Grimmer, Andreas / Schäfer, Steffen u. a.

Volk und Wissen

Allgemeine Chemie, Physikalische Chemie und Organische Chemie

Schülerbuch – Gesamtband
978-3-06-011180-0 € 38,50

Lösungen zum Gesamtband
978-3-06-011182-4 € 15,25

Allgemeine Chemie, Physikalische Chemie

Schülerbuch – Teilband 1
978-3-06-011173-2 € 26,50

Organische Chemie

Schülerbuch – Teilband 2
978-3-06-011174-9 € 26,50

Gefährdungsbeurteilungen zu allen Ausgaben

Gefährdungsbeurteilungen auf CD-ROM

978-3-06-011133-6 € 31,00

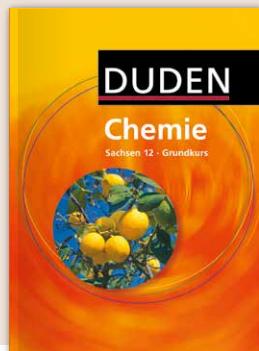
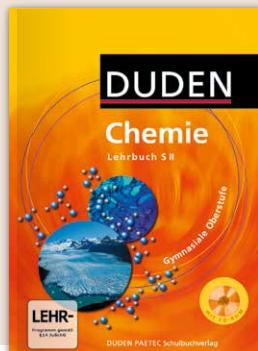
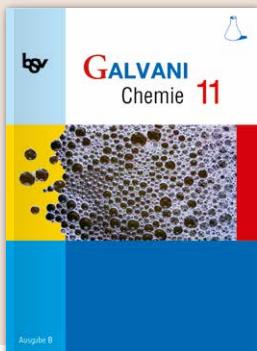
Gefährdungsbeurteilungen als Download – Einzellizenzen

978-3-06-011134-3 € 29,50

→ „Abiturprüfung Chemie“ siehe Seite 189

Chemie

Lehrwerke Gymnasien Sekundarstufe II



Galvani

Chemie für Gymnasien

Ausgabe B – Für die Oberstufe in Bayern

Von: Bredl, Kerstin / Frese, Britta /
Hefner, Isabell / Herrmann, Georg /
Kraus, Werner / Kreß, Christine u. a.

Jedes Kapitel der Oberstufenbände enthält zusätzlich eine Seite *Fit fürs Seminar* oder *Fit fürs Abitur*. Sie trainieren Prüfungssituationen und erläutern grundlegende Arbeitstechniken, die die Schüler/-innen für das selbstständige Arbeiten im W-Seminar benötigen.

Oldenbourg Schulbuchverlag

11. Jahrgangsstufe

Schülerbuch

978-3-7627-0172-9 ● € 24,50

Lehrmaterialien mit CD-ROM

978-3-7627-0173-6 □ ◇ € 24,00

12. Jahrgangsstufe

Schülerbuch

978-3-7627-0174-3 ● € 24,50

Lehrmaterialien mit CD-ROM

978-3-7627-0175-0 □ ◇ € 24,00

11./12. Jahrgangsstufe

Ordner zu den Lehrmaterialien

978-3-637-00974-5 □ ◇ € 5,00

Duden Chemie

Sekundarstufe II

Gliederung

- Die Chemie – eine Naturwissenschaft
- Kernchemie
- Atombau
- Chemische Bindung
- Physikalische Chemie
- Chemisches Gleichgewicht
- Protonen- und Elektronenübertragungsreaktionen
- Komplexchemie
- Reaktionen organischer Verbindungen
- Anwendungen der Chemie
- Chemische Analytik

Ausgezeichnet mit der Comenius-EduMedia-Medaille.

Duden Schulbuch

Schülerbuch mit CD-ROM

978-3-89818-525-7 ● € 44,00

Sekundarstufe II – Sachsen

Von: Becker, Frank-Michael /
Brockmann, Mirjam /
Ernst, Christine / Fischedick, Arno /
Grubert, Lutz / Hennig, Horst u. a.

11. Schuljahr – Grundkurs

Schülerbuch

978-3-8355-4051-4 ● € 28,00

12. Schuljahr – Grundkurs

Schülerbuch

978-3-8355-4053-8 ● € 28,00

Alle Formelsammlungen auf
einen Blick: formeln.de

Kompendien



Alles mit Methode
Wissenschaftliches Arbeiten in der Oberstufe
Hrsg. v. Notzon, Konrad

Dieses Kompendium für Schüler/-innen der Sekundarstufe II führt in wissenschaftliches bzw. wissenschaftspropädeutisches Arbeiten ein. Es behandelt alle wichtigen Bereiche von der Ideenfindung bis zu Präsentation, Auswertung sowie Feedback.

Oldenbourg Schulbuchverlag

Arbeitsbuch
978-3-637-00852-6 ● € 12,00

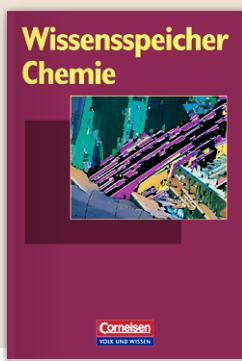
Grundwissen Chemie
Von: Kühmstedt, Joachim

Grundwissen Chemie fasst das gesamte Grundwissen des Fachs Chemie aus der Mittelstufe zusammen. Auf das Wesentliche konzentrierte, prägnant formulierte Einträge unterstützen die Schüler/-innen verlässlich in allen Grundwissensfragen – sei es bei der Vorbereitung auf eine Klassenarbeit oder beim späteren Nachschlagen in der Oberstufe.

Oldenbourg Schulbuchverlag

Nachschlagewerk
978-3-637-00844-1 ● € 11,00

Nachschlagen Sek. I/II



Wissensspeicher Chemie
Hrsg. v. Wünsch, Karl-Heinz
Von: Sommer, Ursula / Wünsch, Karl-Heinz / Zettler, Manfred

Zum Nachschlagen: das Grundlagenwissen bis zum Abitur in Stichworten und Übersichten. Der Inhalt dieses „Klassikers“ ist nach Sachgebieten zusammengefasst und Schlagwörtern zugeordnet. Abbildungen und Beispiele erleichtern das Verständnis chemischer Prozessabläufe.

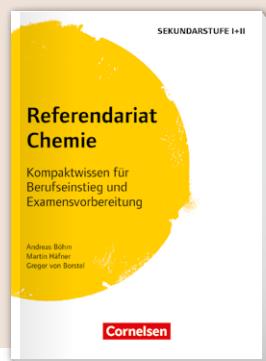
Nachschlagewerk
978-3-06-031724-0 ● € 24,75

Abiturprüfung Chemie
Zusatzmaterialien Chemie
Von: Kanz, Karl / Nießler, Karl-Heinz

Abiturprüfung Chemie enthält Aufgaben unterschiedlicher Schwierigkeitsgrade mit Lösungsvorschlägen. Das Trainingsheft eignet sich zur unmittelbaren Prüfungsvorbereitung, zum Wiederholen, für Hausaufgaben und zur Gruppenarbeit. Es begleitet die Schüler/-innen sicher bis zum Abitur.

Volk und Wissen
Trainingsheft mit Lösungen
978-3-06-010036-1 ● € 12,99

Fachdidaktik



Fachreferendariat Sek I und II

Referendariat Chemie
Referendariat Chemie begleitet Sie sicher durch den Vorbereitungsdienst und punktet mit konkreten Anregungen zur Unterrichtsplanning, Gestaltung und -reflexion – von der Materialauswahl bis zur Leistungsbeurteilung. Weitere Inhalte: vielfältige methodische Ideen für fachspezifische Unterrichtsarrangements, Tipps für eine effektive Prüfungsvorbereitung, Hinweise zu Literatur, Medien und Internetseiten.
Buch
978-3-589-15538-5 € 14,99

Unterrichtseinstiege Chemie

So lassen sich Schüler/-innen für ein Stundenthema begeistern: Von Grundwissen chemischer Stoffe und Geräte bis hin zu überraschenden Versuchsergebnissen. Über 25 der besten Methoden aus allen Lehrplanbereichen hält dieses Buch bereit. Mit diesen in Schwung bringenden Ideen starten alle motiviert in den Unterricht.

Unterrichtseinstiege für die Klassen 5–10
Buch mit Kopiervorlagen über Webcode
978-3-589-23390-8 € 13,50

Chemie

Unterrichtsmaterial



Hauptgruppe	Perioden	Periodische Tabelle der chemischen Elemente nach ihrer Atomnummer							Schluss
		1	2	3	4	5	6	7	
H	1	H	He	Li	Be	B	C	N	K
Alkalimetalle	2	Li	Be	Mg	Ca	Na	Si	P	Fr
Alkaliole	3	Al	Be	Al	Si	Na	Si	S	Rb
Alkalihalogen	4	Si	Cl	Al	Si	Cl	Cl	Cl	At
Alkalihalogenide	5	P	Cl	Cl	Cl	Cl	Cl	Cl	Fr
Alkalihalogenat	6	S	Cl	Cl	Cl	Cl	Cl	Cl	Fr
Alkalihalogenat	7	Cl	Cl	Cl	Cl	Cl	Cl	Cl	Fr
Periodische Tabelle der chemischen Elemente nach ihrer Atomnummer									
Periodische Tabelle der chemischen Elemente nach ihrer Atomnummer									

Entdecken und Forschen in Naturwissenschaften – Sekundarstufe I

NEU Chemie für die Forscherkiste Klassen 5–10

Sofort einsetzbare Freiarbeitsmaterialien zu zentralen Lehrplaninhalten
Von: Fuhrmann, Timm
Lernen durch Forschen und Entdecken bereitet Spaß und schult die Problemlösungskompetenz. Mit diesen Lernkarten setzen sich Schüler/-innen selbstständig mit spannenden Fragen der Chemie auseinander. Materiallisten helfen bei der Vorbereitung, knappe didaktisch-methodische Tipps erleichtern den passgenauen Einsatz.

Themen sind: Stoffe und Eigenschaften, Stoffgemische trennen, Luft- und Wasserverschmutzung, Seifen und Waschmittel.

30 Lernkarten

978-3-589-16082-2 € 12,99

Experimente für Naturwissenschaften

5.–10. Klasse

Experimentieren Sie!

Chemieunterricht mit Aha-Effekt
Selbstständiges, kompetenzorientiertes Erarbeiten von Lehrplaninhalten
Von: Klingauf, Meike
Dieser Titel eignet sich auch für den bilingualen Chemieunterricht (Englisch). Zu allen Experimenten finden Sie online Gefährdungsbeurteilungen.

Themen: Kreative neue Aufbauanleitungen, verblüffende Anschauungsmethoden, interessante Formen der Auswertung.
Kopiervorlagen

978-3-589-01773-7 € 19,99

Kopiervorlagen als PDF

Einzellizenz

978-3-589-15918-5 ○ ◇ € 16,99

→ „Experimentieren Sie!“

Biologie siehe Seite 83,

Physik siehe Seite 148,

Nawi siehe Seite 218

→ Fachunabhängige Ratgeber und Materialien finden Sie in unserem Katalog P 9677703

Klapptables des Periodensystems der Elemente

Periodensystem der Atomarten

Von: Fischer, Hermann / Kohler, Helmut

Handblatt; zweiteilige, farbige Klapptafel auf Karton, mit Gebrauchsanleitung

Oldenbourg Schulbuchverlag

Klapptafel

978-3-7627-4190-9

€ 3,50

Chemische Schulexperimente

Hrsg. v. Boeck, Helmut / Just, Manfred / Keune, Hans

Von: Boeck, Helmut / Elsner, Johannes / Just, Edith / Just, Manfred / Keune, Hans / Koenig, Gerhard u. a.

Volk und Wissen

Band 1

Anorganische Chemie

978-3-06-032197-1

€ 31,50

Band 2

Organische Chemie

978-3-06-032198-8

€ 31,50

Band 3

Allgemeine, physikalische und analytische Chemie – Chemie und Umwelt

978-3-06-032199-5

€ 31,50

Integrierte Naturwissenschaften

- 192 Lehrwerke Mittelschule Bayern
- 196 Lehrwerke Mittlere Schulformen
- 204 Lehrwerke Gymnasium
- 210 Themenhefte
- 214 Fördermaterial DaZ
- 216 Inklusionsmaterial
- 218 Unterrichtsmaterialien / Ratgeber

Integrierte Naturwissenschaften

Lehrwerke Mittelschule Bayern



NuT – Natur und Technik

Mittelschule Bayern

Von: Sinterhauf, Reinhard /
Bresler, Siegfried /
Dendorfer, Ulrich / Gohlke, Gonca /
Maier, Werner / Röckl, Friedrich u. a.

„Einfach gut unterrichten“ – das ist die Leitlinie bei der Entwicklung der neuen Generation von *Natur und Technik* zum LehrplanPLUS für die bayerischen Mittelschulen.

Das Lehrwerk rückt die geforderte Kompetenzorientierung in den Mittelpunkt. Das neue Konzept basiert auf einem umfangreichen Angebot mit Basis- und Materialseiten im Verhältnis 1:1. So ergeben sich vielfältige Möglichkeiten zur Unterrichtsvorbereitung und -gestaltung direkt mit dem Schülerbuch. Ein abwechslungsreicher Aufgabenmix mit durchgängiger, eindeutiger Differenzierung in leicht – mittel – schwer regt zum selbstständigen Arbeiten an. Eine alltagsnahe Sprache und Darstellung, kürzere Textportionen und der Zeilenzähler erhöhen die Verständlichkeit. Zur weiteren Arbeitserleichterung wurden die Versuche vereinfacht und durchgehend um eine Materialliste ergänzt.

NuT – Natur und Technik

- Kompetenzorientierte Differenzierung
- Klar strukturiert und verständlich
- Vielfältige Aufgaben mit durchgängiger, eindeutiger Differenzierung
- Zukunftsweisendes Begleitprogramm

Zu jeder Unterrichtseinheit gibt es mindestens eine Basis- und eine Materialseite:

- Basisseiten vermitteln die fachlichen Inhalte verständlich anhand überschaubarer Textportionen. Merksätze, eine Lernwörterbox und differenzierte Aufgaben ermöglichen es allen Schülerinnen und Schülern, das Wesentliche zu verstehen und inhaltlich zu festigen.
- Materialseiten mit einer großen Auswahl an materialgebundenen Aufgaben und Versuchen dienen dem gezielten Kompetenzerwerb. Die Vielfalt der Materialien erleichtert es, auf verschiedene Lernniveaus einzugehen.

Hinzu kommen gezielt eingebundene Sonderseiten:

- Kapitel-Auftakts Seiten leiten motivierend in die einzelnen Themenfelder ein.
- Methodenseiten führen zentrale naturwissenschaftliche Arbeitsmethoden Schritt für Schritt ein.
- Erweitern-Seiten eignen sich ideal zur Vertiefung und Differenzierung.
- Zusammenfassungs-Seiten dienen zur Wiederholung.
- Teste-dich-Seiten bieten Aufgaben zur selbstständigen Überprüfung des Kompetenzerwerbs.

Das umfassende, zukunftsweisende Begleitprogramm

- Handreichungen für den Unterricht mit kurzen praxisorientierten Hinweisen, den Lösungen aller Aufgaben sowie gestuften Hilfen, damit alle Schüler/-innen auch anspruchsvollere Aufgabenstellungen eigenständig lösen können.
- Kopiervorlagen mit gestuften Hilfen zur Differenzierung
- Der innovative USB-Stick enthält bearbeitbare Kopiervorlagen mit Lösungen und Hilfen, bearbeitbare Probearbeiten zu allen Kapiteln mit Lösungen, bearbeitbare Handreichungen mit einem Glossar der Lernwörter, Hinweisen zur Unterrichtsdurchführung, Lösungen und Hilfen, bearbeitbare Gefährdungsbeurteilungen zu allen relevanten Versuchen, ausgewählte Grafiken des Schülerbandes sowie zusätzliche Medienelemente.

PrintPlus-Klassenlizenz: Für nur 5 € können Sie und Ihre Klasse das E-Book ergänzend zum gedruckten Lehrwerk nutzen. Infos unter cornelsen.de/printplus

Weitere Informationen zu allen naturwissenschaftlichen Fächern gibt es hier: cornelsen.de/naturwissenschaften



5. Jahrgangsstufe

Schülerbuch

978-3-06-010483-3 ● € 20,50

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-06-010402-4 ○ € 7,99

Handreichungen für den Unterricht mit Kopiervorlagen

978-3-06-013787-9 □ ◇ € 20,00

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und Unterrichtsmanager auf scook.de

Für Fachschaften/Kollegien gelten ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%. Einzellizenz

978-3-06-013811-1 □ ◇ € 29,00

6. Jahrgangsstufe

Schülerbuch

978-3-06-010484-0 ● € 19,99

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-06-010508-3 ○ € 7,99

Handreichungen für den Unterricht mit Kopiervorlagen

978-3-06-010509-0 □ ◇ € 20,00

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und Unterrichtsmanager auf scook.de

Für Fachschaften/Kollegien gelten ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%. Einzellizenz

978-3-06-013812-8 □ ◇ € 29,00

NEU 7. Jahrgangsstufe

Für Regel- und M-Klassen

Schülerbuch

(1. Halbjahr 2019)

978-3-06-010485-7 ● € 19,99

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

(1. Halbjahr 2019)

978-3-06-010403-1 ○ € 7,99

Handreichungen für den Unterricht mit Kopiervorlagen

(1. Halbjahr 2019)

978-3-06-013788-6 □ ◇ ca. € 25,00

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und Unterrichtsmanager auf scook.de

Für Fachschaften/Kollegien gelten ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%. Einzellizenz

(1. Halbjahr 2019)

978-3-06-013814-2 □ ◇ € 29,00

Weiterhin lieferbar:

Natur und Technik – Physik / Chemie / Biologie

Mittelschule Bayern

8. Jahrgangsstufe

Schülerbuch

Für M-Klassen

978-3-464-85518-8 ● € 25,00

Schülerbuch

Für Regelklassen

978-3-464-85515-7 ● € 24,00

Handreichungen für den Unterricht mit Kopiervorlagen

Für Regelklassen und M-Klassen

978-3-464-85526-3 □ ◇ € 27,50

9. Jahrgangsstufe

Schülerbuch

Für Regelklassen

978-3-464-85516-4 ● € 24,00

9./10. Jahrgangsstufe

Schülerbuch

Für M-Klassen

978-3-464-85519-5 ● € 29,00

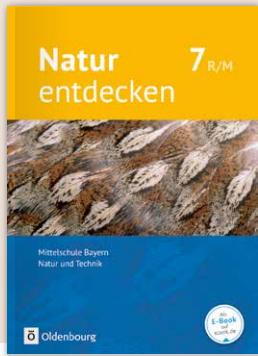
Handreichungen für den Unterricht mit Kopiervorlagen

Für Regelklassen und M-Klassen

978-3-464-85527-0 □ ◇ € 32,00

Integrierte Naturwissenschaften

Lehrwerke Mittelschule Bayern



Natur entdecken – Neubearbeitung

- Modernes Layout
- Fördert kompetenzorientiertes Arbeiten
- Umfangreiches Lehrermaterial

Natur entdecken –

Neubearbeitung

Natur und Technik

Mittelschule Bayern

Von: Dives, Ulrike / Kraft, Franz / Miehling, Andreas / Mödl, Stephan / Pondorf, Peter / Schels, Julia u. a.

Das neue Lehrwerk *Natur entdecken* ist das passende Angebot zum LehrplanPLUS für das Fach „Natur und Technik“ an bayerischen Mittelschulen. Im Mittelpunkt steht handlungs- und kompetenzorientierter naturwissenschaftlicher Unterricht. Die Lernenden erfahren an konkreten, ihrer Lebenswelt entnommenen Beispielen, wie die Einzeldisziplinen gemeinsam dazu beitragen, naturwissenschaftliche Erscheinungen und Zusammenhänge zu verstehen und Probleme zu lösen. Dazu tragen der gleichbleibenden Aufbau der Kapitel und Seiten sowie eine leicht verständliche, altersgerechte Sprache maßgeblich bei.

- Auf Doppelseiten zum Kapitelauftakt wecken Rekorde („Zahlen zum Staunen“) und attraktive Fotos das Interesse der Lernenden.
- Auf der Vorwissen-Seite wird der Lernstand ermittelt und vorhandenes Vorwissen reaktiviert.

- Die übersichtlichen Grundseiten vermitteln den Lernstoff anhand motivierender Abbildungen und kurzer Texte. Wichtige Fachbegriffe sind hervorgehoben, Zeilenzähler erleichtern das Arbeiten mit den Texten.
- Auf den Forschen-Seiten erarbeiten sich die Schüler/-innen mithilfe offener Aufgaben und kleiner Experimente selbstständig und ergebnisoffen die Inhalte der nächsten Untereinheiten.
- Praxis-Seiten eröffnen handelndes und entdeckendes Lernen mit Experimenten, die die Schüler/-innen selbstständig durchführen können. Wichtige naturwissenschaftliche Arbeitsweisen werden schrittweise erklärt und an Beispielen verdeutlicht.
- Die Zusammenfassung gibt mit kurzen Texten und aussagekräftigen Bildern einen Überblick über die Inhalte des gesamten Kapitels.
- Eine Doppelseite mit Aufgaben zu allen Anforderungsbereichen rundet jedes Kapitel ab. Die Aufgaben dienen der selbstständigen Überprüfung – Lösungsskizzen dazu gibt es am Ende des Schülerbuchs.

Lehrmaterialien

Sie liefern vor allem fachfremd Unterrichtenden konkrete Hilfestellungen und Tipps mit

- Lösungen zu allen Aufgaben,
- Kopiervorlagen mit Aufgaben,
- vielen Hinweisen zur Unterrichtsgestaltung und zum Einsatz von Medien für kompetenzorientiertes Unterrichten.

Begleitmaterial auf USB-Stick

Hier befindet sich alles, was die Unterrichtsvorbereitung und -durchführung noch leichter macht:

- bearbeitbare Kopiervorlagen mit Lösungen und Hilfen
- bearbeitbare Probearbeiten zu allen Kapiteln mit Lösungen
- bearbeitbare Handreichungen mit einem Glossar der Lernwörter, Hinweisen zur Unterrichtsdurchführung, Lösungen und Hilfen
- bearbeitbare Gefährdungsbeurteilungen zu allen relevanten Versuchen
- ausgewählte Grafiken des Schülerbandes sowie zusätzliche Medienelemente

Oldenbourg Schulbuchverlag

Weitere Informationen zu allen naturwissenschaftlichen Fächern gibt es hier: cornelsen.de/naturwissenschaften



5. Jahrgangsstufe

Schülerbuch

978-3-7627-0465-2 ● € 20,50

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-7627-0624-3 ○ € 7,99

Lehrmaterialien

978-3-7627-0581-9 □ ◇ € 20,00

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und

Unterrichtsmanager auf scook.de

Für Fachschaften/Kollegien gelten
ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz

978-3-637-02632-2 □ ◇ € 29,00

6. Jahrgangsstufe

Schülerbuch

978-3-7627-0466-9 ● € 19,99

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-7627-0625-0 ○ € 7,99

Lehrmaterialien

978-3-7627-0582-6 □ ◇ € 20,00

PrintPlus-Klassenlizenzen: Für nur 5 € können Sie und Ihre Klasse das E-Book ergänzend zum gedruckten Lehrwerk nutzen. Infos unter cornelsen.de/printplus

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und

Unterrichtsmanager auf scook.de

Für Fachschaften/Kollegien gelten
ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz

978-3-637-02679-7 □ ◇ € 29,00

NEU 7. Jahrgangsstufe

Für Regel- und M-Klassen

Schülerbuch

(1. Halbjahr 2019)

978-3-7627-0467-6 ● € 19,99

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

(1. Halbjahr 2019)

978-3-7627-0626-7 ○ € 7,99

Lehrmaterialien

(1. Halbjahr 2019)

978-3-7627-0583-3 □ ◇ ca. € 20,00

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und

Unterrichtsmanager auf scook.de

Für Fachschaften/Kollegien gelten
ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz

(1. Halbjahr 2019)

978-3-637-02680-3 □ ◇ € 29,00

Weiterhin lieferbar:

Natur entdecken

Physik – Chemie – Biologie

Ausgabe B – Mittelschule Bayern

Oldenbourg Schulbuchverlag

8. Jahrgangsstufe

Schülerbuch

978-3-7627-4028-5 ● € 24,50

Lehrmaterialien

978-3-7627-4298-2 □ ◇ € 20,50

9. Jahrgangsstufe

Schülerbuch

978-3-7627-4029-2 ● € 24,50

Lehrmaterialien

978-3-7627-4299-9 □ ◇ € 20,50

Für alle Jahrgangsstufen

Ordner zu den Lehrmaterialien

978-3-637-00974-5 □ ◇ € 5,00

Alle Formelsammlungen auf
einen Blick: formeln.de



Fachwerk Naturwissenschaften

- Verbindet fundiertes Fachwissen mit zeitgemäßem Unterricht
- Klar strukturiert, logisch, informativ
- Mit umfangreichem Begleitmaterial



Fachwerk Naturwissenschaften

Das moderne, fachsystematisch aufgebaute Lehrwerk verbindet fundiertes Fachwissen mit zeitgemäßem Unterricht.

Aufbau

- Einstiegsseiten mit großformatigen, ansprechenden Fotos zu den Hauptkapiteln
- Klar strukturierte Grundseiten mit Texten, die gut verständlich und präzise das Fachwissen vermitteln. Wichtige Zusammenhänge und Definitionen gibt es in Merksätzen. Eine Vielzahl von Aufgaben hilft, das Wesentliche inhaltlich zu festigen.
- Praxis-Seiten mit zahlreichen Versuchen, die die Schüler/-innen aktiv einbeziehen
- Methodenseiten mit wichtigen Arbeits- und Fachmethoden
- Extra-Seiten mit Material zur Vertiefung und Niveaudifferenzierung als Grundlage für Diskussions- und Bewertungsaufträge
- Teste-dich-Seiten zur Selbstkontrolle, Lösungen im Anhang
- Überblick: Systematisierende und vernetzende Zusammenfassungen des Basiswissens
- Weitergedacht: Aufgabenseiten mit optimal differenzierenden, materialgebundenen Aufgaben

Lösungen zum Schülerbuch mit gestuften Hilfen

Zusätzliche Hinweise, wie schwächere Schüler/-innen anspruchsvolle Aufgaben lösen können und wie sich leichtere Aufgaben für leistungsstarke Schüler/-innen abwandeln lassen.

Handreichungen für den Unterricht

Die Handreichungen enthalten Materialien und Methoden, die Ihre Unterrichtsvorbereitung deutlich entlasten. Alle Materialien sind mit Hinweisen zu Zeitbedarf, Lernzielen und zur Umsetzung versehen. Jedem Arbeitsblatt sind Lösungen und die bei der Bearbeitung erfüllten Kompetenzbereiche nach KMK zugeordnet. Zusätzliche Differenzierungsangebote: gestufte Hilfen, Kopiervorlagen mit unterschiedlichen Anforderungsniveaus und Hinweise zur Differenzierung.

Digitales Unterrichtsmaterial

- Die komplette Handreichung in editierbarer Form
- Grafiken aus dem Schülerbuch
- Material mit gestuften Hilfen
- Ausgearbeitete Unterrichtseinstiege

Weitere Informationen zu allen naturwissenschaftlichen Fächern gibt es hier: cornelsen.de/naturwissenschaften

Baden-Württemberg

Von: Baur, Thomas / Dörflinger, Ulrike / Fallscheer, Herbert / Freiling-Fischer, Elke / Hampl, Udo / Harbauer, Stefanie u. a.

5./6. Schuljahr: Biologie, Naturphänomene und Technik

Schülerbuch

978-3-06-014885-1 € 26,75

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-010492-5 € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch

978-3-06-014887-5 € 10,00

Handreichungen für den Unterricht

978-3-06-014904-9 € 30,00

Gefährdungsbeurteilungen

Handreichungen für den Unterricht
978-3-06-010853-4 € 10,00

Digitales Unterrichtsmaterial

Einzellizenz
978-3-06-014360-3 € 27,00

→ Im Anschluss einsetzbar:

„Fachwerk Biologie“, Seite 24 ff.,
„Fachwerk Physik“, Seite 90 f.,
„Fachwerk Chemie“, Seite 152 ff.

PrintPlus-Klassenlizenz: Für nur 5 € können Sie und Ihre Klasse das E-Book ergänzend zum gedruckten Lehrwerk nutzen. Infos unter cornelsen.de/printplus



Natur und Technik – Naturwissenschaften

- Differenzierungskonzept für heterogene Lerngruppen
- Klar strukturiert und verständlich
- Vielfältiges Material für alle Niveaustufen



Natur und Technik – Naturwissenschaften: Neubearbeitung

Konzeption

Das neue Differenzierungskonzept mit Aufgaben auf drei Niveaus basiert auf einem umfangreichen Materialangebot für heterogene Lerngruppen mit Basis- und Materialseiten im Verhältnis 1:1. So bieten sich direkt mit dem Buch vielfältige Möglichkeiten zur Unterrichtsvorbereitung und -gestaltung.

Klare Struktur

Zu jeder Unterrichtseinheit gibt es mindestens eine Basis- und eine Materialseite:

- Basisseiten vermitteln fachliche Inhalte leicht verständlich und übersichtlich. Mit aussagekräftigen Abbildungen, überschaubaren Texten, Merksätzen, einer Lernwörterbox und differenzierten Aufgaben verstehen und festigen die Schüler/-innen das Wesentliche.

- Materialseiten bieten Schülerversuche und materialgebundene Aufgaben. Damit lassen sich Kompetenzen schüler- und handlungsorientiert erwerben und anwenden. Die Materialien sind in der Schwierigkeit ansteigend. So werden alle Schüler/-innen nach ihrem persönlichen Leistungsstand gefördert.

Hinzu kommen gezielt eingebundene Sonderseiten:

- Methodenseiten leiten Schritt für Schritt an, eine Methode kennzulernen, die dann auf den Materialseiten zur Anwendung kommt.
- Mit den längeren Texten und schwierigeren Materialien auf den Erweitern- und Vertiefen-Seiten werden auch leistungsstärkere Schüler/-innen gezielt gefördert.
- Das Wichtigste auf einen Blick: die Zusammenfassungs-Seiten dienen der Wiederholung.
- Teste-dich-Seiten bestehen aus Aufgaben zur selbstständigen Kompetenz-Überprüfung.

Einfach gut unterrichten mit den editierbaren Begleitmaterialien

- Die Handreichungen für den Unterricht enthalten kurze praxisorientierte Hinweise, Lösungen zu allen Aufgaben des Schülerbuchs und zusätzlich gestufte Hilfen, mit deren Hilfe alle Schüler/-innen anspruchsvollere Aufgaben eigenständig lösen können.
- Die passgenauen Kopiervorlagen lassen sich durch gestufte Hilfen zur Differenzierung einsetzen.
- Alle Begleitmaterialien sind auch im Word- und PDF-Format auf einem USB-Stick erhältlich. So lässt sich eine individuelle Unterrichtsvorbereitung ganz einfach zusammenstellen. Zusätzlich können Sie vom Stick aus per Link auch online gehen – und das Material auf scook.de zusammen mit dem digitalen Schulbuch nutzen.

(Fortsetzung siehe nächste Seite)

Integrierte Naturwissenschaften

Lehrwerke Mittlere Schulformen



Natur und Technik – Naturwissenschaften: Neubearbeitung

Ausgabe A

Von: Einsiedel, Martin / Kröner, Reimund / Leidinger, Ruth / Overmann, Claus / Slaby, Peter u. a.

Hessen, Schleswig-Holstein, Saarland

5./6. Schuljahr: Naturwissenschaften

Schülerbuch

978-3-06-013705-3 ● € 29,99

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-06-013706-0 ○ € 7,99

Handreichungen für den Unterricht

978-3-06-013707-7 □ ◇ € 25,00

Ordner zu den Handreichungen für den Unterricht

978-3-06-015378-7 □ ◇ € 5,00

Kopierzettel

978-3-06-013708-4 □ ◇ € 25,00

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und

Unterrichtsmanager auf scook.de

Für Fachschaften/Kollegien gelten

ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.

Einzellizenz

978-3-06-013709-1 □ ◇ € 39,00

Baden-Württemberg

Von: Abegg, Volker /
Austenfeld, Ulrike /
Barheine, Barbara /
Bresler, Siegfried / Gaus, Markus /
Gutmann, Anita u. a.

5./6. Schuljahr: Biologie, Naturphänomene und Technik

Schülerbuch

978-3-06-015368-8 ● € 26,75

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-06-015376-3 ○ € 7,99

Handreichungen für den Unterricht mit Ordner

978-3-06-015369-5 □ ◇ € 30,00

Ordner zu den Handreichungen für den Unterricht

978-3-06-015378-7 □ ◇ € 5,00

PrintPlus-Klassenlizenz: Für nur 5 € können Sie und Ihre Klasse das E-Book ergänzend zum gedruckten Lehrwerk nutzen. Infos unter cornelsen.de/printplus

Alle Formelsammlungen auf einen Blick: formeln.de

Kopierzettel

978-3-06-015377-0 □ ◇ € 25,00

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.

Einzellizenz

978-3-06-015339-8 □ ◇ € 39,00

Gefährdungsbeurteilungen

Handreichungen für den Unterricht
978-3-06-010852-7 □ ◇ € 10,00

→ „Natur und Technik“ – Neubearbeitungen für Baden-Württemberg:
siehe „Biologie“ Seite 36,
„Physik“ Seite 92.f,
„Chemie“ Seite 158

→ „Natur und Technik – Ausgabe A“:
„Biologie“ siehe Seite 36,
„Physik“ siehe Seite 94,
„Chemie“ siehe Seite 157



Berlin / Brandenburg

Von: Abegg, Volker /
Austenfeld, Ulrike / Barheine,
Barbara / Bresler, Siegfried /
Faehndrich, Anja /
Gutmann, Anita u. a.

5./6. Schuljahr: **Naturwissenschaften**

Schülerbuch

978-3-06-010002-6 ● € 26,75

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-010235-8 ○ € 7,99

Arbeitsheft – 5. Schuljahr

978-3-06-010172-6 ● € 6,00

Arbeitsheft – 6. Schuljahr

978-3-06-010177-1 ● € 6,00

Handreichungen für den Unterricht

978-3-06-010201-3 □ ◇ € 25,00

Ordner zu den Handreichungen für den Unterricht

978-3-06-015378-7 □ ◇ € 5,00

Kopiervorlagen

978-3-06-010392-8 □ ◇ € 25,00

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und
Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten
ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz

978-3-06-015518-7 □ ◇ € 39,00

→ Neubearbeitungen für
Berlin/Brandenburg:

siehe „Fachwerk Biologie“ Seite 29,
„Physik – Neue Ausgabe“ Seite 103,
„Fokus Chemie“ Seite 176

Weitere Informationen zu allen
naturwissenschaftlichen Fächern
gibt es hier: **[cornelsen.de/
naturwissenschaften](http://cornelsen.de/naturwissenschaften)**

NEU Nordrhein-Westfalen

5./6. Schuljahr

Schülerbuch (1. Halbjahr 2019)

978-3-06-010455-0 ● € 26,75

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
(1. Halbjahr 2019)

978-3-06-010526-7 ○ € 7,99

Lern- und Arbeitsheft für Lernende mit erhöhtem Förderbedarf im inklusiven Unterricht

Arbeitsheft m. Lösungen (1. Hj. 2019)

978-3-06-014255-2 ● ca. € 14,00

Handreichungen für den Unterricht (1. Halbjahr 2019)

978-3-06-010554-0 □ ◇ € 30,00

Ordner zu den Handreichungen für den Unterricht

978-3-06-015378-7 □ ◇ € 5,00

Kopiervorlagen (1. Halbjahr 2019)

978-3-06-010791-9 □ ◇ € 30,00

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und
Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten
ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz (1. Halbjahr 2019)

978-3-06-010792-6 □ ◇ € 39,00

7./8. Schuljahr

In Vorbereitung

(Fortsetzung siehe nächste Seite)

Integrierte Naturwissenschaften

Lehrwerke Mittlere Schulformen



Natur und Technik – Naturwissenschaften: Neubearbeitung Rheinland-Pfalz

5./6. Schuljahr: Naturwissenschaften

Schülerbuch
978-3-06-013802-9 ● € 28,25

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-013803-6 ○ € 7,99

Handreichungen für den Unterricht
978-3-06-013804-3 □ ◇ € 25,00

**Ordner zu den Handreichungen für
den Unterricht**
978-3-06-015378-7 □ ◇ € 5,00

Kopiervorlagen
978-3-06-013805-0 □ ◇ € 25,00

Begeitmaterial auf USB-Stick
Inkl. E-Book als Zugabe und
Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten
ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz
978-3-06-015529-3 □ ◇ € 39,00

NEU 5. Schuljahr: Naturwissenschaften

Schülerbuch
978-3-06-015255-1 ● € 18,25

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-015257-5 ○ € 7,99

NEU 6. Schuljahr: Naturwissenschaften

Schülerbuch
978-3-06-015256-8 ● € 18,25

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-06-015258-2 ○ € 7,99

→ „Natur und Technik“ –
Ausgaben für Rheinland-Pfalz:
„Biologie“ siehe Seite 37,
„Physik“ Seite 97,
„Chemie“ Seite 158

**Weitere Informationen zu allen
naturwissenschaftlichen Fächern
gibt es hier: [cornelsen.de/
naturwissenschaften](http://cornelsen.de/naturwissenschaften)**

Natur und Technik – Naturwissenschaften: Grundausgabe mit Differenzierungsangebot Nordrhein-Westfalen und Niedersachsen

5./6. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-06-015487-6 ● € 30,00

**Handreichungen für den Unterricht
mit Kopiervorlagen**

978-3-06-015488-3 □ ◇ € 30,00

Kopiervorlagen als Download
Einzellizenz

978-3-06-015915-4 □ ◇ € 9,95

Saarland

5./6. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-06-015468-5 ● € 25,50

Handreichungen für den Unterricht

978-3-06-015469-2 □ ◇ € 30,00



**Natur und Technik –
Naturwissenschaften:
Differenzierende Ausgabe
Nordrhein-Westfalen und
Niedersachsen**

Band 5/6

Schülerbuch
978-3-06-010421-5 ● € 30,00

**Handreichungen für den Unterricht
mit Kopiervorlagen**
978-3-06-010423-9 □ ◇ € 35,00

**Teil 1: Lebensräume und
Lebensbedingungen, Sonne –
Wetter – Jahreszeiten**
Kopiervorlagen als Download
Einzellizenz
978-3-06-012698-9 □ ◇ € 6,95

**Teil 2: Sinne und Wahrnehmung,
Körper und Leistungsfähigkeit,
Stoffe und Geräte im Alltag**
Kopiervorlagen als Download
Einzellizenz
978-3-06-012699-6 □ ◇ € 6,95

Hamburg

5./6. Schuljahr

Schülerbuch
978-3-06-012934-8 ● € 29,00

**Alle Formelsammlungen auf
einen Blick: formeln.de**



Mensch – Natur – Technik

Der Band erarbeitet entlang einer biologisch orientierten Linienführung naturwissenschaftliche Inhalte. Er zeigt Wechselbeziehungen zwischen Naturwissenschaften und Technik auf. Die erworbene Sach- und Methodenkompetenz bereitet den Fachunterricht vor.

Volk und Wissen

Regelschule Thüringen

5. Schuljahr

Schülerbuch
978-3-06-010181-8 ● € 17,50

Arbeitsheft
978-3-06-010183-2 ● € 6,00

6. Schuljahr

Schülerbuch
978-3-06-010187-0 ● € 17,50

Arbeitsheft
978-3-06-010191-7 ● € 6,00

**Handreichungen für den Unterricht
Mit Kopiervorlagen und Lösungen**
978-3-06-010203-7 □ ◇ € 26,00

5./6. Schuljahr

Schülerbuch
978-3-06-010188-7 ● € 27,00



**Duden Mensch – Natur – Technik
Regelschule Thüringen**

Mensch – Natur – Technik passt genau zum gleichnamigen Unterrichtsfach an Thüringer Schulen. Die spannenden Fragen, Aufgaben und Experimente darin unterstützen das forschende Lernen; zusätzlich macht das Buch komplexe Angebote für Projekte.

Die Schüler/-innen lernen naturwissenschaftliche Denk- und Arbeitsweisen kennen, die auch im Alltag nützlich sind. Diese werden im umfangreichen Methodenkapitel am Buchende Schritt für Schritt erläutert.

Duden Schulbuch

5./6. Schuljahr
Schülerbuch
978-3-8355-3113-0 ● € 26,00

Integrierte Naturwissenschaften

Lehrwerke Gymnasium



Biosphäre – Universum Physik: Die perfekte Lösung als „2 in 1“

- Das bewährte 3+1-Konzept plus ein anwendungsorientierter Heranführen an Naturphänomene und Technik
- Stimmiges Aufgabenkonzept
- Von Klasse 5 bis zum Abitur

Biosphäre Sekundarstufe I – Universum Physik Baden-Württemberg – Neubearbeitung

5./6. Schuljahr – Biologie, Naturphänomene und Technik

Schülerbücher „Biosphäre“ und „Universum Physik“

420012-8 und 10342-3 im Paket
978-3-06-010394-2 ● € 26,50

Gefährdungsbeurteilungen

978-3-06-300009-5 □ ◇ € 10,50

Gefährdungsbeurteilungen als Download

Einzellizenz
978-3-06-300010-1 □ ◇ € 10,50

Universum Physik Gymnasium Baden-Württemberg – Neubearbeitung

Hrsg. v. Kienle, Reiner /
Pardall, Carl-Julian

5./6. Schuljahr: BNT – Naturphänomene und Technik

Zum Bildungsplan 2015/2016

Naturphänomene und Technik
unterstützt die Schüler/-innen im
Anfangsunterricht der Klassen 5/6.
Dabei lernen sie Phänomene aus
Natur und Technik genau zu beob-
achten und sorgfältig zu beschrei-
ben. Sie erarbeiten sich erste
Einblicke in naturwissenschaftliche
Denk- und Arbeitsweisen.

Schülerbuch

978-3-06-010342-3 ● € 10,50

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-06-012078-9 ○ € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch

978-3-06-010341-6 € 4,99

Kopiervorlagen

978-3-06-300015-6 □ ◇ € 12,50

Kopiervorlagen als Download

Einzellizenz

978-3-06-300016-3 □ ◇ € 7,50

→ „Universum Physik“ ab
dem 7. Schuljahr siehe Seite 126 f.

Biosphäre Sekundarstufe I

Gymnasium Baden-Württemberg – Neubearbeitung

Hrsg. v. Auerbach, St. / Bils, W.

Von: Agster, Astrid-Karoline /
Albert, Carolin / Auerbach, Stefan /
Bils, Werner / Dierschke,
Anne-Kathrin / Felch, Robert u. a.

5./6. Schuljahr: BNT – Biologie

Schülerbuch

978-3-06-420012-8 ● € 23,50

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-06-420186-6 ○ € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch

978-3-06-420013-5 € 10,00

Klassenarbeiten

978-3-06-420014-2 □ ◇ € 15,00

Editierbare Klassenarbeiten auf CD-ROM – Einzellizenz

978-3-06-420254-2 □ ◇ € 15,50

Editierbare Klassenarbeiten als Download – Einzellizenz

978-3-06-420251-1 □ ◇ € 10,50

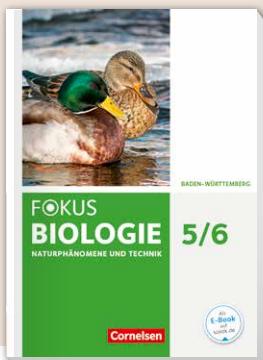
Handreichungen für den Unterricht mit Kopiervorlagen

978-3-06-420006-7 □ ◇ € 26,00

Handreichungen für den Unterricht auf DVD-ROM – Einzellizenz

978-3-06-420156-9 □ ◇ € 49,50

→ „Biosphäre“ ab dem 7. Schuljahr
siehe Seite 56 f.



Fokus Biologie – Baden-Württemberg: Alle Inhalte in einem Band vereint

- Erste Einblicke in naturwissenschaftliche Denk- und Arbeitsweisen
- Gecko-Aufgaben inklusive gestufter Hilfen und Aufgaben zur Selbstüberprüfung
- Vielfältige Methoden

Fokus Biologie – Neubearbeitung

Baden-Württemberg

Hrsg. v. Armbruster, Thomas /
Lichtenberger, Jochim
Von: Angermann, Iris /
Armbruster, Thomas /
Bruns, Ekhard / Budde, Julia /
Burkard, Beatrice /
Burzin, Stefan u. a.

5./6. Schuljahr: Biologie, Naturphänomene und Technik

Der Band vereint die physikalischen, chemischen und technischen Inhalte des neuen Faches für die 5. und 6. Klasse an Gymnasien in Baden-Württemberg. Die Neubearbeitung des Konzepts führt die Schüler/-innen handlungs- und kompetenzorientiert an naturwissenschaftliche Aspekte heran. In sinnstiftenden Kontexten lernen sie selbstständig zu experimentieren und sich mit wissenschaftlichen Fragestellungen auseinanderzusetzen. Interessante und moderne Anwendungstexte ergänzen die fachlichen Inhalte.

Schülerbuch

978-3-06-013613-1 ● € 25,50

Schülerbuch

978-3-06-013613-1 ● € 25,50

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-06-013648-3 ○ € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch mit Hilfekärtchen

978-3-06-013616-2 € 10,00

Kopiervorlagen für Biologie, Naturphänomene und Technik

150 Kopiervorlagen Biologie und

40 Kopiervorlagen Naturphänome-
nene und Technik mit Lösungen im
Ordner

978-3-06-300013-2 □ ◇ € 25,25

Digitales Unterrichtsmaterial

500 Bilder des Schülerbuchs,

Hilfekärtchen und editierbare
Kopiervorlagen

Einzellizenz

978-3-06-300014-9 □ ◇ € 39,50

Gefährdungsbeurteilungen

978-3-06-300011-8 □ ◇ € 10,50

Gefährdungsbeurteilungen als Download

Einzellizenz

978-3-06-300012-5 □ ◇ € 10,50

→ „Fokus Biologie –
Neubearbeitung“ ab dem
7. Schuljahr siehe Seite 48 f.

(Fortsetzung siehe nächste Seite)

Integrierte Naturwissenschaften

Lehrwerke Gymnasium



Fokus Biologie – Gymnasium Bayern

- Altersgerecht fachübergreifende Methoden vermitteln
- Mit zahlreichen Aufgaben und Versuchen das praktische Arbeiten anregen
- Phänomenologisch Interesse an Naturwissenschaften wecken

Fokus Biologie – Neubearbeitung

Gymnasium Bayern

Hrsg. v. Freiman, Thomas /
Kraus, Wolf / Schnorrer, Winfried
Von: Angermann, Iris / Biernacki,
Roland / Drechsel, Markus /
Dreyer, Michael / Freiman, Thomas /
Grabe, Stefan u. a.

5. Jahrgangsstufe: Natur und Technik – Biologie

Schülerbuch

978-3-06-011917-2 ● € 19,50

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-06-011933-2 ○ € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch

978-3-06-011932-5 € 10,00

Kopiervorlagen im Ordner

978-3-06-011922-6 □ ◇ € 21,25

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und

Unterrichtsmanager auf scook.de

Für Fachschaften/Kollegien gelten

ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.

Einzellizenz

978-3-06-010854-1 □ ◇ € 29,00

5. Jahrgangsstufe: Natur und Technik – Naturwissenschaftliches Arbeiten

Schülerbuch

978-3-06-014294-1 ● € 19,50

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-06-014358-0 ○ € 7,99

Lösungen zum Schülerbuch

978-3-06-014295-8 € 10,00

Kopiervorlagen

978-3-06-014296-5 □ ◇ € 21,25

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und

Unterrichtsmanager auf scook.de

Für Fachschaften/Kollegien gelten

ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.

Einzellizenz

978-3-06-010855-8 □ ◇ € 29,00

5. Jahrgangsstufe: Natur und Technik – Bio / Naturwissenschaftliches Arbeiten

Schülerbücher im Paket

Besteht aus: 9783060119172 und

9783060142941

978-3-06-011906-6 ● € 27,50

6. Jahrgangsstufe: Natur und Technik – Biologie

Schülerbuch

978-3-06-011918-9 ● € 19,00

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-06-011936-3 ○ € 7,99

NEU Lösungen zum Schülerbuch

978-3-06-011935-6 € 10,00

NEU Kopiervorlagen

978-3-06-011923-3 □ ◇ € 21,00

NEU Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und

Unterrichtsmanager auf scook.de

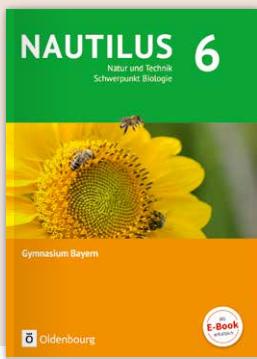
Für Fachschaften/Kollegien gelten

ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.

Einzellizenz

978-3-06-012082-6 □ ◇ € 29,00

→ „Fokus Physik“ ab dem
7. Schuljahr siehe Seite 116 f.



Nautilus: Ausgabe B für Gymnasien in Bayern – Neubearbeitung

- Aus Tradition für Bayern
- Biologie mit Anspruch: theoretisch fundiert und aufgabenorientiert
- Selbstständiges Arbeiten, Experimentieren und vernetztes Denken

Nautilus

Ausgabe B für Gymnasien in Bayern – Neubearbeitung

Von: Aigner, Nicole / Jütte, Michael / Lange, Susann / Räde, Susanna / Schmidt, Tina / Schneider, Fritz u. a.

Passend zum LehrplanPLUS

Nautilus vermittelt solides biologisches Grundwissen, strukturiert durch biologische Prinzipien und Gesetzmäßigkeiten. Am Ende jedes Kapitels werden die grundlegenden Inhalte zusammengefasst und erworbene Fähigkeiten überprüft.

Motivation

Zahlreiche Aufgaben und Versuche sowie Texte mit Bezug zur Erfahrungswelt der Schüler/-innen fördern ihr Interesse am Lernstoff. Experimente, anspruchsvolle Aufgaben zum Mitdenken und fächerübergreifende Ideen unterstützen selbstständiges Arbeiten.

Lehrmaterialien

- Lösungen und Hinweise zu den Aufgaben und Versuchen
- Kopiervorlagen für weitere Arbeitsblätter
- Anregungen für den Unterricht

Begleitmaterial auf USB-Stick

Alle Begleitmaterialien sind auch im Word-Format auf USB-Stick erhältlich:

- bearbeitbare Kopiervorlagen mit Lösungen
- Gefährdungsbeurteilungen
- didaktische Hinweise zu den einzelnen Kapiteln
- Lösungen zu den Aufgaben im Schülerbuch

Oldenbourg Schulbuchverlag

5. Jahrgangsstufe: Natur und Technik – Schwerpunkt Biologie

Schülerbuch

978-3-7627-0464-5 ● € 18,50

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-7627-0631-1 ○ € 7,99

Lehrmaterialien

978-3-7627-0476-8 □ ◇ € 15,00

NEU Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und Unterrichtsmanager auf scook.de Für Fachschaften/Kollegien gelten ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%. Einzellizenz

978-3-637-02663-6 □ ◇ € 29,00

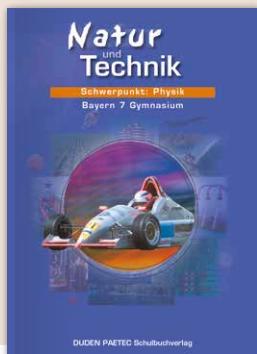
Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und Unterrichtsmanager auf scook.de Für Fachschaften/Kollegien gelten ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%. Einzellizenz

978-3-06-010856-5 □ ◇ € 29,00

Integrierte Naturwissenschaften

Lehrwerke Gymnasium



Duden Natur und Technik Gymnasium Bayern

Duden Schulbuch

6./7. Jahrgangsstufe: Schwerpunkt Informatik

Schülerbuch

978-3-89818-608-7 ● € 25,99

Lehrmaterial

978-3-89818-609-4 □ ◇ € 23,99

7. Jahrgangsstufe: Schwerpunkt Physik

Schülerbuch

978-3-89818-354-3 ● € 26,50

Lehrmaterial

978-3-89818-355-0 □ ◇ € 26,00

Duden Physik

NEU Gymnasium Bayern – Neubearbeitung

→ Beschreibung siehe Seite 132 f.

7. Jahrgangsstufe

Schülerbuch

(1. Halbjahr 2019)

978-3-8355-3275-5 ● ca. € 15,99

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

(1. Halbjahr 2019)

978-3-8355-3259-5 ○ € 7,99



Natur und Technik – Naturwissenschaften: Neubearbeitung

→ Beschreibung siehe Seite 202

Rheinland-Pfalz

5./6. Schuljahr: Naturwissenschaften

Schülerbuch

978-3-06-013802-9 ● € 28,25

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-06-013803-6 ○ € 7,99

Handreichungen für den Unterricht

978-3-06-013804-3 □ ◇ € 25,00

Ordner zu den Handreichungen für
den Unterricht

978-3-06-015378-7 □ ◇ € 5,00

Kopiervorlagen

978-3-06-013805-0 □ ◇ € 25,00

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und

Unterrichtsmanager auf scook.de

Für Fachschaften/Kollegien gelten

ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.

Einzellizenz

978-3-06-015529-3 □ ◇ € 39,00



RHEINLAND-PFALZ NATUR UND TECHNIK

Naturwissenschaften 6

Cornelsen



NEU 5. Schuljahr: Naturwissenschaften

Schülerbuch

978-3-06-015255-1 ● € 18,25

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-06-015257-5 ○ € 7,99

NEU 6. Schuljahr: Naturwissenschaften

Schülerbuch

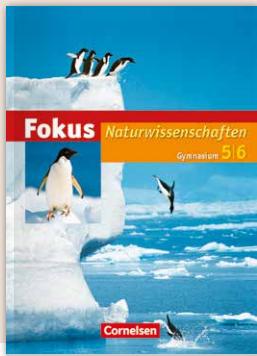
978-3-06-015256-8 ● € 18,25

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-06-015258-2 ○ € 7,99

Weitere Informationen zu allen
naturwissenschaftlichen Fächern
gibt es hier: [cornelsen.de/
naturwissenschaften](http://cornelsen.de/naturwissenschaften)



Fokus Naturwissenschaften

Fokus Naturwissenschaften enthält Arbeits-, Informations- und Lern- teile mit reichhaltigem Material für einen lebensnahen Unterricht. Auf diese Weise erwerben die Schüler/-innen ein anschlussfähiges Fachwissen. Lehrkräfte, die Themen- felder des Rahmenlehrplans fach- fremd unterrichten, erhalten besonders verlässliche Unterstüt- zung.

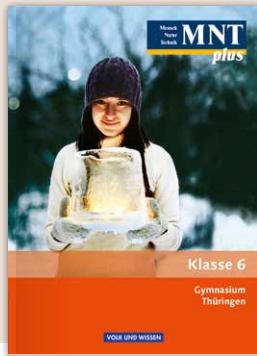
Gymnasium Hessen und Rheinland-Pfalz

5./6. Schuljahr	
Schülerbuch	
<u>978-3-06-010297-6</u>	<u>€ 26,50</u>
Handreichungen für den Unterricht	
<u>978-3-06-010291-4</u>	<u>□ ◇ € 26,50</u>
Kopiervorlagen für Arbeitsblätter	
<u>978-3-06-010296-9</u>	<u>□ ◇ € 26,50</u>

Gymnasium Rheinland-Pfalz

5./6. Schuljahr: Gesamtband	
Schülerbuch	
<u>978-3-06-010290-7</u>	<u>€ 26,50</u>

Alle Formelsammlungen auf einen Blick: formeln.de



MNT plus

Hrsg. v. Göbel, Elke /
Göbel, Engelhardt / Vopel, Volker

Gymnasium Thüringen

5. Schuljahr

Schülerbuch	
<u>978-3-06-010184-9</u>	<u>● € 16,50</u>
Arbeitsheft	
<u>978-3-06-010186-3</u>	<u>● € 6,25</u>

Handreichungen für den Unterricht
vergriffen

6. Schuljahr

Schülerbuch	
<u>978-3-06-010204-4</u>	<u>● € 16,50</u>
Arbeitsheft	
<u>978-3-06-010217-4</u>	<u>● € 6,25</u>
Handreichungen für den Unterricht Mit Kopiervorlagen und Lösungen	
<u>978-3-06-010219-8</u>	<u>□ ◇ € 26,00</u>

5./6. Schuljahr

Schülerbuch	
<u>978-3-06-010205-1</u>	<u>● € 25,50</u>
→ „Physik plus – Gymnasium Ausgabe A“ siehe Seite 130	



Duden Mensch – Natur – Technik

Gymnasium Thüringen

Von Bachem, Carola / Berger-Stein, Doris / Biere-Mescheder, Monika / Gau, Barbara / Hill, Bernd / Kaltenborn, Heidemarie u. a.

Das Lehrbuch *Mensch – Natur – Technik 5/6* wurde passgenau zum gleichnamigen Unterrichtsfach des Thüringer Gymnasiums entwickelt. Spannende Fragen, Aufgaben und Experimente unterstützen das forschen Lernen. Das Buch liefert dabei auch komplexe Angebote für Projekte. Das Kennenlernen und Aneignen naturwissenschaftlicher und allgemeiner Denk- und Arbeitsweisen spielt im Lehrbuch eine zentrale Rolle. Dabei hilft auch das umfangreiche Methodenkapitel am Buchende. An ausgewählten Beispielen wird den Schülerinnen und Schülern gezeigt, wie sie schrittweise vorgehen können.

Duden Schulbuch

5./6. Schuljahr	
Schülerbuch	
<u>978-3-8355-3115-4</u>	<u>● € 25,50</u>

Alle Formelsammlungen auf einen Blick: formeln.de

Integrierte Naturwissenschaften

Themenhefte



Natur und Technik – Naturwissenschaften

- Differenzierungskonzept für heterogene Lerngruppen
- Klar strukturiert und verständlich
- Vielfältiges Material für alle Niveaustufen



Natur und Technik – Naturwissenschaften: Neubearbeitung

Themenhefte

Die Themenhefte bauen auf das wohlgedachte Konzept der neuen Generation der erfolgreichen Reihe *Natur und Technik* auf. Mit ihren vielfältigen Möglichkeiten zur Stundengestaltung sind sie konsequent auf Entlastung und Zeiter sparnis der Lehrkräfte ausgerichtet. Mit einem ausgewogenen Wechsel zwischen Basisseiten und Materialseiten eröffnen die Themenhefte viele Möglichkeiten zur Differenzierung und Handlungsorientierung:

- Basisseiten stellen die wichtigsten Inhalte zum Lesen und Verstehen in schülergerechter Sprache vor.
- Auf den Materialseiten gibt es materialgebundene Aufgaben sowie einfache Versuche zum Forschen und Bearbeiten. Der ansteigende Schwierigkeitsgrad macht sie perfekt geeignet für den Einsatz in heterogenen Lerngruppen.

Handreichungen für den Unterricht

Für jedes Material im Buch gibt es hier gestufte Hilfen. So können auch schwächere Schüler/-innen Aufgaben mit einem höheren Anforderungsniveau lösen.

5.–10. Schuljahr

Boden

Themenheft

978-3-06-010597-7 ● € 7,50

Themenheft als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-06-010644-8 ○ € 7,99

Handreichungen für den Unterricht

Mit Kopiervorlagen

978-3-06-010555-7 □ ◇ € 14,00

Farben

Themenheft

978-3-06-010599-1 ● € 7,50

Themenheft als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-06-010692-9 ○ € 7,99

Handreichungen für den Unterricht

Mit Kopiervorlagen

978-3-06-010573-1 □ ◇ € 14,00

Recycling

Themenheft

978-3-06-010598-4 ● € 7,50

Themenheft als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-06-010645-5 ○ € 7,99

Handreichungen für den Unterricht

Mit Kopiervorlagen

978-3-06-010556-4 □ ◇ € 14,00

Gesundheit

Themenheft

978-3-06-010628-8 ● € 7,50

Themenheft als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-06-010790-2 ○ € 7,99

Handreichungen für den Unterricht

Mit Kopiervorlagen

978-3-06-010596-0 □ ◇ € 14,00

Haut

Themenheft

978-3-06-010615-8 ● € 7,50

Themenheft als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-06-010787-2 ○ € 7,99

NEU Handreichungen für den Unterricht

Mit Kopiervorlagen

978-3-06-010579-3 □ ◇ € 14,00

NEU Mobilität und Energie

Themenheft

978-3-06-010603-5 ● € 7,50

Themenheft als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-06-010693-6 ○ € 7,99

Handreichungen für den Unterricht

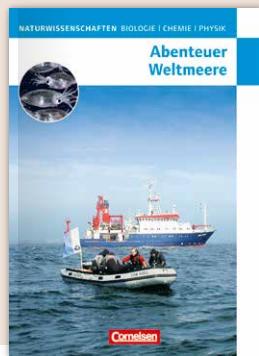
Mit Kopiervorlagen

978-3-06-010574-8 □ ◇ € 14,00

(Fortsetzung siehe nächste Seite)

Integrierte Naturwissenschaften

Themenhefte



Natur und Technik – Naturwissenschaften: Neubearbeitung

Themenhefte

5.–10. Schuljahr

NEU Astronomie (2. Halbjahr 2019)

Themenheft

978-3-06-010604-2 In Vorb.

Themenheft als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-06-010694-3 In Vorb.

Handreichungen für den Unterricht

Mit Kopiervorlagen

978-3-06-010575-5 In Vorb.

NEU Landwirtschaft und Nahrungsmittel

Themenheft

978-3-06-010616-5 € 7,50

Themenheft als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-06-010788-9 € 7,99

Handreichungen für den Unterricht

Mit Kopiervorlagen

978-3-06-010580-9 € 14,00

NEU Kleidung (1. Halbjahr 2019)

Themenheft

978-3-06-010627-1 € 7,50

Themenheft als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-06-010789-6 € 7,99

Handreichungen für den Unterricht

Mit Kopiervorlagen

978-3-06-010595-3 € 14,00

NEU Kommunikation und Information (2. Halbjahr 2019)

Themenheft

978-3-06-010605-9 In Vorb.

Themenheft als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-06-010744-5 In Vorb.

Handreichungen für den Unterricht

Mit Kopiervorlagen

978-3-06-010577-9 In Vorb.

NEU Fortbewegung in Wasser und Luft

Themenheft

(1. Halbjahr 2019)

978-3-06-010614-1 ca. € 7,50

Themenheft als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

(1. Halbjahr 2019)

978-3-06-010786-5 € 7,99

Handreichungen für den Unterricht

Mit Kopiervorlagen

(2. Halbjahr 2019)

978-3-06-010578-6 In Vorb.

Naturwissenschaften Biologie – Chemie – Physik

Für den integrativen Lernbereich Naturwissenschaften

Hrsg. v. Bergstedt, Christel / Dietrich, Volkmar / Erb, Roger / Kleesattel, Walter / Liebers, Klaus

Volk und Wissen

Abenteuer Weltmeere

Schülerbuch

978-3-06-010828-2 € 13,50

Brücken

Schülerbuch

978-3-06-010834-3 € 13,50

Feuer

Schülerbuch

978-3-464-85187-6 € 13,50

Gesundheit

Schülerbuch

978-3-464-85164-7 € 13,50

Information und Kommunikation

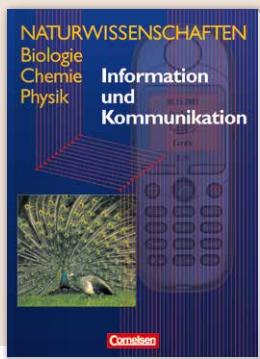
Schülerbuch

978-3-464-85166-1 € 13,50

Luft

Schülerbuch

978-3-464-85170-8 € 13,50



Optische Geräte

Schülerbuch

978-3-464-85180-7 ● € 13,50

Raumfahrt

Schülerbuch

978-3-464-85189-0 ● € 13,50

Sucht

Schülerbuch

978-3-464-85162-3 ● € 13,50

Vom Experimentieren und dem Entstehen der Naturwissenschaften

Schülerbuch

978-3-464-85160-9 ● € 13,50

Vom Fliegen – Neubearbeitung

Schülerbuch

978-3-06-014580-5 ● € 13,50

Vom Hören, Schmecken und Riechen

Schülerbuch

978-3-06-010822-0 ● € 13,50

Wasser

Schülerbuch

978-3-464-85174-6 ● € 13,50

Duden Natur – Mensch – Technik Themenbände

Flexibel für Projekte in den naturwissenschaftlichen Fächern, der Geografie oder für integrativ angelegten Unterricht einsetzbar

Duden Schulbuch

Astronomie – Eine praktische Wissenschaft

Schülerbuch

978-3-8355-3067-6 ● € 13,50

Bionik – Lernen von der Natur

Schülerbuch

978-3-8355-3018-8 ● € 13,50

Boden – Die Haut der Erde

Schülerbuch

978-3-8355-3008-9 ● € 13,50

Energie

Schülerbuch

978-3-8355-3024-9 ● € 13,50

Information und Kommunikation

Schülerbuch

978-3-8355-3020-1 ● € 13,50

Licht und Farben

Schülerbuch

978-3-8355-3010-2 ● € 13,50

Luft – Die Erdatmosphäre

Schülerbuch

978-3-8355-3012-6 ● € 13,50

Stoffe

Schülerbuch

978-3-8355-3028-7 ● € 13,50

Duden Bionik

7.-10. Schuljahr

Experimente für die Schule Spannende Entdeckungen aus der Natur

7 Projekte für den Unterricht:

- Faltungen in Natur und Technik – Origami des Lebens
- Faserverbundmaterialien – was haben Stabhochsprung und Rudern gemeinsam?
- Flossenstrahleffekt – das Geheimnis der Fischflosse
- Transportssysteme – Energiesparen durch Blattadern
- Selbstorganisation – Schwarmverhalten und Musterbildung
- Kerbstrukturen – bruchsicher wie eine Astgabel
- Joystick – beweglich wie eine Mimose

Duden Schulbuch

DVD-ROM

978-3-8355-3132-1 ● ◇ € 20,00

Das passende Schülerbuch:
Bionik – Lernen von der Natur

Duden Schulbuch

Schülerbuch

978-3-8355-3018-8 ● € 13,50

Integrierte Naturwissenschaften

Fördermaterial DaZ



Prima ankommen

- DaZ-methodengestützte Fachinhalte
- Sprachförderung am lehrplanrelevanten Fachwortschatz
- Selbstständiges Erarbeiten, Üben, Anwenden

Prima ankommen

Im Fachunterricht

Hrsg. v. Cakir-Dikkaya, Yurdakul

Schnelle Integration von Seiteneinsteigern: ein fächerübergreifendes DaZ-Konzept für den gezielten Einsatz im Fachunterricht.

- Konsequente DaZ-Methodik
- Curriculare und klassische Fachinhalte mit sprachlichen Hilfen und vereinfachten Darstellungen
- Übungen mit schneller Erfolgsgarantie für das Verstehen und Anwenden
- Zum selbstständigen Lernen sowie zum DaZ-methodengestützten Üben und Anwenden
- Mit eingelegten Lösungen zur Selbstkontrolle

Prima ankommen im Fachunterricht ermöglicht

- eine nachhaltige Vermittlung von lehrplanrelevantem Fachwortschatz und typischen Satzstrukturen zur gestützten Integration in den Regelunterricht sowie
- die Anschlussfähigkeit im Fachunterricht und das Heranführen an die Arbeit mit dem Lehrwerk.

Biologie, Physik, Chemie:

Klasse 5/6

Von: Bürger, Verena / Hampl, Udo / Maaß, Julia / Nessler, Stefan / Pohlmann, Anke / Schmitz, Solveig u. a.

Durchgängige Sprachförderung von DaZ-Lernenden in den einzelnen naturwissenschaftlichen Fächern und im integrierten Nawi-Unterricht anhand lehrplanrelevanter Fachinhalte:

- So arbeiten Naturwissenschaftler
- Ernährung
- Bewegung
- Heim- und Nutztiere
- Tierklassen
- Nutz- und Blütenpflanzen
- Stoffe und Elemente
- Wärme und Licht
- Strom und Magnetismus

Biologie, Physik, Chemie:

Klasse 7–10

Von: Breig, Thomas / Bürger, Verena / Gutmann, Anita / Klinkmüller, Ute / Maaß, Julia / Nessler, Stefan u. a.

Durchgängige Sprachförderung von DaZ-Lernenden in den einzelnen naturwissenschaftlichen Fächern und im integrierten Nawi-Unterricht anhand lehrplanrelevanter Fachinhalte:

- Der Mensch
- Ökologie
- Evolution und Genetik
- Feuer und Luft
- Ordnung der Elemente
- Wasser/Säuren und Laugen
- Optik und Akustik
- Mechanik
- Elektrizität
- Radioaktivität und Kernenergie

Arbeitsbuch DaZ mit Lösungen

978-3-06-010408-6 ● € 9,99

Arbeitsbuch DaZ mit Lösungen

978-3-06-010409-3 ● € 9,99

Storytelling für Naturwissenschaften

Mit Comics ins Experiment einsteigen



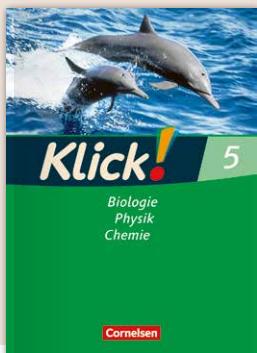
Durch die Geschichte um Cory & Nelson werden **Themen aus dem Lehrplan in die Lebenswelt der Kinder geholt**.

Damit bekommen offene Fragen eine persönliche Bedeutung für die Kinder. So sind sie begeistert dabei, die Lösungen der Fragen selbst zu erforschen. Sie merken sich die Antworten und Zusammenhänge nachhaltig.

Probieren Sie es aus. Weitere Informationen finden Sie unter Cornelsen-Experimenta.de

Integrierte Naturwissenschaften

Inklusionsmaterial



Klick! Biologie, Physik, Chemie

- Konsequenter Lebensweltbezug
- Problemorientierter Zugang
- Fachmethoden und Fachwörter – verständlich vermittelt

Klick! Biologie, Physik, Chemie

Materialien für Lernende mit erhöhtem Förderbedarf im inklusiven Unterricht

Für Grundanforderungen

Das Fachheft vermittelt zentrale Lehrplaninhalte der Fächer Biologie, Physik und Chemie für Lernende mit erhöhtem Förderbedarf. Besonderer Wert wird dabei auf Alltagsbezug und Lebensweltrelevanz gelegt.

Prinzipien der Arbeitshefte

- Orientierung am Lern- und Entwicklungsstand der Lernenden mit erhöhtem Förderbedarf
- Naturwissenschaftliche Fachwörter und Fachmethoden, in Form und Umfang angemessen
- Entlastete Sachinformationen
- Konsequentes Methodencurriculum

Gliederung

Die Fachhefte sind übersichtlich gegliedert in die Bereiche Biologie, Physik und Chemie.

Zum Aufbau der Kapitel

- Lebensweltbezogener oder problemorientierter Einstieg in Form eines naturwissenschaftlichen Versuchs, eines Bildimpulses oder eines Sachtextes
- Erarbeitung und Vertiefung anhand eines oder mehrerer Sachtexte
- Weitere Aufgaben zur Wissenssicherung
- Weiterführend: vielfältige Übungen, Aufgaben zum naturwissenschaftlichen Handeln oder Sachtexte

Westliche und östliche Bundesländer

Von: Dittrich, Daniela / Frohberg, Hannelore / Geist, Berthold / Gredig, Sylvia / Krautwald, Nils / Nossek, Catrin u. a.

Band 5

Biologie, Physik, Chemie

Arbeitsheft

978-3-06-061228-4 ● € 9,50

Arbeitsheft – Lehrerfassung mit CD-ROM

978-3-06-061234-5 □ ◇ € 13,50

Band 6

Biologie, Physik, Chemie

Arbeitsheft

978-3-06-061229-1 ● € 9,50

Arbeitsheft – Lehrerfassung mit CD-ROM

978-3-06-075633-9 □ ◇ € 13,50

Band 7

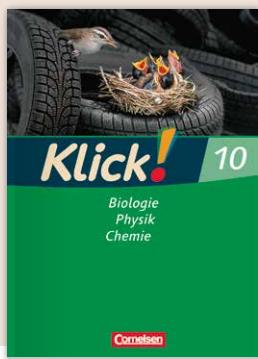
Biologie, Physik, Chemie

Arbeitsheft

978-3-06-061230-7 ● € 9,50

Arbeitsheft – Lehrerfassung mit CD-ROM

978-3-06-061236-9 □ ◇ € 13,50



Band 8

Biologie, Physik, Chemie	
Arbeitsheft	
978-3-06-061231-4	● € 9,50
Arbeitsheft – Lehrerfassung mit CD-ROM	
978-3-06-061237-6	□ ◇ € 13,50

Band 9

Biologie, Physik, Chemie	
Arbeitsheft	
978-3-06-061232-1	● € 9,50
Arbeitsheft – Lehrerfassung mit CD-ROM	
978-3-06-061238-3	□ ◇ € 13,50

Band 10

Biologie, Physik, Chemie	
Arbeitsheft	
978-3-06-061233-8	● € 9,50
Arbeitsheft – Lehrerfassung mit CD-ROM	
978-3-06-061239-0	□ ◇ € 13,50

Mehr zum Thema Inklusion
unter cornelsen.de/inklusion



Klick! Biologie

Westliche und östliche Bundesländer
Von: Gredig, Sylvia / Meißner, Aline / Nossek, Catrin / Späth, Doris-Carola / Windsor, Alexandra u. a.

Band 1/2

Arbeitsheft	
978-3-06-061220-8	● € 9,50
Arbeitsheft – Lehrerfassung mit CD-ROM	
978-3-06-061249-9	□ ◇ € 13,50



Klick! Physik/Chemie

Westliche und östliche Bundesländer
Von: Gredig, Sylvia / Nossek, Catrin / Späth, Doris-Carola / Windsor, Alexandra

Band 1/2

Arbeitsheft	
978-3-06-061275-8	● € 9,50
→ „Klick! Arbeitslehre“ siehe S. 225	
→ „Inklusionsmaterial Naturwissenschaften“ siehe Seite 218	

Integrierte Naturwissenschaften

Unterrichtsmaterialien/Ratgeber



Inklusions-Material

Naturwissenschaften: Klasse 5–10

Hrsg. v. Klein-Landeck, Michael
Von: Fuhrmann, Timm

Ihnen fehlt das passende Material für einen inklusiven Unterricht in Naturwissenschaften?

Dieser Band hilft Ihnen weiter bei Themen wie:

- Inklusion,
- Material und Lehrwerke, Fachraumgestaltung, Sicherheitshinweise und
- Experimente, Formen der Visualisierung, Unterrichtsbeispiele.

Buch mit CD-ROM

978-3-589-16054-9

€ 19,99

Inklusion am Gymnasium – Klasse 5–10

Hrsg. v. Klein-Landeck, Michael
Von: Bock, Jürgen / Prietzel, Kerstin

Inklusion am Gymnasium – kann das funktionieren? Hier finden Sie eine ehrliche und ermutigende Antwort von erfahrenen Schulleitungen und Lehrkräften. Außerdem gibt es allgemeine Strategien für die Einführung und Gestaltung von Inklusion, umfangreiche Unterrichtsanregungen sowie Materialien, direkt aus der inklusiven Praxis.

Buch mit CD-ROM

978-3-589-15305-3

€ 19,99

Experimente für Naturwissenschaften

5.–10. Klasse

Experimentieren Sie!

NaWi-Unterricht mit Aha-Effekt

Selbstständiges, kompetenzorientiertes Erarbeiten von Lehrplaninhalten

Von: John, Ricardo

Phänomene beobachten und Zusammenhänge erkennen

- Dem Geheimnis der Vogelfeder auf der Spur
- Laufen mit App für gleichförmige Bewegungen

Rund um die Kartoffelknolle – naturwissenschaftliche Komplexbetrachtungen: Wie „dicht“ sind Kartoffeln? Masse, Volumen und Dichte; Die Kartoffelbatterie – chemische Reaktion, Reihen-Parallelschaltung

Kopiervorlagen
978-3-589-01774-4

€ 19,99

Kopiervorlagen als PDF

Einzellizenz

978-3-589-15921-5

○ ◇

€ 16,99

→ „Experimentieren Sie!“

Biologie siehe Seite 83,

Physik siehe Seite 148,

Chemie siehe Seite 190

→ Fachunabhängige Ratgeber und Materialien finden Sie in unserem Katalog P 9677703

Die besonders runde Stunde – Sekundarstufe I

Naturwissenschaften: 5.–10. Klasse

Fertige Unterrichtsstunden mit Materialien

Von: Fuhrmann, Timm

Dieser Band punktet mit konkreten Verlaufsplänen zur Durchführung „runder Stunden“ für Biologie, Chemie, Physik und Technik mit Arbeitsblättern plus Lösungen. Alle Vorschläge beziehen sich auf die aktuellen kompetenzorientierten Lehrpläne.

Kopiervorlagen

978-3-589-15535-4

€ 16,99

Kopiervorlagen als PDF – Einzelliz.

978-3-589-16464-6

○ ◇

€ 14,99

45 Vertretungsstunden Naturwissenschaften

Für die Klassen 5–10

Von: Oppolzer, Ursula

Die Themen dieses Buches ergänzen und vertiefen die wichtigsten Bereiche aus den Lehrplänen des Faches Naturwissenschaften, zum Beispiel: vom Regen zum Regenbogen, vom Bioabfall zur Energie, vom Schachspiel und der Mathematik, vom Zappelphilipp zum Ritalin.

Buch mit Kopiervorlagen über Webcode

978-3-589-16005-1

€ 19,50

Arbeitslehre

Arbeitslehre

- 220 Lehrwerke Sekundarstufe I
- 225 Material für den inklusiven Unterricht
- 226 Lehrwerke / Arbeitsmittel Sekundarstufe I
- 227 Arbeitsmittel Sekundarstufe I/II
- 229 Didaktik

Wirtschaft / Berufsorientierung

- 230 Lehrwerke Sekundarstufe I
- 238 Arbeitsmittel Sekundarstufe I
- 239 Lehrwerke / Arbeitsmittel Sekundarstufe I

Hauswirtschaft / Verbraucherbildung

- 240 Lehrwerke Sekundarstufe I
- 247 Lehrwerke / Arbeitsmittel

Technik

- 248 Lehrwerke Sekundarstufe I

Technik / Computer / Werken

- 251 Lehrwerke Sekundarstufe I
- 252 Arbeitsmittel Sekundarstufe I

Technik / Computer

- 253 PC-Praxis/ITG



Startklar! – Wirtschaft und Beruf Mittelschule Bayern

- Passgenau zum LehrplanPLUS 2017
- Klar strukturiert für eine leichtere Unterrichtsvorbereitung und -durchführung
- Binnendifferenziert und berufsorientiert
- Neu: mit E-Book und USB-Stick



Startklar! (Oldenbourg)

Wirtschaft und Beruf – Mittelschule Bayern

Von: Fleischmann, Simone /
Fricke, Kirsten / Friedlein, Margit /
Häckl, Margit / Hlavacek, Hans /
Kassirra, Ralf u. a.

Ausgezeichnet mit dem Gütesiegel „Schulbuch des Jahres – Ökonomische Bildung 2017/2018“ des bundesweiten Netzwerks **SCHULEWIRTSCHAFT**

Startklar! Wirtschaft und Beruf ist als Arbeitsbuch angelegt und trainiert die grundlegenden Kompetenzen sowie Kompetenzerwartungen zum Fach Wirtschaft und Beruf des LehrplanPLUS.

Die Auswahl und Darbietung der Unterrichtsmaterialien, die vorgestellten Methoden und Arbeitstechniken sowie die Gestaltung von Arbeitsaufträgen und weiteren Anregungen unterstützen ein selbstständiges, aktivierendes Lernen. Die Auseinandersetzung mit den Lernbereichen des Fachs ist analytisch forschend sowie zukunfts- und handlungsorientiert. Vorangestellte Projektkapitel unterstützen die kompetenzorientierte Herangehensweise. Das Differenzierungsangebot für die verschiedenen Leistungsniveaus ist gut umsetzbar.

Die Aufgaben berücksichtigen die Interessen der Schüler/-innen und sind auf drei Niveaustufen ausgewiesen. Zusatzangebote sind über Mediencodes erhältlich.

Wesentliche Merkmale

- Klare Struktur zur leichteren Unterrichtsvorbereitung
- Schülernahe Sprache
- Praxisorientierte Texte
- Systematische Einführung der Leittextmethode
- Handlungsorientierte Aufgaben
- Kapitel zur Projektmethode
- Berufsorientierung durch Fallbeispiele aus der Praxis
- Zusatzangebot an Differenzierungskopierzetteln: Startklar! 3fach Wirtschaft – 3fach differenzierte Arbeitsblätter

Kapitel- und Seitenstruktur

- Auftaktseite für Unterrichtseinsteig, Themenseiten, Methodendoppelseite, anwendungsorientierte Abschlussdoppelseiten
- Doppelseitenprinzip, Worterklärungen auf der Randspalte, Arbeitsaufträge direkt bei den jeweiligen Materialien

Weitere Informationen unter
oldenbourg.de/osv/startklar-wib-by

Lehrmaterialien

Mit Hinweisen zum Einsatz des Schülerbuchs, Anregungen zur Unterrichtsgestaltung, Medienhinweisen und Kopierzettel mit Lösungen.

Begleitmaterial auf USB-Stick

- Bearbeitbare Kopierzettel mit Lösungen
- Bearbeitbare Handreichungen mit Kommentar, Unterrichtsideen und Lösungshinweisen
- Stoffverteilungsplan, Vorschläge für Tafelbilder und Proben

Oldenbourg Schulbuchverlag

5. Jahrgangsstufe

Schülerbuch

978-3-637-01878-5 ● € 16,99

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-637-02086-3 ○ € 7,99

Lehrmaterial

Mit Lösungen und Kopierzettel

978-3-637-01990-4 □ ◇ € 21,50

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz

978-3-637-02630-8 □ ◇ € 29,00

(Fortsetzung siehe nächste Seite)

Arbeitslehre

Lehrwerke Sekundarstufe I



Startklar! (Oldenbourg)

**Wirtschaft und Beruf –
Mittelschule Bayern**

6. Jahrgangsstufe

Schülerbuch

978-3-637-01879-2 € 16,99

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-637-02087-0 € 7,99

Lehrmaterial

Mit Lösungen und Kopiervorlagen
978-3-637-01991-1 ca. € 21,50

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und
Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten
ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz
978-3-637-02646-9 € 29,00

NEU 7. Jahrgangsstufe

Schülerbuch

(1. Halbjahr 2019)
978-3-637-01880-8 € 16,99

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
(1. Halbjahr 2019)
978-3-637-02088-7 € 7,99

Lehrmaterial

Mit Lösungen und Kopiervorlagen
(1. Halbjahr 2019)
978-3-637-01992-8 ca. € 21,50

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und
Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten
ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz
(2. Halbjahr 2019)
978-3-637-02660-5 In Vorb.

Weitere Bände

In Vorbereitung

PrintPlus-Klassenlizenz: Für nur 5 € können Sie und Ihre Klasse das E-Book ergänzend zum gedruckten Lehrwerk nutzen. Infos unter cornelsen.de/printplus

AWT aktuell

**Arbeit – Wirtschaft – Technik
Ausgabe B für Mittelschulen
in Bayern**

Von: Duschl, Reinhold /
Klose, Veronika / Mette, Dieter /
Schraner, Matthias

AWT aktuell eröffnet einen wirklichkeitsnahen Zugang zur Wirtschafts- und Berufswelt. Praxisorientiert und schülernah bereitet das Lehrwerk intensiv auf die Wahl eines Erstberufes im Rahmen der persönlichen Lebensplanung vor.

Oldenbourg Schulbuchverlag

Band 8

Schülerbuch

978-3-637-88208-9 € 22,75

Lehrmaterialien mit CD-ROM

978-3-637-88218-8 € 21,25

Band 9

Schülerbuch

978-3-637-88209-6 € 22,75

Lehrmaterialien mit CD-ROM

978-3-637-88219-5 € 21,25

Zu allen Bänden

Ordner zu den Lehrmaterialien

978-3-637-00974-5 € 5,00



Startklar! Wirtschaft-Arbeit-Technik – Differenzierend für Berlin/Brandenburg

- Klar strukturiert für eine leichtere Unterrichtsvorbereitung und -durchführung
- Alle Lehrplanthemen 2017 in einem Band
- 3fach differenzierte Aufgaben und Kopiervorlagen

Startklar! (Oldenbourg)

Wirtschaft-Arbeit-Technik – Differenzierende Ausgabe Berlin und Brandenburg

Hrsg. v. Holzendorf, Ulf /
Meier, Bernd / Mette, Dieter
Von: Apeljog, Benjamin / Hassan-Yavuz, Safyah / Holzendorf, Ulf /
Meier, Bernd / Mette, Dieter

Das neue Lehr- und Lernkonzept von *Startklar!* ist auf den Rahmenlehrplan *Wirtschaft-Arbeit-Technik 2017* für die Sekundarstufe I abgestimmt.

- Der funktionale Kapitelaufbau erleichtert die Unterrichtsvorbereitung und -durchführung: Doppelseitenprinzip – farbig unterlegte Merksätze.
- Die Kapitel weisen einen durchgängigen Bezug zur (frühzeitigen) Berufsorientierung und Eigeninitiative auf.
- Eine gute Niveaupassung fördert das selbstständige Arbeiten der Schüler/-innen.

- Aufgaben- und Kompetenz-Seiten auf drei Niveaus sowie Kopiervorlagen in den Handreichungen ermöglichen Differenzierung.
- Die Sprache ist schülernah.
- Aktuelle Onlinematerialien sind über Webcodes erhältlich.

Handreichungen für den Unterricht mit CD-ROM

Zur Entlastung Ihrer Unterrichtsvorbereitung: Hinweise zum Einsatz des Schülerbuchs, Anregungen zur Unterrichtsgestaltung sowie editierbare Kopiervorlagen mit Lösungen.

Oldenbourg Schulbuchverlag

Weitere Informationen unter
[oldenbourg.de/osv/
startklar-wat-bb](http://oldenbourg.de/osv/startklar-wat-bb)

Sekundarstufe I

Schülerbuch

978-3-637-01960-7 ● € 24,25

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-637-01961-4 ○ € 7,99

Handreichungen für den Unterricht

Mit Lösungen, Kopiervorlagen und CD-ROM

978-3-637-01963-8 □ ◇ € 25,75

→ „Mein Betriebspraktikum“
siehe Seite 239

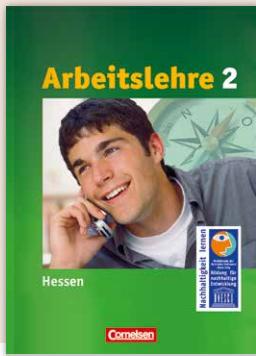
→ „3fach Wirtschaft:
Kopiervorlagen“ siehe Seite 227

→ Titel zur informationstechnischen Grundbildung und PC-Praxis finden Sie auf Seite 254

PrintPlus-Klassenlizenz: Für nur 5 € können Sie und Ihre Klasse das E-Book ergänzend zum gedruckten Lehrwerk nutzen. Infos unter cornelsen.de/printplus

Arbeitslehre

Lehrwerke Sekundarstufe I



Arbeitslehre

Sekundarstufe I – Hessen

Hrsg. v. Krafft, Dietmar /
Meyer, Heinrich
Von: Harter-Meyer, Renate /
Meyer, Heinrich

Abgestimmt auf das Kerncurriculum
in Hinblick auf die zu erwerbenden
Kompetenzen im Fach Arbeitslehre:

- knappe Texte und ein gut erfassbares Schriftbild für im Lesen von Fachtexten Ungeübte
- Fallbeispiele mit Bezug auf reale Lebenssituationen
- spezielles Lernfeld zur Berufswahlorientierung
- Hilfen für fachfremd unterrichtende Lehrkräfte

Band 1

Schülerbuch

978-3-06-064188-8 ● € 22,50

Handreichungen für den Unterricht
mit CD-ROM
978-3-06-064189-5 □ ◇ € 23,25

Band 2

Schülerbuch

978-3-06-064192-5 ● € 27,75

Handreichungen für den Unterricht
mit CD-ROM
978-3-06-064193-2 □ ◇ € 23,25

Lehrplansynopsen unter
cornelsen.de/arbeitslehre-hessen

Wirtschaft – Technik –

Haushalt / Soziales

Zum Lehrplan in Sachsen

Das Lehrwerk besticht durch seine
klare Struktur und vermittelt
schülernah Fachwissen.

Themen:

- Berufsorientierung und Berufswahl
- Bedürfnisse und knappe Mittel
- Umgang mit Gütern und Geld
- Ohne Werbung kein Verkauf
- Produktion von Gütern im
Unternehmen
- Produzenten und Konsumenten
am Markt
- Vertragsrechtliche Grundlagen

Abwechslungsreiche Aufgaben und
Methodenseiten leiten zum Einsatz
zeitgemäßer Lernformen an, alle
Wahlpflichtbereiche sind integriert.
Der Anhang mit Glossar, Obst- und
Gemüsekalender, Nährwerttabelle
sowie Register fördert die Hand-
lungskompetenz der Schüler und
Schülerinnen.

Arbeitshefte

Materialien zum selbstständigen
Erarbeiten des Basiswissens.

Oldenbourg Schulbuchverlag

7.-9. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-637-00946-2 ● € 23,50

7. Schuljahr

Arbeitsheft

978-3-637-00949-3 ● € 7,50

8. Schuljahr

Arbeitsheft

978-3-637-00947-9 ● € 7,50

9. Schuljahr

Arbeitsheft

978-3-637-00948-6 ● € 7,50

10. Schuljahr

Vergriffen

Material für den inklusiven Unterricht



Klick! Arbeitslehre / Wirtschaft

Von: Fink, Christine / Fink, Oliver / Humann, Wolfgang / Weise, Silke u. a.

Materialien für Lernende mit erhöhtem Förderbedarf im inklusiven Unterricht und für Förderschulen

Klick! Arbeitslehre / Wirtschaft richtet sich an Schüler/-innen ab der Mittelstufe an Förderschulen und eignet sich gut für den Einsatz im inklusiven Unterricht. Die Kernthemen sind auf die Klassenstufe 7/8 zugeschnitten, einzelne Inhalte jedoch bereits ab Klasse 5 einsetzbar. Das Lehrwerk verfolgt das bewährte *Klick!*-Konzept. Es wendet zentrale Strategien aus dem Deutschunterricht – wie den „Textknacker“ – konsequent an. Im Mittelpunkt stehen der Bezug zur Lebenswelt und Schülerrelevanz.

Handreichungen für den Unterricht

Die Handreichungen geben neben didaktischen und methodischen Erläuterungen Informationen zu Fachthemen, Querverweise zu anderen Fächern und Lösungsvorschläge zu den Aufgaben.

Kopierzettel

Die Kopierzettel bieten passgenau zu jedem Kapitel im Schülerbuch Differenzierungsmaterial auf zwei bis drei Niveaus. Die beigelegte CD-ROM enthält die Arbeitsblätter in editierbarer Form. So lassen sich die Texte und Aufgaben je nach Lernstand und Bedürfnis der Lerngruppe weitgehend individuell anpassen.

Band 1

Haushalt / Konsum / Berufskunde

- *Haushalt/Konsum:* Arbeitsbereiche im Haushalt, Einkaufen, gesunde Ernährung, Umgang mit Haushaltsgeräten, Werbung, der Wirtschaftskreislauf
- *Berufskunde/Betriebspraktikum:* Berufe kennen lernen, eine Betriebserkundung planen und durchführen, Rechte und Pflichten als Schülerpraktikant/-in

Schülerbuch

978-3-06-064183-3 ● € 19,25

Kopierzettel mit CD-ROM

Einzellizenz

978-3-06-064339-4 □ ◇ € 18,75

Band 2

Lebensplanung /

Berufsorientierung

- Praktisches zum Leben: Wohnung, Fahrzeug, Geld, Umgang mit Ältern
- Wie funktioniert Wirtschaft? Der einfache Wirtschaftskreislauf, Markt und Marktwirtschaft, Was bedeutet Globalisierung?
- Technik und Werkzeuge: Eine Produktidee verwirklichen, Werkzeuge und Maschinen im Betriebspraktikum, Was ist eine Schülerfirma?
- Wege in die Arbeitswelt: Betriebspraktikum, Berufsorientierung, Berufsbildungswerke, Bewerbung, Vorstellungsgespräch, Berufseinstieg

Schülerbuch

978-3-06-064184-0 ● € 19,25

Kopierzettel mit CD-ROM

Einzellizenz

978-3-06-064340-0 □ ◇ € 18,75

Mehr zum Thema Inklusion unter cornelsen.de/inklusion

(Fortsetzung siehe nächste Seite)

Arbeitslehre

Material inkl. Unterricht

Lehrwerke/Arbeitsmittel Sekundarstufe I



Klick! Arbeitslehre / Wirtschaft

Band 1 und 2

Praktikumsmappe

Die **Praktikumsmappe** – eine Loseblattsammlung mit Arbeitsblättern – bereitet das Betriebspрактиkum unabhängig von regionalen Aspekten und der Branche vor und begleitet die Lernenden während und nach ihrem Praktikum.

Die Mappe ergänzt die Schülerbücher mit praktischen Tipps und Informationen.

Die Arbeitsblätter helfen beim

- Verfassen eines Tages- oder Wochenberichtes sowie
- Schreiben und Zusammenstellen von Bewerbungsunterlagen.

Praktische Checklisten runden das Angebot ab.

978-3-06-064131-4 ● € 8,25

Handreichungen für den Unterricht

978-3-06-064162-8 □ ◇ € 17,75

→ „Klick! – Arbeitshefte für Biologie, Physik, Chemie“ siehe Seite 216f

→ „Klick! – Arbeitshefte für Geschichte, Erdkunde, Politik“ finden Sie im Katalog Gesellschaftswissenschaften P945235

→ „Klick! Musik“ finden Sie im Katalog Gesellschaftswissenschaften P945235



Duden Arbeit – Wirtschaft – Technik Themenbände

Die Themenbände der Reihe **Arbeit – Wirtschaft – Technik** umfassen in Inhalt und Gestaltung alle Lernbereiche des AWT-Unterrichts – Wirtschaft, Technik und Berufsorientierung – für die Jahrgänge 7 bis 10. Kennzeichnend dabei ist eine schülergerechte Aufbereitung der Themen aus Wirtschaft und Technik. In enger Verbindung zu den Inhalten werden bekannte und weniger bekannte Berufe vorgestellt.

Für einen praxisorientierten Unterricht: Arbeitshefte zu den Schülerbüchern

Die tätigkeitsorientierten Arbeitshefte zeichnen sich durch eine große Themenvielfalt für den Lernbereich **Arbeitslehre – Wirtschaft – Technik** aus: Die Schüler/-innen erwerben Wissen und spezielle Fertigkeiten zu den Bereichen Unternehmen, Arbeitsplatz, privater Haushalt, Wirtschaft, Technik und Markt. Die Arbeitshefte sind auch unabhängig von den Schülerbüchern sehr gut einsetzbar. Das Lehrermaterial zum Download gibt fachliche und methodisch-didaktische Hinweise für die Gestaltung der Themen.

Duden Schulbuch



Bauen und Wohnen

Bauwerke gestern, heute und morgen; Grundlagen des Baugeschehens; Schön und umweltbewusst wohnen; Wohnqualität nachhaltig sichern; Wege zum beruflichen Selbstkonzept; Schülerbetriebspрактиkum

Schülerbuch

978-3-89818-654-4 ● € 23,25

Arbeitsheft

978-3-8355-6008-6 ● € 9,99

Lehrermaterial zum Download:
cornelsen.de

Haushalt und Technik

Private Haushaltsführung; Haushaltstechnik nutzen; Information und Kommunikation im Haushalt; Transport und Verkehr; Schülerbetriebspрактиkum als Informationsquelle

Schülerbuch

978-3-89818-656-8 ● € 23,25

Arbeitsheft

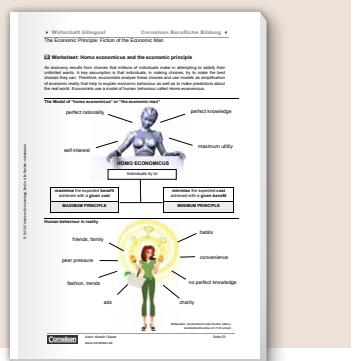
978-3-89818-658-2 ● € 9,99

Lehrermaterial zum Download:
cornelsen.de

→ Weitere Themenbände zum Bereich Wirtschaft siehe Seite 239

→ Weitere Themenbände zum Bereich Technik siehe Seite 252

Arbeitsmittel Sekundarstufe I und II



Wirtschaft

3fach Wirtschaft

Von: Krafft, Dietmar / Meyer, Heinrich / Meyer, Silke / Mujkanovic, Denis / Spiller, Melanie

Ein Arbeitsblatt – drei Niveaustufen: Ideal für die binnendifferenzierte Förderung heterogener Lerngruppen.

Die Kopierzettel auf einen Blick:

- abgestimmt auf die wichtigsten Sachgebiete des Faches Wirtschaft
- Text- und Bildmaterialien auf bis zu drei Niveaustufen
- Einführung ins Thema und Ergebnissicherung mit der gesamten Lerngruppe, Bearbeitung in Einzel- oder Partnerarbeit – für einen reibungslosen Unterrichtsablauf
- editierbare Materialien auf CD-ROM, die sich individuell anpassen lassen
- Lösungen zum Überprüfen

Einsetzbar zu den verschiedenen Regionalausgaben von „Wirtschaft“, „Arbeit und Beruf“ und „Arbeitslehre“ sowie in Verbindung mit anderen Lehrwerken.

Band 1: 5.–10. Schuljahr

Arbeit, Verbraucherbildung und Nachhaltigkeit

Kopierzettel mit Lösungen und CD-ROM

978-3-06-065689-9 □ ◇ € 27,25

Band 2: 5.–10. Schuljahr

Berufswahl und -praktikum, Bewerbung und Berufswandel

Kopierzettel mit Lösungen und CD-ROM

978-3-06-065690-5 □ ◇ € 27,25

Band 3: 5.–10. Schuljahr

Handeln in Unternehmen sowie Sozial- und Wirtschaftspolitik

Kopierzettel mit Lösungen und CD-ROM

978-3-06-065691-2 □ ◇ € 27,25

Materialien zur ökonomischen Bildung

Neu: Bilinguales Material

Erprobte Unterrichtsmaterialien unterstützen beim bilingualen Wirtschaftsunterricht ab Klassenstufe 11. Frische Ideen, didaktisch-methodische Hinweise und Kopierzettel inklusive Lösungen stehen als fertig ausgearbeitete Unterrichtseinheiten für drei große Themen zum sofortigen Einsatz bereit.

Introduction to Economics

Wirtschaft bilingual – Part 1

Themen: Motives for Economic Behaviour, The Economic Principle, Kinds of goods, Economic Factors of Production und Crisis Phenomena in Today's Real Economy

Arbeitsblätter als Download – EL 978-3-06-451597-0 □ ◇ € 33,50

Human Resource Management

Wirtschaft bilingual – Part 2

Mit einer kurzen Einführung zu Business and its Core Activities (Procurement, Production, Distribution)

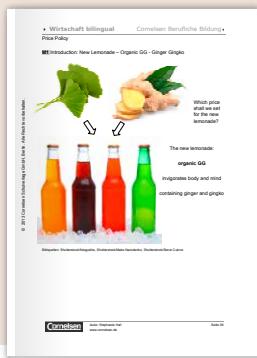
Themen: Human Resource Requirement, Internal/External Requirement, Employment Contract, Payment Systems, Leadership Styles

Arbeitsblätter als Download – EL 978-3-06-451596-3 □ ◇ € 19,50

(Fortsetzung siehe nächste Seite)

Arbeitslehre

Arbeitsmittel Sekundarstufe I und II



Materialien zur ökonomischen Bildung

Marketing

Wirtschaft bilingual – Part 3

Themen: Market Research, Product Policy (Product Life Circle), Price Policy, Distribution Policy (Franchising), Marketing Mix (Case Study)
Arbeitsblätter als Download
Einzellizenz

978-3-06-451595-6 □ ◇ € 19,50

Planspiele

Von: Behme, Nadine / Dall, Bernd / Eisenach, Nicole / Fischer, Dirk / Friedering, Sonka / Garrelt, Stefan u. a.

Sechs Planspiele zu Themen der Betriebswirtschaftslehre, Volkswirtschaftslehre und des Rechnungswesens. Mit ausführlicher Spielanleitung sowie Materialien als Kopiervorlagen und auf CD-ROM.

- Für den Einsatz in allen wirtschaftlichen Fächern an berufs- und allgemeinbildenden Schulen
 - Niedriger bis mittlerer Schwierigkeitsgrad: Ökonomische Vorkenntnisse sind nicht nötig
 - Geringer Zeitaufwand in Vorbereitung und Praxis
 - Spieldauer: 2-4 Doppelstunden
- Kopiervorlagen mit CD-ROM
978-3-464-41474-3 € 36,25

Ökonomische Experimente

Von: Macha, Klaas / Niederschlag, Silvia / Schäfer, Anna-Theresa / Schlösser, Hans-Jürgen / Schuh, Michael

Arbeitsmaterialien mit Experimenten zu betriebs- und volkswirtschaftlichen Themen:

- methodisch-didaktische Hinweise zu jedem Experiment
- ausführliche Spielanleitungen
- Arbeitsblätter als Kopiervorlagen

Zum Teil werden die Experimente durch Software-Einsatz begleitet.
Kopiervorlagen mit CD-ROM
978-3-06-455837-3 € 36,25

Liveprojekt Wirtschaft

Herstellung und Vermarktung einer Schulmarke

Von: Voss, Juliane / Wachsmann, Frank

Mit diesen Materialien lassen sich wirtschaftliche Prozesse in Form eines so genannten Liveprojektes („Wirtschaft live“) praxisorientiert durchführen – wie es immer mehr Curricula fordern.

Liveprojekt Wirtschaft enthält

- ein strukturiertes und unterrichtserprobtes Konzept für Lehrkräfte sowie
- Arbeitsmaterialien für Schüler/-innen rund um die Herstellung und Vermarktung einer Schulmarke.

Der inhaltliche Schwerpunkt liegt auf Themen rund um Marketing, Produktentwicklung und Vertrieb. Anleitungen mit Kopiervorlagen und CD-ROM

978-3-06-450473-8 € 36,50



Fallstudien zur Betriebswirtschaftslehre	Wort sofort!	Startklar! (Oldenbourg)
Von: Böing, Sabrina / Liening, Andreas	Wirtschaftswortspiele	Arbeit/Wirtschaft/Technik – Didaktik
Für den Einstieg und zur Vertiefung in Themen der BWL:	Von: Berg, Sabrina / Meyer, Nadine / Rehm, Marco / Schlösser, Hans-Jürgen / Schuhens, Michael	Von: Meier, Bernd
<ul style="list-style-type: none"> • praxiserprobte Fallstudien mit Materialien und ausführlichen Anleitungen • einsetzbar in allen wirtschaftlichen Fächern an berufs- und allgemeinbildenden Schulen • Tipps für eine problemlose Umsetzung im Unterricht 	Für wirtschaftliche Fächer an berufsbildenden und allgemeinbildenden Schulen (Sek I und Sek II) Die Spieler/-innen erklären wirtschaftliche Begriffe und Sachverhalte rund um die Themen BWL, VWL und ReWe. Doch Vorsicht – bestimmte Schlüsselwörter sind tabu! So schulen die Schüler/-innen ihr sprachliches Ausdrucksvermögen und die themenzentrierte Kommunikation untereinander.	Oldenbourg Schulbuchverlag
Anleitungen mit Kopiervorlagen und DVD-ROM 978-3-06-455774-1	Spielmaterialien 978-3-06-450366-3	Klasse 5–9/10
	€ 36,25	

Fallstudien zum Rechnungswesen	Wirtschaft und Technik unterrichten lernen	Startklar! – Wirtschaft und Technik unterrichten lernen
Von: Liening, Andreas / Paprotny, Carsten	unterrichten lernen	unterrichten lernen ist das einzige Didaktikwerk für Technik und Wirtschaft. Studierende, Referendare und Unterrichtende finden hier die theoretischen Grundlagen für die beiden Fächer. Mit einer verständlichen und nachvollziehbaren Zusammenfassung von Theorie und Praxis.
Für den Einstieg und zur Vertiefung in Themen des Rechnungswesens:	Didaktik	Didaktik
<ul style="list-style-type: none"> • sieben praxiserprobte Fallstudien mit Materialien und ausführlichen Anleitungen • einsetzbar in allen wirtschaftlichen Fächern an berufs- und allgemeinbildenden Schulen • Tipps für eine problemlose Umsetzung im Unterricht 	978-3-06-450366-3	978-3-637-01722-1
Kopiervorlagen 978-3-06-455773-4	€ 36,25	€ 33,50

Wirtschaft/Berufsorientierung

Lehrwerke Sekundarstufe I



Startklar! Differenzierende Ausgabe Baden-Württemberg

- Zum neuen Fach Wirtschaft/Berufs- und Studienorientierung
- Klarer, funktionaler Kapitelaufbau
- 3fach differenzierte Aufgaben und Kopiervorlagen

Startklar! (Oldenbourg)

Wirtschaft / Berufs- und Studienorientierung – Differenzierende Ausgabe Baden-Württemberg

Hrsg. v. Kochendörfer, Jürgen
Von: Kochendörfer, Jürgen

Ausgezeichnet mit dem Gütesiegel „Schulbuch des Jahres – Ökonomische Bildung 2016 / 2017“ des bundesweiten Netzwerks SCHULEWIRTSCHAFT

Startklar! für das neue Fach Wirtschaft / Berufs- und Studienorientierung – mit anschaulichen Beispielen aus der Lebenswelt der Lernenden und in verständlicher Sprache für die Wissensvermittlungs- und Praxisphasen in Gemeinschafts-, Real- oder Werkrealschulen. Das Schülerbuch setzt die verschiedenen Perspektiven auf wirtschaftliche Vorgänge sowie die Ansprüche des Bildungsplans um.

Aufbau

- Klare Struktur zur erleichterten Unterrichtsvorbereitung
- Kompakt ausgestattet mit dem wichtigsten Lehrwissen
- Binnendifferenzierung: Aufgaben auf drei Niveaustufen
- Angemessener Umfang, handhabbares Niveau
- Kopiervorlagen zur Differenzierung: Wirtschaft – 3fach differenziert

Handreichungen für den Unterricht mit CD-ROM

Neben didaktischen Kommentaren zu den Kapiteln des Schülerbuchs und Planungshilfen finden Sie Lösungshinweise zu den Arbeitsaufträgen, Materialhinweise sowie Arbeitsblätter als Kopiervorlagen. Die CD-ROM enthält alle Kopiervorlagen in editierbarer Form.

Begleitmaterial auf USB-Stick

- Editierbare Kopiervorlagen mit Lösungen
- Editierbare Handreichungen mit Kommentaren, Unterrichtsideen und Lösungshinweisen
- Stoffverteilungsplan
- Tafelbilder
- Selbsteinschätzungsbogen

Oldenbourg Schulbuchverlag

Informationen zum „Schulbuch des Jahres“ und Stoffverteilungspläne unter [oldenbourg.de/osv/
startklar-wbs](http://oldenbourg.de/osv/startklar-wbs)

7./8. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-637-01626-2 € 18,75

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-637-01627-9 € 7,99

Handreichungen für den Unterricht

Mit Lösungen, Kopiervorlagen und CD-ROM

978-3-637-01678-1 € 24,00

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz

978-3-637-02669-8 € 39,00

PrintPlus-Klassenlizenz: Für nur 5 € können Sie und Ihre Klasse das E-Book ergänzend zum gedruckten Lehrwerk nutzen. Infos unter cornelsen.de/printplus



9./10. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-637-01742-9 € 18,75

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-637-01743-6 € 7,99

Handreichungen für den Unterricht

Mit Lösungen, Kopiervorlagen und CD-ROM

978-3-637-02836-4 € 24,00

NEU Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und

Unterrichtsmanager auf scook.de

Für Fachschaften/Kollegien gelten ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%. Einzellizenz

978-3-637-02675-9 € 39,00

→ „Startklar! (Oldenbourg): Alltagskultur, Ernährung, Soziales – Baden-Württemberg“ siehe S. 240f

Startklar! (Oldenbourg)

Wirtschaft / Berufs- und Studienorientierung – Gymnasium Baden-Württemberg

Von: Kochendörfer, Jürgen

Neues Fach, neues Konzept

Praxisnah und verständlich – mit anschaulichen Beispielen arbeiten die Schüler/-innen nah an ihrer Lebenswelt. Ob Mikro- oder Makroökonomie: Das Schülerbuch setzt die Perspektiven auf wirtschaftliche Vorgänge und den Bildungsplan um.

Aufbau

- Passgenau zum Bildungsplan
- Schülergerechte Texte und Themen
- Klare, gleichbleibende Struktur zur erleichterten Unterrichtsvorbereitung
- Vielfältiges Begleitmaterial: Kopiervorlagen zur Differenzierung: *Wirtschaft – 3fach* und USB-Stick

Handreichungen für den Unterricht mit CD-ROM

Neben didaktischen Kommentaren zu den Kapiteln des Schülerbuchs und Planungshilfen finden Sie Lösungshinweise zu den Arbeitsaufträgen, Materialhinweise sowie Arbeitsblätter als Kopiervorlagen. Die CD-ROM enthält alle Kopiervorlagen in editierbarer Form.

Begleitmaterial auf USB-Stick

- Editierbare Kopiervorlagen mit Lösungen
- Editierbare Handreichungen mit Kommentaren, Unterrichtsideen und Lösungshinweisen
- Stoffverteilungsplan, Tafelbilder
- Unterrichtsmanager auf scook und E-Book als Zugabe

Oldenbourg Schulbuchverlag

Informationen unter
oldenbourg.de/osv/
startklar-gy-wbso

Gesamtband

Schülerbuch

978-3-637-02325-3 € 20,50

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-637-02326-0 € 7,99

PrintPlus-Klassenlizenz: Für nur 5 € können Sie und Ihre Klasse das E-Book ergänzend zum gedruckten Lehrwerk nutzen. Infos unter cornelsen.de/printplus

(Fortsetzung siehe nächste Seite)

Wirtschaft/Berufsorientierung

Lehrwerke Sekundarstufe I



Startklar! (Oldenbourg)

**Wirtschaft / Berufs- und
Studienorientierung –
Gymnasium Baden-Württemberg**

Gesamtband

**Handreichungen für den
Unterricht, Kopiervorlagen mit
CD-ROM**

Mit Lösungen

978-3-637-02327-7 □ ◇ € 25,50

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und
Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten
ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenzen

978-3-637-02684-1 □ ◇ € 39,00

Politik entdecken

NEU Gemeinschaftskunde

Baden-Württemberg Gymnasium

→ Beschreibung und weitere
Bestandteile finden Sie im Katalog
Gesellschaftswissenschaften
P945235

8.-10. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-06-064609-8 ● € 29,75

Arbeitslehre aktuell

**Arbeit – Wirtschaft für
Brandenburg und Sachsen-Anhalt**

Von: Apelojg, Benjamin /
Mette, Dieter / Traue, Heidi

Arbeitslehre aktuell führt allgemeine und fachspezifische Methoden ein und fördert die Kompetenzen mittels entsprechender Aufgaben. Die zahlreichen Beispiele aus der Arbeits- und Berufswelt sind praxisnah und schülergerecht aufbereitet. Der Lernstoff ist klar strukturiert mit schülernahen Texten, hervorgehobenen Merksätzen und leistungsdifferenzierten Aufgaben. Die Themen sind unter anderem ökonomisches und ökologisches Wirtschaften, Haushaltsmanagement, Berufswahl und Internethandel.

Arbeitshefte

Die Materialien dienen dem selbstständigen Erarbeiten des Basiswissens.

Lehrmaterialien

Fachliche, didaktische und methodische Hinweise sowie viele Kopiervorlagen mit Lösungen für den vertiefenden und differenzierenden Unterricht. Die CD-ROM zu Band 1 liefert editierbare Kopiervorlagen, Benutzerhinweise sowie Lösungen zum Arbeitsheft.

**Arbeitslehre aktuell
Arbeit – Wirtschaft 2**

Oldenbourg

Die CD-ROM zu Band 2 enthält zusätzlich ausgewählte Illustrationen und Grafiken aus dem Schülerbuch.

Oldenbourg Schulbuchverlag

Band 1

Schülerbuch

978-3-637-00952-3 ● € 23,00

Arbeitsheft

978-3-637-01045-1 ● € 7,75

Lehrmaterialien

Mit Kopiervorlagen, Lösungen und CD-ROM

978-3-637-00951-6 □ ◇ € 19,00

Band 2

Schülerbuch

978-3-637-01044-4 ● € 23,75

Arbeitsheft vergriffen

Lehrmaterialien

Mit Kopiervorlagen, Lösungen und CD-ROM

978-3-637-01032-1 □ ◇ € 19,00

→ Passend zum Lehrwerk:

„Arbeitslehre aktuell: Arbeit – Technik“ und „Schülerbetriebspraktikum“ siehe Seite 251



Wirtschaft

Allgemeine Ausgabe

Hrsg. v. Harter-Meyer, Renate / Kraft, Dietmar / Meyer, Heinrich
Von: Harter-Meyer, Renate / Meyer, Heinrich

Hauptschulen, Realschulen und Gesamtschulen

5./6. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-464-52465-7 ● € 19,75

Handreichungen für den Unterricht, Kopiervorlagen und CD-ROM
978-3-464-52495-4 □ ◇ € 21,75

7./8. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-464-52467-1 ● € 25,25

Handreichungen für den Unterricht, Kopiervorlagen und CD-ROM
978-3-464-52497-8 □ ◇ € 21,75

9./10. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-464-52469-5 ● € 25,25

Handreichungen für den Unterricht, Kopiervorlagen und CD-ROM
978-3-464-52499-2 □ ◇ € 21,75

Wirtschaft

Differenzierende Ausgabe

Hamburg – Arbeit und Beruf

Hrsg. v. Krafft, Dietmar / Meyer, Heinrich
Von: Harter-Meyer, Renate / Kraft, Dietmar / Meyer, Heinrich / Mujkanovic, Denis / Spiller, Melanie

Abgestimmt auf den aktuellen Hamburger Bildungsplan „Arbeit und Beruf“ für die Stadtteilschule
Das bundesweite Netzwerk SCHULEWIRTSCHAFT hat das Lehrwerkkonzept von *Arbeit und Beruf – Differenzierende Ausgabe* mit dem Gütesiegel „Schulbuch des Jahres – Ökonomische Bildung“ prämiert. Außerdem wurde das Konzept mit dem UNESCO-Siegel für „nachhaltiges Lernen“ ausgezeichnet.

Konzeptionelle Pluspunkte

- Ausgewiesene Differenzierung auf drei Niveaus für das Arbeiten in heterogenen Lerngruppen
- Kurze Texte und ein gut erfassbares Schriftbild für Ungeübte im Lesen von Fachtexten
- Kompetenzerwerb über konkrete, schülernahe Fallbeispiele aus der Lebens- und Berufswelt
- Orientierung bei der Berufswahl als durchgängiges Prinzip in allen Kapiteln

- Weiterführendes Material in jedem Kapitel für schnellere Schüler/-innen
- Mit Glossar zum selbstständigen Nachschlagen
- Handreichungen mit über 100 Kopiervorlagen

Ausgezeichnet mit dem Gütesiegel „Schulbuch des Jahres – Ökonomische Bildung“

Band 1

Schülerbuch

978-3-06-065026-2 ● € 22,00

Handreichungen für den Unterricht Mit Kopiervorlagen, Lösungen und CD-ROM
978-3-06-065011-8 □ ◇ € 21,75

Band 2

Schülerbuch

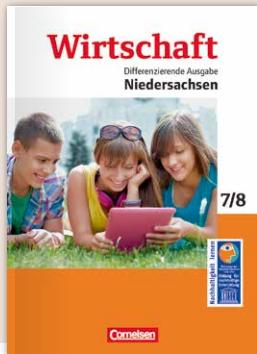
978-3-06-065027-9 ● € 22,00

Handreichungen für den Unterricht Mit Kopiervorlagen, Lösungen und CD-ROM
978-3-06-065013-2 □ ◇ € 21,75

Informationen zum „Schulbuch des Jahres“ und Lehrplansynopen unter cornelsen.de/wirtschaft-da-hh

Wirtschaft/Berufsorientierung

Lehrwerke Sekundarstufe I



Wirtschaft

Differenzierende Ausgabe Niedersachsen

Hrsg. v. Krafft, Dietmar /
Meyer, Heinrich
Von: Harter-Meyer, Renate /
Krafft, Dietmar / Meyer, Heinrich /
Mujkanovic, Denis / Spiller, Melanie

Hauptschulen, Realschulen,
Gesamtschulen und Oberschulen

Zugeschnitten auf das Kerncurriculum Wirtschaft in Niedersachsen.
Mit dem Differenzierungsangebot erfüllen auch weniger leistungsstarke Schüler/-innen die Kompetenzanforderungen.

Das bundesweite Netzwerk SCHULEWIRTSCHAFT hat die *Differenzierende Ausgabe Niedersachsen* der Lehrwerkreihe *Wirtschaft* mit dem Gütesiegel „Schulbuch des Jahres – Ökonomische Bildung“ prämiert.
Außerdem wurde das Konzept mit dem UNESCO-Siegel für „nachhaltiges Lernen“ ausgezeichnet.

Konzeptionelle Pluspunkte

- Ausgewiesene Differenzierung auf drei Niveaus
- Material für schnellere Lerner/-innen
- Kurze, altersgerechte Texte

- Berufsorientierung mit abwechslungsreichen Themen und aufschlussreichen Einblicken
- Zahlreiche Fallbeispiele zu konkreten Situationen aus der Berufswelt
- Handreichungen mit über 100 Kopiervorlagen

Ausgezeichnet mit dem Gütesiegel „Schulbuch des Jahres – Ökonomische Bildung“

7./8. Schuljahr Schülerbuch

978-3-06-065010-1 ● € 22,00

Handreichungen für den Unterricht
Mit Kopiervorlagen, Lösungen und
CD-ROM

978-3-06-065011-8 □ ◇ € 21,75

9./10. Schuljahr Schülerbuch

978-3-06-065012-5 ● € 22,00

Handreichungen für den Unterricht
Mit Kopiervorlagen, Lösungen und
CD-ROM

978-3-06-065013-2 □ ◇ € 21,75

Informationen zum „Schulbuch des Jahres“ und Planungshilfen für schuleigene Curricula unter cornelsen.de/wirtschaft-da-nds

Profilfach Wirtschaft

Niedersachsen: Sekundarstufe I

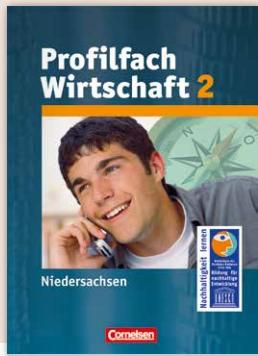
Hrsg. v. Krafft, Dietmar /
Meyer, Heinrich
Von: Denzau, Volker / Harter-Meyer,
Renate / Hunscheidt, Ina / Krafft,
Dietmar / Meyer, Heinrich / Spiller,
Melanie u. a.

Hauptschulen, Realschulen,
Gesamtschulen und Oberschulen

Profilfach Wirtschaft 1 und 2

Die Jahrgangsbände sind eigenständig für das Profilfach Wirtschaft nutzbar. Sie erweitern konsequent das Schülerbuch *Wirtschaft Niedersachsen* und nutzen dabei folgende Gestaltungselemente:

- für Schüler/-innen verständliche Ziele am Kapitelanfang
- Basisseiten, weiterführendes Material zur inneren Differenzierung, Methodenseiten, Seiten zur Lernüberprüfung sowie Sachwort-, Stichwort- und Adressenverzeichnis
- prägnante und dabei einfach lesbare Texte
- Fall- und Lebensweltorientierung
- Berufswahlorientierung
- Problem- und Handlungsorientierung



Handreichungen für den Unterricht

Die Handreichungen liefern u. a.

- kompetenzorientierte Ziele der Kapitel für die Entwicklung schulinterner Curricula,
- Lösungen, ergänzendes Material und
- weiterführende Informationsquellen

Band 1

Schülerbuch

978-3-06-065148-1 ● € 19,75

Band 2

Schülerbuch

978-3-06-065132-0 ● € 19,75

Band 1/2

Handreichungen für den Unterricht
978-3-06-065149-8 □ ◇ € 23,50

→ Auch für Niedersachsen zugelassen: „Wirtschaft – Allgemeine Ausgabe“ siehe S. 233

→ „3fach Wirtschaft: Kopiervorlagen“ siehe Seite 227

Weiterhin lieferbar:

„Wirtschaft Niedersachsen: Sekundarstufe I – Bisherige Ausgabe“. Einfach online bestellen unter cornelsen.de

Wirtschaft

Nordrhein-Westfalen

Hrsg. v. Krafft, Dietmar /

Meyer, Heinrich

Von: Harter-Meyer, Renate /
Hunscheidt, Ina / Krafft, Dietmar /
Meyer, Heinrich / Mujkanovic,
Denis / Spiller, Melanie

Wirtschaft – Nordrhein-Westfalen ist neu angepasst an die aktuelle Lebenswirklichkeit der Schüler/-innen. Der lebensweltliche Bezug wird stets mit dem gewohnten fachlichen Anspruch bearbeitet.

Passgenau für Nordrhein-Westfalen

Passgenau für Nordrhein-Westfalen

Die drei Bände sind abgestimmt auf den Kernlehrplan der Haupt-, Real-, Sekundar- und Gesamtschule. Sie setzen die curricularen Vorgaben umfassend um und unterstützen die Lernenden dabei, die im Fach Wirtschaft vorgesehenen Kompetenzen zu erwerben.

Gut strukturierte Kapitel

- Startseiten als problemorientierte Einstimmung auf das Kapitelthema
- Basisseiten sichern die Grundlagen
- Materialseiten vertiefen und ergänzen die Basisseiten
- Methodenseiten erklären Schritt für Schritt, wie eine Methode angewendet wird
- „Alles klar?“-Seiten zur Überprüfung des Gelernten und der erworbenen Kompetenzen
- Weiterführendes Material mit zusätzlichen Aufgaben für schnellere Schüler/-innen

Die Handreichungen – einfach gut für die Unterrichtsvorbereitung

- 141 editierbare Kopiervorlagen (mit Lösungen) für unterschiedliche Lernniveaus
- Vorlagen für einen schuleigenen Arbeitsplan
- Tipps für die Unterrichtspraxis
- Sachinformationen für fachfremd Unterrichtende

(Fortsetzung siehe nächste Seite)

Wirtschaft/Berufsorientierung

Lehrwerke Sekundarstufe I



Wirtschaft Nordrhein-Westfalen

Band 1

Schülerbuch

978-3-06-064410-0 € 18,00

Handreichungen für den Unterricht,
Kopiervorlagen und CD-ROM

978-3-06-064413-1 € 23,00

Band 2

Schülerbuch

978-3-06-064411-7 € 22,50

Handreichungen für den Unterricht,
Kopiervorlagen und CD-ROM

978-3-06-064414-8 € 23,00

Band 3

Schülerbuch

978-3-06-064412-4 € 22,50

Handreichungen für den Unterricht,
Kopiervorlagen und CD-ROM

978-3-06-064415-5 € 23,00

→ „Mein Betriebspraktikum“ siehe
Seite 239

→ „3fach Wirtschaft:
Kopiervorlagen“ siehe Seite 227
→ Kombi-Atlas „Menschen – Zeiten –
Räume für Nordrhein-Westfalen“
finden Sie im Katalog Gesellschafts-
wissenschaften P945235

Lehrplansynopsen unter
cornelsen.de/al-wi-nrw

Startklar! (Oldenbourg)

Nordrhein-Westfalen

Hrsg. v. Holzendorf, Ulf /
Meier, Bernd / Mette, Dieter
Von: Apelogg, Benjamin / Czech, Olaf
Holzendorf, Ulf / Meier, Bernd /
Mette, Dieter / Lehmk, Johannes

Modern und zeitgemäß

Im Vordergrund des Kernlehrplans
stehen Kompetenzen, Differenzie-
rung und kooperative Lernmetho-
den. *Startklar! Nordrhein-Westfalen*
ist das passende Lehrwerk dazu.

Struktur

Durchgängiges Doppelseitenprinzip,
Farbleitsystem, farbig unterlegte
Merksätze – mit diesen Büchern
können die Schüler/-innen selbst-
ständig arbeiten.

Differenzierung

Aufgaben und Kompetenzseiten für
unterschiedliche Lernniveaus in den
Schülerbüchern; weitere Kopiervor-
lagen in den Lehrermaterialien.

Kompetenzen

Kompetenzzuordnungen in den
Lehrermaterialien – das hilft beim
Erstellen des schulinternen
Curriculums.

Texte und Aufgaben

Schülernah, verständlich und
motivierend.

Startklar! Nordrhein-Westfalen
bietet für jedes Fach ein schlankes
Schülerbuch pro Doppeljahrgang.
Jedes Buch ist in 4 Kapitel eingeteilt
und enthält ein Glossar der wichti-
gen Begriffe. Die Kapitel beginnen
mit einer problemorientierten
Einstiegsseite und enden mit einer
methodenorientierten Ausstiegss-
seite.

Oldenbourg Schulbuchverlag

Wirtschaft – Band 1: Wirtschaften in privaten Haushalten

Schülerbuch

978-3-637-01735-1 € 13,75

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-637-02237-9 € 7,99

Lehrermaterialien mit CD-ROM

978-3-637-01738-2 € 23,00

PrintPlus-Klassenlizenzen: Für nur
5 € können Sie und Ihre Klasse das
E-Book ergänzend zum gedruckten
Lehrwerk nutzen. Infos unter
cornelsen.de/printplus



Wirtschaft – Band 2:
Wirtschaften in Unternehmen
 Schülerbuch
 978-3-637-01736-8 ● € 13,75

Schülerbuch als E-Book
 Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
 978-3-637-02240-9 ○ € 7,99

Lehrmaterialien mit CD-ROM
 978-3-637-01739-9 □ ◊ € 23,00

Wirtschaft – Band 3:
Zukunft von Arbeit und Beruf
 Schülerbuch
 978-3-637-01737-5 ● € 13,75

Schülerbuch als E-Book
 Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
 978-3-637-02243-0 ○ € 7,99

Lehrmaterialien mit CD-ROM
 978-3-637-01740-5 □ ◊ € 23,00

→ Didaktik „Wirtschaft und Technik unterrichten lernen“ siehe Seite 229

→ „Startklar! (Oldenbourg) – Nordrhein-Westfalen“ für den Bereich Hauswirtschaft siehe Seite 245

→ „Startklar! (Oldenbourg) – Differenzierende Ausgaben“ für Hauswirtschaft siehe Seite 246

→ „Startklar! (Oldenbourg) – Nordrhein-Westfalen“ für den Bereich Technik siehe Seite 248

→ „Startklar! (Oldenbourg) – Differenzierende Ausgaben“ für Technik siehe Seite 249

Startklar! (Oldenbourg) **Kopierzettel zu allen Ausgaben**

Ein Arbeitsblatt – drei Niveaus: Die Kopierzettel sind geeignet für die binnendifferenzierte Förderung in sprachlich und leistungsmäßig heterogenen Lerngruppen.

- Text- und Bildmaterialien erschließen je ein Thema auf bis zu drei Niveaus
- Erleichtert den Unterrichtsablauf: Einführung und Ergebnissicherung des Themas findet in der ganzen Lerngruppe statt, die Bearbeitung auf dem jeweiligen Niveau in Einzel- oder Partnerarbeit.
- Die Materialien auf CD-ROM lassen sich individuell anpassen.
- Mit Lösungen

Oldenbourg Schulbuchverlag

Klasse 5-9/10: Wirtschaft – 3fach differenziert
 Kopierzettel mit CD-ROM
 Einzellizenz
 978-3-637-01448-0 □ ◊ € 27,50

→ „Startklar! (Oldenbourg)“:
 Kopierzettel für den Bereich Hauswirtschaft siehe Seite 246

→ „Startklar! (Oldenbourg)“:
 Kopierzettel für den Bereich Technik siehe Seite 249

Wirtschaft und Verwaltung

Rheinland-Pfalz

Von: Apeloj, Benjamin /
 Meier, Bernd / Mette, Dieter /
 Nass, Andrea / Traue, Heidi

Passgenau für das Wahlpflichtfach
Wirtschaft und Verwaltung der
 Realschule plus in Rheinland-Pfalz.

Oldenbourg Schulbuchverlag

7./8. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-637-01518-0 ● € 20,75

Lehrmaterialien mit CD-ROM

978-3-637-01520-3 □ ◊ € 18,75

9./10. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-637-01521-0 ● € 20,75

Lehrmaterialien mit CD-ROM

978-3-637-01522-7 □ ◊ € 18,75

Zu allen Schuljahren

Ordner zu den Lehrmaterialien

978-3-637-00974-5 □ ◊ € 5,00

→ „Hauswirtschaft und Sozialwesen – Rheinland-Pfalz“ siehe Seite 245

Wirtschaft/Berufsorientierung

Arbeitsmittel Sekundarstufe I



Durchblick im Alltag

Aktuelle Ausgabe

Von: Bleher, Werner /
Hiller, Gotthilf Gerhard /
Jauch, Peter / Stein, Christine

Organisation des Alltags:

Klarkommen, sich nicht übers Ohr hauen lassen – wer will das nicht? Deshalb enthalten diese Sach- und Arbeitshefte

- Hilfen für die Bewältigung von Alltagsproblemen während und nach der Schulzeit,
- Handlungsvorschläge, einfache Übersichten, Muster, Vorlagen.

Die Handreichungen helfen bei der realitätsnahen Umsetzung. Editierbare Arbeitsblätter auf der beigefügten CD-ROM ergänzen und vertiefen die Inhalte; hier gibt es auch ausgewählte Seiten der Schülerhefte in russischer und türkischer Sprache.

Band 1

- Ordnung im Papierkram
- Zukunft
- Wie weiter nach der Schule?
- Zugang zu Einkommen
- Lebenslauf
- Hauptsache Ausbildung?
- Was tun, wenn arbeitslos?
- Zeit wofür?
- „Freizeit“ – oder was sich so nennt

- Mittelfristig planen
- So wohnen junge Leute
- Stichwortverzeichnis

Schülerbuch

978-3-06-455797-0 ● € 16,25

Handreichungen für den Unterricht mit CD-ROM

978-3-06-455799-4 ○ ◇ € 21,00

Band 2

- Drehscheibe Girokonto
- Wie teuer ist das Leben?
- Schulden – notwendiges Übel?
- Fit werden, fit bleiben
- Nicht immer geht's dir gut – was tun?
- Thema Nummer eins
- Befreift Frau: Zukunft, aber wie?
- Ein Kind – was nun?
- Der erste eigene Haushalt
- Umgang mit Behörden
- Musterbriefe
- Gewusst, wo und wie?
- Umgang mit Polizei und Staatsanwalt
- Du brauchst Rechtshilfe
- Stichwortverzeichnis

Schülerbuch

978-3-06-455798-7 ● € 16,25

Handreichungen für den Unterricht mit CD-ROM

978-3-06-455800-7 ○ ◇ € 21,00

Durchblick im Betrieb

Von: Bleher, Werner / Hiller, Gotthilf Gerhard / Jauch, Peter / Stein, Chr.

Arbeit haben und eigenes Geld verdienen; seine Sache gut machen; wissen, worauf es ankommt; im Betrieb gut dastehen; fair behandelt werden und einfach dazugehören: Wer will das nicht? *Durchblick im Betrieb* bietet Tipps und Anregungen, zum Beispiel für den angemessenen Umgang mit Vorgesetzten und Kollegen sowie zu Rechten und Pflichten im Arbeitsalltag:

- Lernen, wie der Laden läuft
- Auf Probe im Betrieb
- Was ist hier die Norm?
- Wer hat was zu sagen?
- Alles hat einen Rahmen
- Macht und Gegenmacht
- Selbstverdientes Geld
- Arbeit – Job – Beruf
- Arbeit hat viele Gesichter
- Stichwortverzeichnis

Die Handreichungen helfen bei der realitätsnahen Umsetzung. Editierbare Arbeitsblätter auf der CD-ROM ergänzen und vertiefen die Inhalte.

Schülerbuch

978-3-06-455801-4 ● € 16,25

Handreichungen für den Unterricht mit CD-ROM

978-3-06-455802-1 ○ ◇ € 21,00

Lehrwerke/Arbeitsmittel Sekundarstufe I



Mein Betriebspraktikum

Von: Beyl, Manfred / Dörfler, Roland

Mit der Arbeitsmappe und der begleitenden Lehrersoftware kann das Betriebspraktikum unabhängig von regionalen Praktikumsangeboten und der Branchenzugehörigkeit des jeweiligen Betriebes vorbereitet werden.

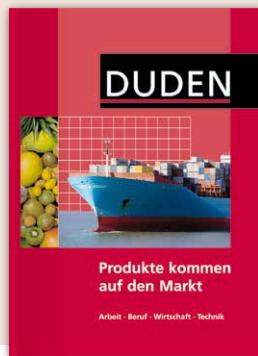
Die Mappe mit Arbeitsblättern begleitet die Schüler/-innen vor, während und nach dem Betriebspraktikum. Sie wird als Loseblattsammlung in einem Schnellhefter angeboten.

Die Software liefert den Unterrichtenden weitere Arbeitsblätter zur Ergänzung. Die Anforderungen in sehr unterschiedlichen Praktikumsbetrieben werden dadurch berücksichtigt, dass 30 verschiedene Betriebe und fünf Wirtschaftsbereiche durch typische Fragestellungen beleuchtet werden. Zusätzlich gibt es Vorlagen für Anschreiben, Organisationspläne und eine Adressverwaltungsdatei.

Arbeitsmappe für den Praktikumsunterricht

978-3-464-52451-0 € 9,50

Ab 10 Exemplaren 8,50 €.



Duden Arbeit – Wirtschaft – Technik Themenbände

→ Beschreibung siehe Seite 226

Duden Schulbuch

Wirtschaften im Unternehmen

Märkte; Unternehmen als Wirtschaftseinheit; Grundlagen der Steuerungs- und Regelungstechnik; Lösen eines steuerungstechnischen Problems; EDV; Wirtschaftsprobleme und Wirtschaftsentwicklung
Schülerbuch

978-3-89818-660-5 ● € 23,75

Arbeitsheft

978-3-89818-667-4 ● € 10,25

Lehrmaterial zum Download:
cornelsen.de

Produkte kommen auf den Markt

Produktfindung; Produktentwicklung; Produktplanung; Produktherstellung; Verkauf; Berufe erlernen
Schülerbuch

978-3-8355-6037-6 ● € 23,00

Arbeitsheft

978-3-8355-6010-9 ● € 10,25

Lehrmaterial zum Download:
cornelsen.de

→ Weitere Themenbände zum Bereich Arbeitslehre siehe Seite 226

→ Weitere Themenbände zum Bereich Technik siehe Seite 252



Duden Arbeit – Wirtschaft – Technik Kopiervorlagen

Die Kopiervorlagen unterstützen einen handlungsorientierten und schüleraktiven Unterricht in den Jahrgängen 7 bis 10. Die Arbeitsblätter lassen sich zur Neuerarbeitung, Wiederholung, Systematisierung und Leistungsermittlung einsetzen. Alle Arbeitsblätter enthalten eine Aufgabenseite und eine Lösungsseite. Die CD-ROM bietet jedes Arbeitsblatt als PDF-Datei zum Ausdrucken und als Word-Datei, die sich verändern u. abspeichern lässt.

Duden Schulbuch

Wirtschaft

47 Kopiervorlagen mit Lösungen

978-3-8355-6031-4 □ ◇ € 22,99

Berufsorientierung

Berufsbilder; Betriebserkundung; Schülerbetriebspraktikum; Bewerbungsverfahren; Einstellungstests; Ausbildungsvertrag; Rechte und Pflichten in der Ausbildung

47 Kopiervorlagen mit Lösungen

978-3-8355-6029-1 □ ◇ € 22,99

→ Weitere Kopiervorlagen zum Bereich Hauswirtschaft siehe S. 247

→ Weitere Kopiervorlagen zum Bereich Technik siehe Seite 253

Hauswirtschaft/Verbraucherbildung

Lehrwerke Sekundarstufe I



Startklar! (Oldenbourg)

Alltagskultur, Ernährung, Soziales – Differenzierende Ausgabe Baden-Württemberg

Hrsg. v. Bartsch, Silke

Von: Fricke, Kirsten / Fruh, Anna / Haß, Ulrike / Hochmann, Edgar / Klinga, Ingrid / Krüger, Tanja u. a.

Von Grund auf neu für das neue Fach Alltagskultur, Ernährung und Soziales

Theorie und Praxis gut verknüpft: mit anschaulichen Beispielen aus der Lebenswelt der Schüler/-innen und in verständlicher Sprache für erfolgreiche Wissensvermittlungs- und Praxisphasen in Gemeinschaftsschulen, Realschulen oder Werkrealschulen. Mit *Startklar!* werden die Ansprüche des Bildungsplans umgesetzt und allgemeinbildende Grundlagen im Bereich Alltagskultur, Ernährung und Soziales gelegt. Dabei lernen die Schüler/-innen, Lösungsansätze situationsgerecht zu entwickeln.

Aufbau

- Klare, gleichbleibende Struktur zur erleichterten Unterrichtsvorbereitung
- Kompakt ausgestattet mit dem wichtigsten Lehrwissen

Startklar! Differenzierende Ausgabe Baden-Württemberg

- Eine Doppelseite – ein Thema
- Aufgaben für die Niveaustufen G, M und E
- 3fach differenzierte Aufgaben und Kopiervorlagen
- Mit E-Book und USB-Stick

- Binnendifferenzierung:
Aufgaben auf drei Niveaustufen ausgewiesen
- Angemessener Umfang, handhabbares Niveau
- Kopiervorlagen zur Differenzierung: *Hauswirtschaft/Verbraucherbildung – 3fach* differenziert

Handreichungen für den Unterricht mit CD-ROM

Eine Entlastung für Ihre Unterrichtsvorbereitung: Neben Planungshilfen und didaktischen Kommentaren zu den Kapiteln des Schülerbuchs finden Sie Lösungshinweise zu den Arbeitsaufträgen, Materialhinweise sowie Arbeitsblätter als Kopiervorlagen.

Die CD-ROM enthält alle Kopiervorlagen in editierbarer Form.

Begleitmaterial auf USB-Stick

- Editierbare Kopiervorlagen mit Lösungen
- Editierbare Handreichungen mit Kommentar, Unterrichtsideen und Lösungshinweisen
- Stoffverteilungsplan
- Tafelbilder
- Selbsteinschätzungsbögen

Oldenbourg Schulbuchverlag

7./8. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-637-01511-1 € 18,75

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-637-01526-5 € 7,99

Handreichungen für den Unterricht

Mit Lösungen, Kopiervorlagen und CD-ROM

978-3-637-01527-2 € 24,00

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz

978-3-637-02668-1 € 39,00

→ Kopiervorlagen zur Differenzierung siehe Seite 186

PrintPlus-Klassenlizenz: Für nur 5 € können Sie und Ihre Klasse das E-Book ergänzend zum gedruckten Lehrwerk nutzen. Infos unter cornelsen.de/printplus



NEU 9./10. Schuljahr

Schülerbuch
978-3-637-01540-1 ● € 18,75

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-637-01541-8 ○ € 7,99

Handreichungen für den Unterricht, Kopiervorlagen und CD-ROM
Mit Lösungen, Kopiervorlagen und CD-ROM
978-3-637-01620-0 □ ◇ € 24,00

Begleitmaterial auf USB-Stick
Inkl. E-Book als Zugabe und
Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten
ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz
(1. Halbjahr 2019)
978-3-637-02674-2 □ ◇ € 39,00

→ „Startklar! (Oldenbourg):
Wirtschaft – Differenzierende
Ausgabe Baden-Württemberg“
siehe Seite 230



Mensch und Umwelt
Haushalt, Wirtschaft, Gesundheit
Hrsg. v. Schmid, Margarete
Von: Anderle, Sonja /
Danner, Heide / Haas, Maria /
Klinga, Ingrid / Rieck, Diana /
Schirle, Heidi u. a.

- Merksätze und Aufgaben berücksichtigen unterschiedliche Niveaus
- Kapitel-Einstiegsseiten stellen die Inhalte und Kompetenzen der Bildungsstandards vor
- Methodenseiten vermitteln Methoden- und Sozialkompetenz
- Schritt-für-Schritt-Anleitungen im Kapitel „Textilien herstellen und erhalten“

Oldenbourg Schulbuchverlag



**Für Baden-Württemberg,
Brandenburg, Sachsen-Anhalt
und Thüringen**

**Band 1: Standard 8 –
7./8. Schuljahr**
Schülerbuch
978-3-637-17743-7 ● € 26,75
Arbeitsheft
978-3-637-01379-7 ● € 10,50

**Band 2: Standard 10 –
9./10. Schuljahr**
Schülerbuch vergriffen.
Arbeitsheft
978-3-637-01380-3 ● € 10,50

Band 1/2: 7.–10. Schuljahr
Lehrmaterialien und Kopiervorlagen als Download
Ohne CD-ROM Inhalte
978-3-637-17713-0 □ ◇ € 21,25

Zu allen Bänden
Ordner zu den Lehrmaterialien
978-3-637-00974-5 □ ◇ € 5,00

Hauswirtschaft/Verbraucherbildung

Lehrwerke Sekundarstufe I



Startklar! Ernährung und Soziales – Mittelschule Bayern

- Klare Struktur
- Leicht verständliche Texte
- Aufgaben in drei Niveaustufen ausgewiesen
- Von erfahrenen Mittelschullehrkräften entwickelt

Startklar! (Oldenbourg)

NEU Ernährung und Soziales – Mittelschule Bayern

Von: Buchholz, Christine / Dorn, Angela / Eibl, Bianca / Hock, Anna / Schick, Katharina / Schubert, Brigitte u. a.

Theorie und Praxis gut verknüpft

Das neue praxisorientierte Lehrwerk *Startklar!* wurde passgenau zum LehrplanPLUS für das Fach Ernährung und Soziales entwickelt. Es ist den Lehrplanthemen entsprechend in sechs Kapitel gegliedert: Teambildung, Arbeitstechniken, Verbraucher- und Umweltschutz, Ernährung und Gesundheit, Berufsorientierung und Einsatz des Computers.

Umfang und Niveau des Lehrwerks sind so konzipiert, dass sich die Inhalte in der vorgesehenen Zeit gut bearbeiten lassen.

Schülerbuch

Das Schülerbuch gibt es kartoniert mit Schutzhumschlag: praktisch und abwischbar für die Schulküche. Kapitel- und Seitenstruktur:

- Auftaktseiten für motivierende Unterrichtseinsteige
- Methodenseiten mit Schritt-für-Schritt-Anleitungen und hilfreichen Beispielen
- Begriffserklärungen wichtiger Wörter in der Randspalte
- Check-up-Seiten am Kapitelende zum Überprüfen des Erlernten
- Lexikon und Sachregister im Anhang

Begleitmaterial auf USB-Stick

Der USB-Stick

- bietet Inhalte des gedruckten Lehrermaterials zum Teil editierbar, (Stoffverteilungsplan und Kopiervorlagen mit Lösungen),
- ermöglicht das Hochladen eigener Dateien.

Oldenbourg Schulbuchverlag

7. Jahrgangsstufe

Schülerbuch

(1. Halbjahr 2019)

978-3-637-01883-9 € 19,99

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

(1. Halbjahr 2019)

978-3-637-02091-7 € 7,99

Lehrmaterial

Mit Kopiervorlagen

(1. Halbjahr 2019)

978-3-637-01995-9 ca. € 21,50

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz

(1. Halbjahr 2019)

978-3-637-02670-4 € 29,00

8. Jahrgangsstufe

In Vorbereitung

PrintPlus-Klassenlizenz: Für nur 5 € können Sie und Ihre Klasse das E-Book ergänzend zum gedruckten Lehrwerk nutzen. Infos unter cornelsen.de/printplus



Startklar! Ernährung und Gesundheit – Realschule Bayern

- Neu und passgenau zum LehrplanPLUS
- Klare Kompetenzorientierung
- Im Unterricht erprobte Rezepte
- Von bayerischen Realschullehrkräften entwickelt

Startklar! (Oldenbourg)

NEU Ernährung und Gesundheit – Realschule Bayern

Von: Fleischmann, Gabriele / Goldmann, Nina / Tremmel-Sack, Heide / Westhäuser, Peter / Westhäuser, Petra / Wunder, Stephanie

Theorie und Praxis gut verknüpft

Das neue praxisorientierte Lehrwerk Startklar! wurde passgenau zum LehrplanPLUS für das Fach Ernährung und Gesundheit entwickelt. Es ist den Lehrplänen entsprechend gegliedert und deckt die Lernbereiche 1-3 optimal ab (Ernährung - Gesundheit - Lebensführung; Umwelt und Verbraucherbewusstsein; Arbeitsprozesse und Arbeitstechniken).

Schülerbuch

- Auftaktseiten mit Impulsfragen für motivierende Unterrichtseinstiege
- Wissensspeicher-Seiten zur anschaulichen Erläuterung eines Themas
- Begriffserklärungen wichtiger Wörter in der Randspalte
- Check-up-Seiten am Kapitelende zum Überprüfen des Erlernten

Begleitmaterial auf USB-Stick

Der USB-Stick

- bietet Inhalte des gedruckten Lehrermaterials zum Teil editierbar, (Stoffverteilungsplan und Kopiervorlagen mit Lösungen),
- ermöglicht das Hochladen eigener Dateien.

Oldenbourg Schulbuchverlag

7. Jahrgangsstufe

Schülerbuch

(1. Halbjahr 2019)

978-3-637-02705-3 € 23,50

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

(1. Halbjahr 2019)

978-3-637-02706-0 € 7,99

Lehrmaterial

Mit Kopiervorlagen

(1. Halbjahr 2019)

978-3-637-02707-7 ca. € 24,00

Begleitmaterial auf USB-Stick

Inkl. E-Book als Zugabe und Unterrichtsmanager auf scook.de
Für Fachschaften/Kollegien gelten ab 4 Ex. 25% Rabatt, ab 10 Ex. 50%.
Einzellizenz

(1. Halbjahr 2019)

978-3-637-02708-4 € 29,00

8.–10. Jahrgangsstufe

In Vorbereitung

PrintPlus-Klassenlizenz: Für nur 5 € können Sie und Ihre Klasse das E-Book ergänzend zum gedruckten Lehrwerk nutzen. Infos unter cornelsen.de/printplus

Hauswirtschaft/Verbraucherbildung

Lehrwerke Sekundarstufe I



Besser haushalten – gesund ernähren
Für Realschulen in Bayern
Von: Tremmel-Sack, Heide

Bewährtes Standardwerk rund um *Haushalt und Ernährung*, schülergerecht und handlungsorientiert aufbereitet. Komplexe Aufgaben am Ende jedes Kapitels festigen das Grundwissen.

Oldenbourg Schulbuchverlag

7. Jahrgangsstufe
Schülerbuch
978-3-637-88400-7 ● € 29,25

8.-10. Schuljahr
Schülerbuch
978-3-637-00034-6 ● € 34,25

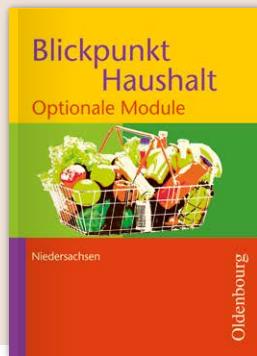


Blickpunkt Haushalt
Niedersachsen
Von: Borssum, Karin van /
Dittrich, Nina / Hofer, Inka /
Wöhl, Helga

Passend zum Kerncurriculum „Hauswirtschaft“
Blickpunkt Haushalt ist übersichtlich in Doppelseiten aufgebaut. Praxisorientiert vermittelt es Fachwissen und Methodenkompetenz. Vertiefungsseiten sowie anspruchsvolle Aufgaben erleichtern die Differenzierung.

Band 1 „Basismodule“ erläutert Grundsätzliches zu den Themenbereichen Nahrungszubereitung, Ernährung und Gesundheit, Berufe im hauswirtschaftlich-sozialen Bereich sowie Einsatz des Computers im Fach Hauswirtschaft.

Oldenbourg Schulbuchverlag



Band 1
Basismodule
Schülerbuch
978-3-637-01306-3 ● € 21,75
Lehrmaterialien vergriffen

Band 2
Optionale Module
Schülerbuch
978-3-637-01033-8 ● € 21,75
Lehrmaterialien vergriffen



Startklar! (Oldenbourg) **Nordrhein-Westfalen**

→ Beschreibung siehe Seite 236

Oldenbourg Schulbuchverlag

Hauswirtschaft – Band 1: **Ernährung und Verbraucherbildung**

Schülerbuch
978-3-637-01723-8 ● € 13,75

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-637-02235-0 ○ € 7,99

Lehrmaterialien mit CD-ROM
978-3-637-01726-9 □ ◇ € 23,00

Hauswirtschaft – Band 2: **Ernährung und Verbraucherbildung**

Schülerbuch
978-3-637-01724-5 ● € 13,75

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-637-02239-3 ○ € 7,99

Lehrmaterialien mit CD-ROM
978-3-637-01727-6 □ ◇ € 23,00

PrintPlus-Klassenlizenzen: Für nur 5 € können Sie und Ihre Klasse das E-Book ergänzend zum gedruckten Lehrwerk nutzen. Infos unter cornelsen.de/printplus

Hauswirtschaft – Band 3: **Lebensmittel in der globalisierten Welt**

Schülerbuch
978-3-637-01725-2 ● € 13,75

Schülerbuch als E-Book
Einzellizenz/1 Jahr/scook.de
978-3-637-02241-6 ○ € 7,99

Lehrmaterialien mit CD-ROM
978-3-637-01728-3 □ ◇ € 23,00

→ „Startklar! (Oldenbourg) – Nordrhein-Westfalen“ für den Bereich Wirtschaft siehe Seite 236

→ „Startklar! (Oldenbourg) – Nordrhein-Westfalen“ für den Bereich Technik siehe Seite 248

→ „Startklar! (Oldenbourg) – Differenzierende Ausgaben“ für Hauswirtschaft siehe Seite 246

→ „Startklar! (Oldenbourg) – Differenzierende Ausgaben“ für Technik siehe Seite 249

Hauswirtschaft und Sozialwesen

Rheinland-Pfalz

Hrsg. v. Schmid, Margarete
Von: Adler, Hildegard /
Apelogg, Benjamin / Danner, Heide /
Klinga, Ingrid / Kuhnhert, Jutta /
Meier, Bernd u. a.

Passgenau zum Rahmenplan für das Wahlpflichtfach „Hauswirtschaft und Sozialwesen“ der Realschule plus in Rheinland-Pfalz

Oldenbourg Schulbuchverlag

7./8. Schuljahr

Schülerbuch
978-3-637-01519-7 ● € 23,00

Lehrmaterialien mit CD-ROM
978-3-637-01523-4 □ ◇ € 19,50

9./10. Schuljahr

Schülerbuch
978-3-637-01524-1 ● € 23,00

Lehrmaterialien mit CD-ROM
978-3-637-01525-8 □ ◇ € 19,50

Zu allen Schuljahren

Ordner zu den Lehrmaterialien
978-3-637-00974-5 □ ◇ € 5,00

→ „Wirtschaft und Verwaltung – Rheinland-Pfalz“ siehe Seite 237

Hauswirtschaft/Verbraucherbildung

Lehrwerke Sekundarstufe I



Startklar! (Oldenbourg)

Hauswirtschaft – Differenzierende Ausgabe

Hrsg. v. Holzendorf, Ulf
Von: Holzendorf, Ulf / Meier, Bernd / Mette, Dieter

Startklar! passt genau zu den Fächern *Hauswirtschaft* und *Verbraucherbildung* – auch innerhalb eines Fächerverbundes im Bereich Arbeitslehre. Themen sind u. a. Arbeitsplatz Küche, gesunde Ernährung, Essverhalten, Haushaltorganisation, Esskultur.

- Funktionaler Kapitelaufbau für eine einfache Unterrichtsvorbereitung und -durchführung: Doppelseitenprinzip – Farbleitsystem – Merksätze.
- Niveaupassung fördert das selbstständige Arbeiten der Schüler/-innen
- Differenzierungsaufgaben auf drei Niveaus
- Schülernahe, verständliche Sprache

Oldenbourg Schulbuchverlag

Gesamtband

Hauswirtschaft und Verbraucherbildung

Schülerbuch

978-3-637-02245-4 € 26,00

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-637-02249-2 € 7,99

Handreichungen für den Unterricht, Kopiervorlagen und CD-ROM

978-3-637-02251-5 € 32,25

Arbeit / Wirtschaft / Technik – Didaktik

Von: Meier, Bernd

→ Beschreibung siehe Seite 229

Wirtschaft und Technik unterrichten lernen

Didaktik

978-3-637-01722-1 € 33,50

→ Differenzierende Ausgabe Technik siehe Seite 249

PrintPlus-Klassenlizenz: Für nur 5 € können Sie und Ihre Klasse das E-Book ergänzend zum gedruckten Lehrwerk nutzen. Infos unter cornelsen.de/printplus

Startklar! (Oldenbourg)

Kopiervorlagen zu allen Ausgaben

Ein Arbeitsblatt – drei Niveaus: Die Kopiervorlagen sind geeignet für die binnendifferenzierte Förderung in sprachlich und leistungsmäßig heterogenen Lerngruppen.

- Text- und Bildmaterialien erschließen je ein Thema auf bis zu drei Niveaus
- Erleichtert den Unterrichtsablauf: Einführung und Ergebnissicherung des Themas findet in der ganzen Lerngruppe statt, die Bearbeitung auf dem jeweiligen Niveau in Einzel- oder Partnerarbeit.
- Die Materialien auf CD-ROM lassen sich individuell anpassen.
- Mit Lösungen

Oldenbourg Schulbuchverlag

Klasse 5–9/10

Hauswirtschaft / Verbraucherbildung – 3fach differenziert

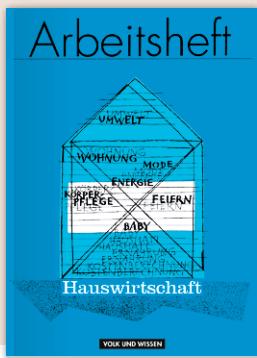
Kopiervorlagen mit CD-ROM – El

978-3-637-01449-7 € 27,50

→ „Startklar! (Oldenbourg)“:
Kopiervorlagen für den Bereich Wirtschaft siehe Seite 237

→ „Startklar! (Oldenbourg)“:
Kopiervorlagen für den Bereich Technik siehe Seite 249

Lehrwerke/Arbeitsmittel



Wissensspeicher Hauswirtschaft

Von: Kurze, Cleo-Petra /
Medoch, Gerhard / Sdralek, Brigitte

Gut geeignet für Hauptschulen

Im Arbeitsheft werden Kenntnisse anhand von praktischen Beispielen angewendet. Einzelne Themen wie Wohnung, Körperpflege, Haushalt, Mode, Ernährung, Baby werden um neue Aspekte ergänzt.

Volk und Wissen

Nachschlagewerk vergriffen

Arbeitsheft

978-3-06-059707-9 € 9,99

Weiterhin lieferbar:

Hauswirtschaft

Hrsg. v. Krafft, Dietmar

Das Unterrichtswerk orientiert sich an den Lehrplänen im Fach Hauswirtschaft und bietet Themen, die auf die Lebensgestaltung im privaten Haushalt vorbereiten. Es kann in allen Jahrgängen der Sekundarstufe I flexibel eingesetzt werden.

7.-10. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-464-52430-5 € 25,75

Kopiervorlagen

978-3-464-52460-2 € 45,75

Duden Arbeit – Wirtschaft –

Technik

Kopiervorlagen

Die Kopiervorlagen unterstützen einen handlungsorientierten und schüleraktiven Unterricht in den Jahrgängen 7 bis 10. Die Arbeitsblätter lassen sich zur Neuerarbeitung, Wiederholung, Systematisierung und Leistungsermittlung einsetzen. Alle Arbeitsblätter enthalten eine Aufgabenseite und eine Lösungsseite. Die CD-ROM bietet jedes Arbeitsblatt in zwei Formaten an: als PDF-Datei zum Ausdrucken und als Word-Datei, die sich individuell verändern und abspeichern lässt.

Duden Schulbuch

Hauswirtschaft

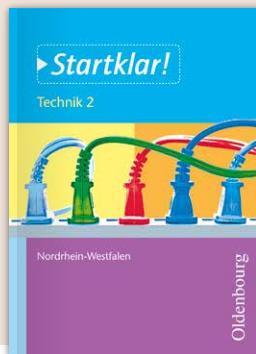
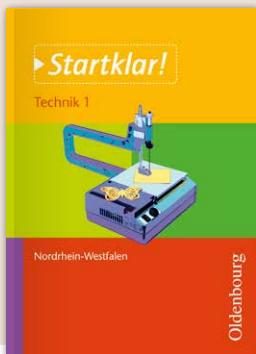
Grundlagen des privaten Haushalts; Haushaltführung; Umgang mit dem Geld; Ernährung einschließlich Nahrungszubereitung; Reinigungsarbeiten sowie Probleme des Umweltschutzes im Haushalt
47 Kopiervorlagen mit Lösungen
978-3-8355-6035-2 € 22,99

→ Weitere Kopiervorlagen zum Bereich Wirtschaft siehe Seite 239

→ Weitere Kopiervorlagen zum Bereich Technik siehe Seite 253

Technik

Lehrwerke Sekundarstufe I



Startklar! (Oldenbourg)

Nordrhein-Westfalen

Hrsg. v. Holzendorf, Ulf /
Meier, Bernd / Mette, Dieter
Von: Apelobjg, Benjamin /
Czech, Olaf / Holzendorf, Ulf /
Lehmke, Johannes / Meier, Bernd /
Mette, Dieter

Modern und zeitgemäß

Im Vordergrund des Kernlehrplans stehen Kompetenzen, Differenzierung und kooperative Lernmethoden. *Startklar! Nordrhein-Westfalen* ist das passende Lehrwerk dazu.

Struktur

Durchgängiges Doppelseitenprinzip, Farbleitsystem, farbig unterlegte Merksätze – mit diesen Büchern können die Schüler/-innen selbstständig arbeiten.

Differenzierung

Aufgaben und Kompetenzseiten für unterschiedliche Lernniveaus in den Schülerbüchern; weitere Kopiervorlagen in den Lehrmaterialien.

Kompetenzen

Kompetenzzuordnungen in den Lehrmaterialien – das hilft beim Erstellen des schulinternen Curriculums.

Texte und Aufgaben

Schülernah, verständlich und motivierend

Startklar! Nordrhein-Westfalen bietet für jedes Fach ein schlankes Schülerbuch pro Doppeljahrgang. Jedes Buch ist in 4 Kapitel eingeteilt und enthält ein Glossar der wichtigen Begriffe. Die Kapitel beginnen mit einer problemorientierten Einstiegsseite und enden mit einer methodenorientierten Aussiegsseite.

Oldenbourg Schulbuchverlag

Technik – Band 1:

Fertigungsprozesse

Schülerbuch

978-3-637-01729-0 ● € 13,75

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-637-02236-2 ○ € 7,99

Lehrmaterialien mit CD-ROM

978-3-637-01732-0 □ ◇ € 23,00

PrintPlus-Klassenlizenz: Für nur 5 € können Sie und Ihre Klasse das E-Book ergänzend zum gedruckten Lehrwerk nutzen. Infos unter cornelsen.de/printplus

Technik – Band 2:

Energie

Schülerbuch

978-3-637-01730-6 ● € 13,75

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-637-02238-6 ○ € 7,99

Lehrmaterialien vergriffen

Technik – Band 3:

Information und Kommunikation

Schülerbuch

978-3-637-01731-3 ● € 13,75

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-637-02242-3 ○ € 7,99

Lehrmaterialien vergriffen

→ „Startklar! (Oldenbourg) – Nordrhein-Westfalen“ für den Bereich Wirtschaft siehe Seite 236

→ „Startklar! (Oldenbourg) – Nordrhein-Westfalen“ für den Bereich Hauswirtschaft siehe S. 245



Startklar! (Oldenbourg) Technik – Differenzierende Ausgabe

Hrsg. v. Meier, Bernd
Von: Czech, Olaf / Holzendorf, Ulf / Lehmk, Johannes / Meier, Bernd / Mette, Dieter

Für alle Bundesländer

Startklar! deckt alle zentralen Themen des Faches *Technik* ab – auch innerhalb eines Kombinationsfächerverbundes: Sicherheit, Arbeitsplanung, Arbeitsmittel, Konstruktion und Fertigung, Energie und Energieversorgung.

- Funktionaler Kapitelaufbau für eine einfache Unterrichtsvorbereitung und -durchführung: Doppelseitenprinzip – Farbleitsystem – Merksätze
- Niveaupassung ermöglicht selbstständiges Arbeiten der Schüler/-innen
- Differenzierungsaufgaben auf drei Niveaus
- Schülernahe, verständliche Sprache

Oldenbourg Schulbuchverlag

Gesamtband

Schülerbuch

978-3-637-02246-1 € 26,00

Schülerbuch als E-Book

Einzellizenz/1 Jahr/scook.de

978-3-637-02248-5 € 7,99

Handreichungen für den Unterricht, Kopiervorlagen und CD-ROM

978-3-637-02250-8 € 32,25

Startklar! (Oldenbourg) Arbeit / Wirtschaft / Technik – Didaktik

Von: Meier, Bernd

→ Beschreibung siehe Seite 229

Wirtschaft und Technik unterrichten lernen

978-3-637-01722-1 € 33,50

→ „*Startklar! (Oldenbourg) – Differenzierende Ausgabe*“ für Hauswirtschaft siehe Seite 246

PrintPlus-Klassenlizenz: Für nur 5 € können Sie und Ihre Klasse das E-Book ergänzend zum gedruckten Lehrwerk nutzen. Infos unter cornelsen.de/printplus

Startklar! (Oldenbourg) Kopiervorlagen zu allen Ausgaben

Ein Arbeitsblatt – drei Niveaus: Die Kopiervorlagen sind geeignet für die binnendifferenzierte Förderung in sprachlich und leistungsmäßig heterogenen Lerngruppen.

- Text- und Bildmaterialien erschließen je ein Thema auf bis zu drei Niveaus
- Erleichtert den Unterrichtsablauf: Einführung und Ergebnissicherung des Themas findet in der ganzen Lerngruppe statt, die Bearbeitung auf dem jeweiligen Niveau in Einzel- oder Partnerarbeit.
- Die Materialien auf CD-ROM lassen sich individuell anpassen.
- Mit Lösungen

Oldenbourg Schulbuchverlag

Klasse 5–9/10

Technik – 3fach differenziert

Kopiervorlagen mit CD-ROM

978-3-637-01447-3 € 27,50

→ *Startklar! (Oldenbourg): Kopiervorlagen für den Bereich Wirtschaft* siehe Seite 237

→ *Startklar! (Oldenbourg): Kopiervorlagen für den Bereich Hauswirtschaft* siehe Seite 246

Den Schulalltag im Griff!

Mit dem beliebten Lehrerkalender
von Cornelsen



© kwanchaiachaladom/fotolia

Handliches Taschenformat (11 x 17 cm) oder
beliebtes A5-Format (14,8 x 21 cm) – Sie haben
die Wahl!

- Fester Einband, zwei Lesebändchen
- Übersichtlicher Kalenderteil mit Ferienkalender
- Zensurentabellen und Stundenpläne
- Adressteil

Mehr Infos und Bestellmöglichkeiten unter
cornelsen.de/lehrerkalender

Lehrerkalender 2019/2020

Taschenformat (11x17 cm)

224 Seiten

978-3-06-076511-9 ◇ 8,90

DIN-A5-Format (14,8 x 21 cm)

224 Seiten

978-3-06-076510-2 ◇ 9,80

Technik/Computer/Werken

Lehrwerke Sekundarstufe I



Arbeitslehre aktuell

Arbeit - Technik

Von: Czech, Olaf / Meier, Bernd / Mette, Dieter / Stopperka, Ulf / Traue, Heidi

Arbeitslehre aktuell bereitet die Schüler/-innen intensiv auf die Berufswahl vor. Die klare Struktur erleichtert selbstständiges Arbeiten:

- deutlich hervorgehobene Merksätze
- funktionaler, wiederkehrender Kapitelaufbau
- schülergerechte Sprache

Oldenbourg Schulbuchverlag

Schülerbuch

978-3-637-88768-8 ● € 28,00

Schülerbetriebspraktikum

Das Heft enthält alle Unterlagen, die Lehrkräfte und Praktikanten im Lauf eines Betriebspraktikums brauchen.

978-3-637-00547-1 ● € 6,50



Technik / Computer

Ausgabe für Sachsen, Sachsen-Anhalt, Mecklenburg-Vorpommern und Thüringen

Klasse 5 und 6 an Mittelschulen und Gymnasien

Ausgerichtet an die Anforderungen des Faches „Technik / Computer“ vermittelt das Schülerbuch die Grundlagen für das ab Klasse 7 folgende Fach „Informatik“.

Es deckt die wichtigsten Lernbereiche in großen Kapiteln ab:

- Fertigen technischer Objekte
- Konstruieren technischer Objekte
- Informationsbeschaffung und Informationsaustausch mit dem Computer

Besonders hilfreich sind dabei die übersichtlich gestalteten Doppelseiten. Merksätze und Aufgaben runden die Lerneinheiten ab. Mit zusätzlichen Angeboten zu den folgenden Wahlpflichtbereichen:

- Transport und Verkehr
- Traditionelles und modernes Handwerk
- Nachrichten übertragen
- Signale nutzen

Oldenbourg Schulbuchverlag

Schülerbuch

978-3-637-00071-1 ● € 22,75



Technik / Werken

Für Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen

Technik/Werken unterstützt die Entwicklung der fachbezogenen Kompetenzen „Technik herstellen, bewerten, nutzen, verstehen und kommunizieren“.

- Eigenschaften von Holz an einem konkreten Fertigungsbeispiel
- Übersicht der Fertigungsverfahren
- Vertiefte Betrachtung von Kunststoff und Metall
- Einblicke in die Entwicklung von Maschinen und technischen Modellen
- Förderung der Handlungskompetenz durch Glossar und Stichwortverzeichnis

Oldenbourg Schulbuchverlag

5./6. Schuljahr

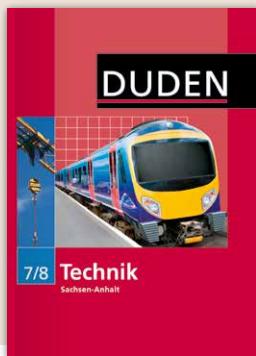
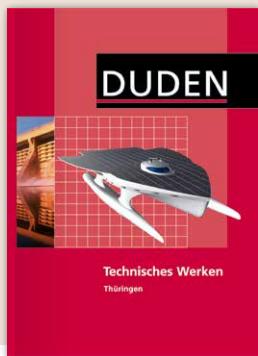
Schülerbuch

978-3-637-01042-0 ● € 19,25

Technik/Computer/Werken

Lehrwerke Sekundarstufe I

Arbeitsmittel Sek I



Technisches Werken Regelschule Thüringen

- Konstruieren und Fertigen; Funktionsmodelle planen, fertigen und untersuchen
- Anhang: Einführung in die Arbeit mit dem PC – auch geeignet zur Umsetzung des Kursplans Medienkunde für die Klassen 5 und 6

Schülerbuch
978-3-8355-6053-6 ● € 19,75

Duden Technik und Computer Sekundarstufe I

5./6. Schuljahr

- Technik: Von der Idee zum Produkt; Wir untersuchen mechanische Objekte; Wie war es gestern – wie wird es morgen?
- Computer: Der Computer – ein Arbeitsgerät mit Zukunft; Textverarbeitung – vom Buchstaben zum Buch; Kommunikation: gestern – heute – morgen

Schülerbuch
978-3-89818-624-7 ● € 23,25

Duden Technik Sekundarschule Sachsen-Anhalt

- Vielfältige Zugänge für einen anschaulichen und abwechslungsreichen Unterricht: Motivationsseiten, Aufgaben im Text und am Ende jedes Kapitels, Merkstoff, Tabellen, großformatige Grafiken, Übersichten.
- Entwicklung von Methodenkompetenz durch schülergerecht aufbereitete fachübergreifende Methoden wie das Erstellen von Excel-Tabellen oder Diagrammen.

5./6. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-8355-6047-5 ● € 20,25

Lehrmaterialien als Download
978-3-8355-6061-1 □ ◇ € 15,25

7./8. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-8355-6049-9 ● € 21,50

Lehrmaterial
978-3-8355-6050-5 □ ◇ € 21,25

9./10. Schuljahr

Schülerbuch

978-3-8355-6051-2 ● € 21,50

Lehrmaterial
978-3-8355-6052-9 □ ◇ € 21,25

Duden Arbeit – Wirtschaft – Technik Themenbände

→ Beschreibung siehe Seite 226

Duden Schulbuch

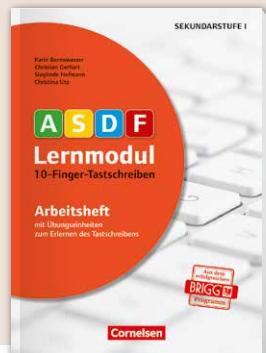
Technisches Zeichnen

Grundlagen; Darstellung von Gegenständen; Maßeintragung; Zusammenfassende Übungen; Schnittdarstellungen; Entwürfe und Pläne; Bauzeichnungen

Arbeitsheft
978-3-8355-6012-3 ● € 10,25

Lehrmaterial zum Download:
cornelsen.de

→ Weitere Themenbände zum Bereich Wirtschaft siehe Seite 239



Duden Arbeit – Wirtschaft – Technik Kopiervorlagen

Die Kopiervorlagen unterstützen einen handlungsorientierten und schüleraktiven Unterricht in den Jahrgängen 7 bis 10. Die Arbeitsblätter lassen sich zur Neuerarbeitung, Wiederholung, Systematisierung und Leistungsermittlung einsetzen. Alle Arbeitsblätter enthalten eine Aufgabenseite und eine Lösungsseite. Die CD-ROM bietet jedes Arbeitsblatt als PDF-Datei zum Ausdrucken und als Word-Datei, die sich individuell verändern und abspeichern lässt.

Duden Schulbuch

Technik

Technologische Unterlagen; Werkstoffkunde; Fertigungsverfahren; Modellbau; Maschinen- und Geräte-technik; Bau- und Verkehrstechnik; Elektro- und Steuerungstechnik sowie Informations- und Kommunikationstechnik

47 Kopiervorlagen mit Lösungen
978-3-8355-6033-8 □ ◇ € 22,99

Kopiervorlagen auf CD-ROM
978-3-8355-6034-5 □ ◇ € 22,99

→ Weitere Kopiervorlagen zum Bereich Wirtschaft siehe S. 239, zum Bereich Hauswirtschaft siehe S. 247

NEU Informatik unterrichten

Von: Hancl, Mirek

Vermitteln Sie zeitgemäß und spannend die Technik, mit der die Zukunft gestaltet wird! Die Reihe enthält alles, was es dafür braucht: Kopiervorlagen mit praxiserprobtem Unterrichtsmaterial sowie technische und didaktische Hintergrundinformationen zu den Aufgaben, Inhalten und Tools. Die Reihe eignet sich sowohl für erfahrene Informatiker/-innen als auch für fachfremde Interessierte.

Klasse 5/6: Informatische Bildung

Coding, Making und vernetzte Welten
Kopiervorlagen
(1. Halbjahr 2019)
978-3-589-16532-2 € 16,99

Klasse 7/8: Informatische Bildung

Coding, Making und vernetzte Welten
Kopiervorlagen
978-3-589-16401-1 € 16,99

Klasse 9/10: Informatische Bildung

Menschen, Daten & digitale Maschinen
Kopiervorlagen
978-3-589-16402-8 € 14,99

ASDF-Lernmodul

Tastschreiben leicht gemacht – durch multisensorisches Lernen
Von: Bornewasser, Karin / Gerhart, Christian / Hofmann, Sieglinde / Utz, Christina

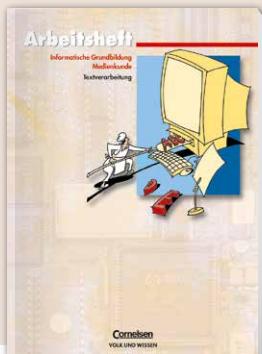
Viele Schüler/-innen nutzen den Computer, doch nur wenige können Texte effektiv und ergonomisch über die Tastatur eingeben. Mit dem **ASDF-Lernmodul** lernen sie, stressfrei und erfolgreich mit zehn Fingern zu schreiben. Die Besonderheit: Der Lernprozess basiert auf multisensorischem Lernen und verknüpft Bild, Farbe, Finger, Buchstabe, Lerngeschichte und Musik. Das Lernmodul umfasst 16 Einheiten zu je 45 Minuten. Übungsstunden und Leistungs nachweise sind optional geplant und ermöglichen einen flexiblen Unterricht. Das Modul enthält zusätzliche Materialien, mit denen sich die theoretischen und praktischen Inhalte ergänzen lassen.

10-Finger-Tastschreiben

(2. Auflage)
Arbeitsheft
Mit Übungseinheiten zum Erlernen des Tastschreibens
978-3-589-15405-0 € 7,50
Kopiervorlagen mit Lösungen und CD-ROM
978-3-589-15426-5 € 32,99

Technik/Computer

PC-Praxis/ITG



Informatische Grundbildung – Medienkunde

Von: Dreyer, Martina

Medienkompetenz ist der Schlüssel zur Umsetzung des ganzheitlichen Kompetenzmodells. Diese Arbeitshefte entwickeln und trainieren sie mit Aufgaben, Übungen und knappen Texten unterschiedlicher Schwierigkeitsgrade.

- Geeignet für den differenzierenden Unterricht
- Zusätzliche Texte, Aufgaben und Übungen sowie Vorschläge für Projekte auf den CD-ROMs
- Abgestimmt auf die Rahmenlehrpläne der östlichen Bundesländer und Berlins

Volk und Wissen

Ab 5. Schuljahr

- Grundfunktionen und Nutzung des PCs und seiner Systemkomponenten
- Textverarbeitung

Arbeitsheft mit CD-ROM

978-3-06-060501-9

€ 7,75



Datenverarbeitung Informationstechnische Grundbildung (ITG)

Von: Emrich, Claudia /
Emrich, Thomas /
Fanselow, Christina /
Marnowsky, Uwe / Patzer, Erika /
Skako, Damir

Alle Bände bestehen

- aus Kopiervorlagen,
- aus weiterführenden Informationen für die Unterrichtenden,
- aus Lösungen zu den Aufgaben sowie
- teilweise aus einer beigefügten CD-ROM mit Tutorials zur Visualisierung der notwendigen Grundroutinen im Umgang mit dem Programm bzw. mit editierbaren Aufgaben im jeweiligen Dateiformat.

Kommunikation in sozialen Netzwerken

Kopiervorlagen

978-3-06-450777-7

€ 35,75



Einführung in das Betriebssystem mit Windows 7

PC-Führerschein

Kopiervorlagen mit CD-ROM

978-3-06-450094-5

€ 37,00

Textverarbeitung mit Word 2007

Einführungslehrgang unter Windows

Kopiervorlagen mit CD-ROM

978-3-06-450268-0

€ 35,50

Tabellenkalkulation mit Excel 2007

Einführungslehrgang unter Windows

Kopiervorlagen mit CD-ROM

978-3-06-450269-7

€ 35,00

Präsentieren mit PowerPoint 2007

Einführungslehrgang unter Windows

Kopiervorlagen mit CD-ROM

978-3-06-450357-1

€ 32,50

Kostenloses Update zu Office

2010-Anwendungen unter cornel-sen.de/cbb/datenverarbeitung

Bilingualer Unterricht

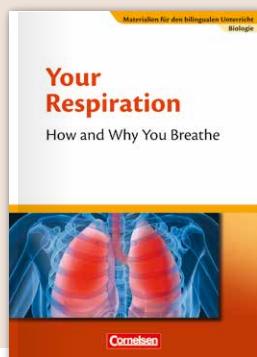
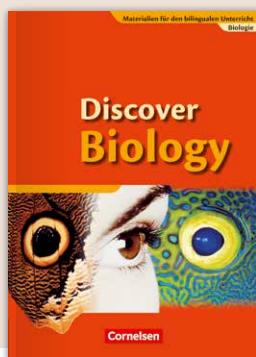
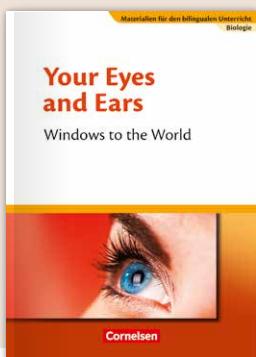
Bilingualer Unterricht: Englisch

- 256 Biologie Sekundarstufe I
- 258 Fachliteratur Sekundarstufe I

- 258 **Fachunabhängige Materialien**

Bilingualer Unterricht: Englisch

Biologie Sekundarstufe I



Materialien für den bilingualen Unterricht

Biologie

Von: Mathews, Horst-Dieter / Olmesdahl, Simon

Discover Biology verbindet die Anforderungen aktueller Lehrpläne und Standards mit dem lernerorientierten Stil angelsächsischer *Textbooks*.

Die Besonderheiten

- Gut verständliche Texte mit Zusammenfassung am Kapitelende
- Grafisch hervorgehobene Erklärungen der Fachtermini
- Englisch-deutsches Glossar mit Lautschrift der Fachtermini
- Arbeitsaufträge zum selbstständigen Forschen
- *Skills pages* und *Activity*-Seiten
- Handreichungen für den Unterricht als DVD-ROM mit Lösungen der Aufgaben, Arbeitsblättern, Animationen, Internetlinks und mehr

Ab 7. Schuljahr

Discover Biology

Themen: Human biology (movement; respiration; blood and blood circulation; food and nutrition; digestion and absorption; the sense organs; reproduction and development; drugs and addiction); Flowering plants (the organs of a flowering plant and their functions; plants of economic importance); Cells, tissues and organs (investigating cells; cells: their structure, function and development).

Schülerbuch

978-3-464-31844-7 € 30,00

Handreichungen für den Unterricht

Auf DVD-ROM

978-3-464-31846-1 € 31,00

Materialien für den bilingualen Unterricht

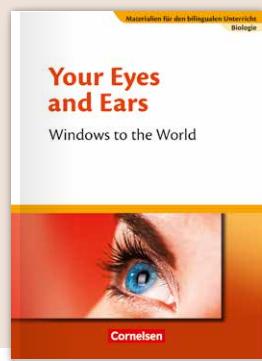
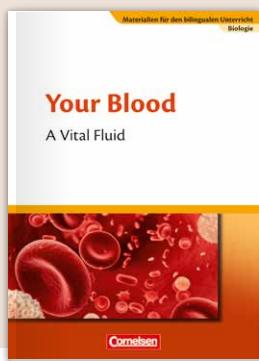
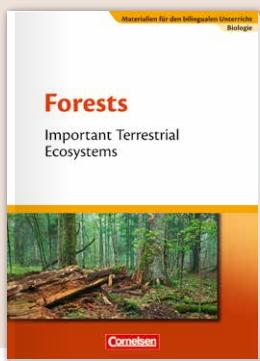
CLIL-Modules: Biologie

Von: Mathews, Horst-Dieter

Für Gymnasien, Realschulen und Gesamtschulen

Content and Language Integrated Learning: Viele Fachlehrer/-innen stehen vor der Herausforderung, Englisch in ihren Fachunterricht zu integrieren. Die *CLIL-Modules* helfen auf dem Weg zu einem fundierten mehrsprachigen Unterricht und bieten ansprechendes Material dafür.

Die ausgewählten Themen der Modulhefte entstammen zum Teil den Lehrwerken unseres bilingualen Verlagsprogramms. Als kompakte thematische Einheiten adaptiert, lassen sie sich leicht als bilinguale Modulphasen in den deutschsprachigen Fachunterricht einbetten.



So wird Fachunterricht auch zum Sprachunterricht

- Verständliche, lernstufengerechte Texte
- Annotationen als Lernhilfen auf jeder Seite
- Englisch-deutsches Glossar zu wichtigen Fachbegriffen im Anhang
- Vielfältige Arbeitsaufträge, die zur Selbstständigkeit anregen
- Grafisch hervorgehobene Sprachstrukturen zur Erleichterung der Sprachproduktion
- Skills Pages mit Erläuterungen zur Förderung des Kompetenzerwerbs
- Zusammenfassungen am Ende jeder Einheit

Ab 7. Schuljahr

Diese Titel beruhen inhaltlich auf den entsprechenden Kapiteln in *Discover Biology*.

Your Blood – A Vital Fluid

Textheft

978-3-06-032328-9 € 8,00

Lösungen zum Textheft als

Download

Einzellizenz

978-3-06-033528-2 € 8,25

Your Respiration – How and Why You Breathe

Textheft

978-3-06-032327-2 € 8,00

Lösungen zum Textheft

als Download

Einzellizenz

978-3-06-033527-5 € 8,25

Ab 8. Schuljahr

Your Eyes and Ears – Windows to the World

Dieser Titel beruht inhaltlich auf dem entsprechenden Kapitel in *Discover Biology*.

Textheft

978-3-06-032370-8 € 8,00

Lösungen zum Textheft als

Download

Einzellizenz

978-3-06-033526-8 € 8,25

Forests – Important Terrestrial Ecosystems

Themen: layers in a forest; seasonal changes (abiotic factors); ecological pyramids (and nutrient cycle / transfer of energy); feeding relationships (and competition / ecological niche / trophic levels); life on the forest floor (incl. social life in an anthill); survey of common coniferous and broad-leaved trees; function and preservation of forests
Außerdem im Anhang: Vokabellisten
Textheft

978-3-06-033132-1 € 10,00

Lösungen zum Textheft

als Download

Einzellizenzen

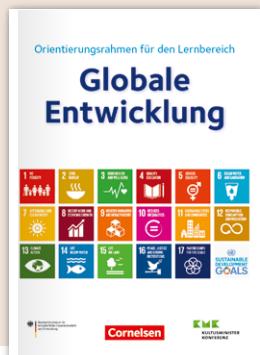
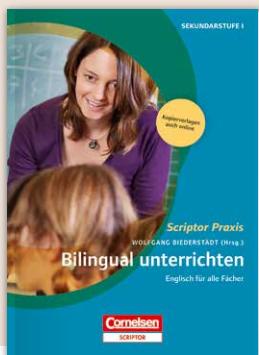
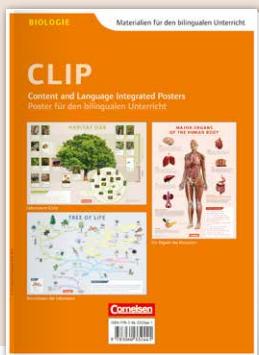
978-3-06-033160-4 € 8,25

(Fortsetzung siehe nächste Seite)

Bilingualer Unterricht: Englisch

Biologie Sek. I

Fachliteratur Sek I



Materialien für den bilingualen Unterricht

CLIP: Biologie

Ab 7. Schuljahr

Habitat Oak / Tree of Life / Major Organs of the Human Body
Das Posterpaket Content and Language Integrated Posters – Biologie enthält drei englischsprachige Poster:

- Habitat Oak
- Tree of Life
- Major Organs of the Human Body

Posterpack aus 3 verschiedenen Postern

978-3-06-033244-1 □ ◇ € 15,25

→ Die Titel der Reihe „Experimente für Naturwissenschaften“ eignen sich auch für den bilingualen Unterricht: „Biologie“ Seite 83; „Physik“ Seite 148; „Chemie“ Seite 190; „Naturwissenschaften“ Seite 218

Bilingual unterrichten

Englisch für alle Fächer

Hrsg. v. Biederstädt, Wolfgang
Von: Brüning, Barbara /
Gorman, Jacqueline / Mandler, Jan /
Olmedahl, Simon / Rosenbrock,
Anja u. a.

Leicht umsetzbar und praxisbezogen

Erfahrene Praktiker informieren,

- wie sich bilingualer Unterricht in wichtigen Fächern organisieren und planen lässt,
- wie man Module einsetzen und Lernprozesse durch Scaffolding unterstützen kann.

Bilingual unterrichten enthält Arbeitsblätter und Material für kompetenzorientierte Stunden und Unterrichtsreihen. Diese basieren auf nachvollziehbaren und ermutigenden praktischen Beispielen.

Buch mit Kopiervorlagen über Webcode

978-3-589-03914-2 € 20,50

→ „Wirtschaft bilingual“ aus der Reihe „Materialien zur ökonomischen Bildung“ siehe Seite 227

→ Fachunabhängige Ratgeber und Materialien finden Sie in unserem Katalog P 9677703

Orientierungsrahmen der Kultusministerkonferenz

Der Orientierungsrahmen wurde in einem gemeinsamen Projekt des Bundesministeriums für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung und der KMK entwickelt. Als Beitrag für die Umsetzung des „Weltaktionsprogramms Bildung für Nachhaltige Entwicklung“ der UNESCO in Deutschland liefert er Empfehlungen, globale und nachhaltige Entwicklung in die Lehrpläne der Bundesländer und Schulcurricula aufzunehmen und systematisch in den Unterricht zu integrieren.

Enthalten sind unter anderem ein Kompetenzmodell für den Lernbereich, Unterrichtsbeispiele, fachbezogene Kompetenzbeschreibungen und Hinweise für die Leistungsbeobachtung. Der Orientierungsrahmen ist auch auf Englisch erhältlich.

Orientierungsrahmen „Globale Entwicklung“

Buch

978-3-06-065687-5 Gratis

Download

Einzellizenz

978-3-06-065688-2 □ ◇ Gratis

Service

- 260 Titelregister
- 267 Bestellung weiterer Kataloge
- 268 Bestellinformationen
- 270 Informationszentren
- 272 Lizenzen

Titelregister

- 10-Finger-Tastschreiben 253
3fach Wirtschaft 227
45 Vertretungsstunden,
Biologie 82
Naturwissenschaften 218
99 Tipps für Biologie 82
- A**
Abenteuer Weltmeere
(Naturwissenschaften Biologie –
Chemie – Physik, Westl.
Bundesländer) 212
Abiturprüfung Chemie 189
Alles mit Methode 79, 146, 189
Allgemeine, physikalische und
analytische Chemie – Chemie
und Umwelt (Chemische
Schulexperimente) 190
Allgemeine und physikalische
Chemie (Duden Chemie, Sek. I –
Kopierzettel) 169, 183
Anorganische Chemie – Organische
Chemie (H2O & Co, Aktuelle
Ausgabe) 167
Anorganische Chemie (Chemische
Schulexperimente) 190
Anorganische Chemie (Duden
Chemie, Sekundarstufe I –
Kopierzettel) 169, 183
Anorganische Chemie (H2O & Co,
Aktuelle Ausgabe) 167
Arbeit, Verbraucherbildung und
Nachhaltigkeit
(3fach Wirtschaft) 227
Arbeitslehre aktuell
Arbeit – Technik 251
Arbeit – Wirtschaft für Branden-
burg und Sachsen-Anhalt 232
Arbeitslehre, Sek. I – Hessen 224
ASDF-Lernmodul 253
Astronomie 149
Astronomie – Eine praktische
Wissenschaft (Duden Natur –
Mensch – Technik, Themen-
bände) 150, 213
Astronomie (Natur und Technik –
Naturwissenschaften: Neubear-
beitung, Themenhefte) 212
Astronomie plus 149
Astrophysik (Duden Physik, Sek. I –
Kopierzettel) 111, 137
AWT aktuell 222
- B**
Bauen und Wohnen
(Duden Arbeit – Wirtschaft –
Technik, Themenbände) 226
Berufsorientierung
(Duden Arbeit – Wirtschaft –
Technik, Kopierzettel) 239
Berufswahl und -praktikum,
Bewerbung und Berufswandel
(3fach Wirtschaft) 227
Besonders runde Stunde –
Sekundarstufe I 218
Besser haushalten – gesund
ernähren 244
Bilingual unterrichten 258
Biologie – Ausgabe Volk und Wissen,
Regelschule Thüringen 40
Regionale Schule Mecklenburg-
Vorpommern 40
Sekundarschule
Sachsen-Anhalt 39
Biologie Na klar!
Mittelschule Sachsen 41
Sekundarschule
Sachsen-Anhalt 42
Biologie, Naturphänomene und
Technik (Fokus Biologie –
Neubearbeitung, Baden-Würt-
temberg) 49, 115, 205
Biologie Oberstufe
Baden-Württemberg 70
Hessen und NRW 71
Biologie plus, Gymnasium
Thüringen 63
Biologie, Realschule Bayern 28
Biologie unterrichten: planen,
durchführen, reflektieren 81
Biologie-Didaktik 80
Biologie-Methodik 80
Bionik – Lernen von der Natur
(Duden Natur – Mensch –
Technik, Themenbände) 213
Biosphäre Sek. I – Universum Physik
Baden-Württemberg –
Neubearbeitung 56, 126, 204
Biosphäre Sek. I
Ausgabe A 55
Baden-Württemberg 57
Gymnasium
Baden-Württemberg –
Neubearbeitung 56, 57, 204
Gymnasium Berlin/
Brandenburg 58
- Biosphäre Sek. I (Forts.),
Gymnasium NDS G9 58, 59
Gymnasium NRW G8 54, 55
Gymnasium NRW G9 52, 53, 54
Gymnasium Rheinland-Pfalz 59
Gymnasium Sachsen 60
Gymnasium Sachsen-Anhalt 61
Biosphäre Sek. II – 2.0,
Baden-Württemberg 72, 73
Biosphäre Sek. II
Niedersachsen 74
Themenbände 75, 76
Blickpunkt Haushalt,
Niedersachsen 244
BNT – Naturphänomene und
Technik (Universum Physik,
Baden-Württemberg –
Neubearbeitung) 56, 126, 204
BNT- Biologie (Biosphäre Sek. I,
Baden-Württemberg –
Neubearbeitung) 56, 204
Boden – Die Haut der Erde (Duden
Natur – Mensch – Technik,
Themenbände) 213
Boden (Natur und Technik –
Naturwissenschaften: Neubear-
beitung, Themenhefte) 211
Brücken (Naturwissenschaften
Biologie – Chemie – Physik,
Westliche Bundesländer) 212
- C**
Chemie ersetzt den Vorkoster
(Chemie im Kontext – Sek. I) 166
Chemie im Kontext – Sek. I 166
Chemie Na klar!
Mittelschule Sachsen 168
Regelschule Thüringen 168
Sekundarschule
Sachsen-Anhalt 168
Chemie Oberstufe 187
Chemie plus – Neue Ausgabe
Ausgabe A – Sek. I 182
Gymnasium Sachsen 181
Gymnasium Thüringen 182
Chemie: Stoffe – Reaktionen –
Umwelt (Neue Ausgabe)
Mittelschule Sachsen 164
Regelschule Thüringen 165
Sekundarschule
Sachsen-Anhalt 164
Regionale Schule Mecklenburg-
Vorpommern 165

Chemische Schulexperimente 190
CLIL-Modules: Biologie,
Materialien für den bilingualen
Unterricht 256, 257
CLIP: Biologie, Materialien für den
bilingualen Unterricht 258
Cornelsen Stiftungspreis 101

D

Datenverarbeitung,
Informationstechnische
Grundbildung (ITG) 254
Discover Biology (Materialien für
den bilingualen Unterricht,
Biologie) 256
Duden Arbeit – Wirtschaft – Technik,
Kopiervorlagen 239, 247, 253
Themenbände 226, 239, 252
Duden Astronomie 150
Duden Biologie
Gymnasium Mecklenburg-
Vorpommern und Thüringen 66
Sekundarstufe I 42, 66
Sekundarstufe I – Kopier-
vorlagen 43, 67
Sekundarstufe I
Mecklenburg-Vorpommern
und Thüringen 41, 66
Sachsen-Anhalt 42
Duden Bionik 213
Duden Chemie
Sekundarstufe I 182
Sekundarstufe I – Kopier-
vorlagen 169, 183
Sekundarstufe I –
Mecklenburg-Vorpommern
und Thüringen 168
Sekundarstufe II 188
Sekundarstufe II – Sachsen 188
Duden Formeln und Tabellen 18, 21
Duden Formeln und Tabellen,
Mathematik 21
Duden Formelsammlung
Sekundarstufe I 11
bis zum Abitur 16
Duden Mensch – Natur – Technik
Gymnasium Thüringen 209
Regelschule Thüringen 203
Duden Natur – Mensch – Technik,
Themenbände 150, 213
Duden Natur und Technik
Gymnasium Bayern 208

Duden Physik
Gymnasium Bayern 134
Gymnasium Bayern –
Neubearbeitung 132, 133, 208
Gymnasium Mecklenburg-
Vorpommern 134
Gymnasium Sachsen 135
Gymnasium Thüringen 135
Sek. I 110, 136
Sek. I – Kopiervorlagen 111,
136, 137
Sek. II 145
Sek. II – Bayern 18, 146
Sek. II – Berlin, Brandenburg &
Mecklenburg-Vorpommern 146
Sek. II – Sachsen 146
Duden Technik, Sekundarschule
Sachsen-Anhalt 252
Duden Technik und Computer 252
Durchblick im Alltag 238
Durchblick im Betrieb 238

E

Einführung in das Betriebssystem
mit Windows 7 254
Elektrik II, Mechanik II, Wärme,
Radioaktivität und Kernphysik
(Physik – richtig gut erklärt) 107
Elektrizitätslehre
(Duden Physik, Sek. I –
Kopiervorlagen) 111, 136
Energie (Duden Natur – Mensch –
Technik, Themenbände) 213
Entdecken und Forschen in Natur-
wissenschaften – Sek. I 82, 190
Erdöl – zum Verbrennen zu schade?
(Chemie im Kontext – Sek. I) 166
Erwünschte Verbrennungen –
unerwünschte Folgen? (Chemie
im Kontext – Sek. I) 166
Evolution (Biosphäre Sek. II,
Themenbände) 76
Evolution und Ökologie
(Interaktive Tafel-Materialien
(Biologie Oberstufe)) 71
Experimente für den
Biologieunterricht 83
Experimente für die Schule
(Duden Bionik) 213
Experimente für die Sek. II (Physika-
lische Schulexperimente) 147
Experimente für Naturwissenschaf-
ten 83, 148, 190, 218

Experimentieren Sie!
Biologieunterricht mit
Aha-Effekt 83
Chemieunterricht mit
Aha-Effekt 190
NaWi-Unterricht mit
Aha-Effekt 218
Physikunterricht mit
Aha-Effekt 148

F

Fachdidaktik 80
Fachmethoden Sek. I/II 80
Fachmethodik 80
Fachreferendariat Sek. I/II 189
Fachwerk Biologie
Baden-Württemberg 24, 26
Berlin/Brandenburg 29
Niedersachsen 31
Nordrhein-Westfalen 30
Realschule Bayern 27, 28
Sachsen 33
Fachwerk Chemie
Baden-Württemberg 152–154
Niedersachsen 154
Nordrhein-Westfalen 155
Fachwerk Naturwissenschaften,
Baden-Württemberg 26, 196,
197
Fachwerk Physik,
Baden-Württemberg 90, 91
Fallstudien zum Rechnungswesen
(Materialien zur ökonomischen
Bildung) 229
Fallstudien zur Betriebswirtschafts-
lehre (Materialien zur
ökonomischen Bildung) 229
Farben (Natur und Technik –
Naturwissenschaften: Neubear-
beitung, Themenhefte) 210, 211
Faszinierende Astronomie
(Duden Astronomie) 150
Feuer (Naturwissenschaften
Biologie – Chemie – Physik,
Westliche Bundesländer) 212
Fokus Biologie 47, 51
Fokus Biologie – Neubearbeitung
Baden-Württemberg 48, 49, 115,
205
Gymnasium
Bayern 44, 45, 46, 47, 206
Gymnasium NDS G9 50

Titelregister

F (Forts.)

- Fokus Biologie – Oberstufe
 - Gymnasium Bayern 78
- Fokus Biologie
 - Gymnasium Bayern 47
 - Gymnasium NRW 51
- Fokus Chemie – Neubearbeitung, Berlin/Brandenburg 163, 176, 177
 - Gymnasium – Ausgabe A 176
 - Gymnasium Baden-Württemberg 176
 - Gymnasium NDS 174, 177
 - Gymnasium NRW 180
 - Sachsen-Anhalt 178
- Fokus Chemie – Sekundarstufe II, Baden-Württemberg 184, 185
 - Niedersachsen 186
- Fokus Chemie,
 - Gymnasium – Ausgabe A 180
 - Gymnasium NRW G8 180
 - Software zu allen Ausgaben 181
- Fokus Naturwissenschaften, Gymnasium Hessen und Rheinland-Pfalz 208
- Fokus Physik – Neubearbeitung, Gymnasium Baden-Württemberg 114–115
 - Gymnasium Bayern 116, 117
 - Gymnasium NRW G9 112, 113
 - Gymnasium Rheinland-Pfalz 120
- Fokus Physik – Oberstufe, Gymnasium Bayern 145
- Fokus Physik,
 - Gymnasium Bayern 118
 - Gymnasium Hamburg und Bremen 118
 - Gymnasium Hessen 119
 - Gymnasium NDS G9 119
 - Gymnasium NRW 120
 - Gymnasium Rheinland-Pfalz 120
 - Gymnasium Schleswig-Holstein 121
- Fokus Physik Sekundarstufe II, Ausgabe A 140
 - Ausgabe C 141
 - Gesamtband 138, 140
- Forests – Important Terrestrial Ecosystems (CLIL-Modules: Biologie, Materialien für den bilingualen Unterricht) 257

Formeln

- Mathematik – Physik – Technik – Chemie, Realschule Rheinland-Pfalz 13

Formeln Tabellen Wissenswertes 11

- Formeln und Werte,
 - Sek. I 12
 - Sek. I und II 19

Formelsammlung bis

- Klasse 10 10, 11

Formelsammlung bis zum Abitur 16

Formelsammlung Mathematik

- Physik Chemie 14

Formelsammlungen Sek. I,

- Bayern – Mittelschule 9

- Bayern – Realschule 15

- Mittlerer Schulabschluss

- Westliche Bundesländer (außer Bayern) 9

Formelsammlungen Sek. I und II,

- Allgemeine Ausgabe 20

- Bayern 18

Formelsammlungen Sek. I,

- Westliche Bundesländer (außer Bayern) 14

Forscherkiste Biologie (Entdecken und Forschen in Naturwissenschaften – Sekundarstufe I) 82

Forscherkiste Chemie (Entdecken und Forschen in Naturwissenschaften – Sekundarstufe I) 190

Fortbewegung in Wasser und Luft (Natur und Technik – Naturwissenschaften: Neubearbeitung, Themenhefte) 212

Fundamente der Mathematik 22

G

Galileo 131

Galvani

- Ausgabe B – Für die Oberstufe in Bayern 188

- Ausgabe B – Für naturwissenschaftlich-technologische Gymnasien in Bayern 172

- Ausgabe B – Für naturwissenschaftlich-technologische Gymnasien in Bayern – Neubearbeitung 170, 171

- Ausgabe B – Für sprachliche, musicale, wirtschafts- und sozialwissenschaftliche Gymnasien in Bayern 172

Genetik (Biosphäre Sek. II, Themenbände) 76

Genetik und Immunbiologie (Interaktive Tafel-Materialien – Westliche Bundesländer (Biologie Oberstufe)) 71

Gesundheit (Natur und Technik – Naturwissenschaften: Neubearbeitung, Themenhefte) 210, 211

Gesundheit (Naturwissenschaften Biologie – Chemie – Physik, Westliche Bundesländer) 212

Globale Entwicklung im Unterricht 258

Große Tafelwerk 17

Große Tafelwerk interaktiv 17

Große Tafelwerk interaktiv 2.0 17

Grundwissen Biologie (Oldenbourg

Grundwissen, Biologie) 79

Grundwissen Chemie (Oldenbourg

Grundwissen, Chemie) 189

Grundwissen Mathematik (Oldenbourg Grundwissen, Mathematik) 22

H

Habitat Oak / Tree of Life / Major Organs of the Human Body

(CLIP: Biologie, Materialien für den bilingualen Unterricht) 258

Handeln in Unternehmen sowie Sozial- und Wirtschaftspolitik (3fach Wirtschaft) 227

Haushalt und Technik (Duden Arbeit – Wirtschaft – Technik, Themenbände) 226

Hauswirtschaft (Duden Arbeit – Wirtschaft – Technik, Kopiervorlagen) 247

Hauswirtschaft (Startklar! (Oldenbourg), NRW) 245

Hauswirtschaft und Sozialwesen, Rheinland-Pfalz 245

Hauswirtschaft und Verbraucherbildung (Startklar! (Oldenbourg), Hauswirtschaft – Differenzierende Ausgabe) 246

Hauswirtschaft/Verbraucherbildung – 3fach differenziert 246

Haut (Natur und Technik – Naturwissenschaften: Neubearbeitung, Themenhefte) 211

Human Resource Management (Materialien zur ökonomischen Bildung) 227	Kommunikation und Information (Natur und Technik – Naturwissenschaften; Neubearbeitung, Themenhefte) 212	Mathematik – Physik – Chemie (Formeln und Werte, Sek. I) 12
H ₂ O & Co 167		Mathematik – Physik – Chemie (Formelsammlungen Sek. I, Bayern – Realschule) 15
I		Mathematik (Formeln und Werte, Sekundarstufe I und II) 19
Ikarus, Schwerpunkt Physik für das Gymnasium in Bayern 131		Mathematik (Formelsammlungen Sek. I, Bayern – Mittelschule) 9
In Übersichten 22		Mathematik (Formelsammlungen Sek. I und II, Allgemeine Ausgabe) 20
Induktion und elektrische Energie – Bewegung und Energie – Kernphysik – Informationsüber- tragung (Natur und Technik – Physik: Differenzierende Ausgabe, Alle Bundesländer) 98		Mathematik in Übersichten 22
Informatik unterrichten 253		Mathematische Formeln Gymna- sium Baden-Württemberg 20
Information und Kommunikation (Duden Natur – Mensch – Technik, Themenbände) 213		Mathematische Formeln kompakt 20
Information und Kommunikation (Naturwissenschaften Biologie – Chemie – Physik, Westliche Bundesländer) 212		Mathematische Formeln und Definitionen 21
Informatische Bildung (Informatik unterrichten) 253		Mathematisch-naturwissen- schaftliche Formeln, Definitionen und Sätze 14
Informatische Grundbildung – Medienkunde 254		Mechanik (Duden Physik, Sek. I – Kopiervorlagen) 111, 136
Inklusions-Material Biologie, Sekundarstufe I) 81		Mechanik, Thermodynamik (Physi- kalische Schulexperimente) 147
Gymnasium, Sek. I) 218		Mechanik/Schwingungen und Wellen (Fokus Physik Sek. II, Ausgabe C) 141
Naturwissenschaften, Sek. I 218		Mechanik/Thermodynamik (Fokus Physik Sek. II, Ausgabe A) 140
Interaktive Tafel-Materialien – Westliche Bundesländer (Biologie Oberstufe) 71		Mein Betriebspraktikum 239
Introduction to Economics (Materialien zur ökonomischen Bildung) 227		Mensch – Natur – Technik, Regelschule Thüringen 203
K		Mensch als Umweltfaktor
Klapptbares Periodensystem der Elemente 190		(Nautilus, Bisherige Ausgabe B für Gymnasien in Bayern) 78
Kleidung (Natur und Technik – Naturwissenschaften; Neubear- beitung, Themenhefte) 212		Mensch (Duden Biologie, Sek. I – Kopiervorlagen) 43, 67
Klick!, Arbeitslehre/Wirtschaft 225, 226		Mensch und Umwelt 241
Biologie 217		Metalle – Vielfältig und unverzichtbar (Chemie im Kontext – Sekundarstufe I) 166
Biologie/Physik/Chemie 216, 217		MNT plus, Gymnasium Thüringen 209
Kommunikation in sozialen Netzwerken (Datenverarbeitung, Informationstechnische Grundbildung – ITG) 254		Mobilität und Energie (Natur und Technik – Naturwissenschaften: Neubearbeitung, Themenhefte) 211
		Multitext Software 173

Titelregister

N

- Natur entdecken 195
Natur entdecken – Neubearbeitung 194, 195
Natur entdecken,
Neubearbeitung, Mittelschule Bayern 194, 195
Ausgabe B – Mittelschule Bayern 195
Natur und Technik – Biologie,
(Ausgabe 2011)
Gesamtschule/Sekundarschule NRW – Differenzierende Ausgabe 38
Grundausgabe NRW 38
Niedersachsen 38
Natur und Technik – Biologie,
Neubearbeitung
Ausgabe A 34, 36
Baden-Württemberg 36, 37
Rheinland-Pfalz 37
Natur und Technik – Chemie,
(Ausgabe 2013)
Ausgabe N – Grundausgabe mit Differenzierungsangebot 162
Ausgabe N und NRW 162
Sekundarschule/Gesamtschule Nordrhein-Westfalen 162
Natur und Technik – Chemie interaktiv: Diff. Ausgabe,
Gesamtschule/Sekundarschule Nordrhein-Westfalen 161
Gesamtschule/Sekundarschule und Realschule NRW 160, 161
Hessen 159
Niedersachsen 159, 160
Realschule NRW 160
Natur und Technik – Chemie
Neubearbeitung,
Ausgabe A 157
Baden-Württemberg 156, 158
Rheinland-Pfalz 158
Natur und Technik – Fächerübergreifend 200–202, 208
Natur und Technik – Naturwissenschaften: Differenzierende Ausgabe,
Hamburg 202
NRW und Niedersachsen 202
Natur und Technik – Naturwissenschaften: Grundausgabe mit Differenzierungsangebot,
NRW und Niedersachsen 202

- Saarland 202
Natur und Technik – Naturwissenschaften: Neubearbeitung,
Ausgabe A 200
Baden-Württemberg 37, 200
Berlin/Brandenburg 29, 201
Nordrhein-Westfalen 198, 201
Rheinland-Pfalz 202, 203, 208, 209
Themenhefte 210, 211, 212
Natur und Technik – Physik
(Ausgabe 2000)
Realschule Bayern 100
Natur und Technik – Physik:
Differenzierende Ausgabe
Alle Bundesländer 98
Alle Bundesländer außer Nordrhein-Westfalen 98
NRW – Mittlere Schulformen 96, 97
Realschule NRW 96
Realschule/Oberschule Niedersachsen 97
Rheinland-Pfalz 97
Sekundarschule/Gesamtschule – Nordrhein-Westfalen 96, 97
Software für alle Bundesländer 98
Natur und Technik – Physik: Grundausgabe mit Differenzierungsangebot,
Ausgabe N 98
Ausgabe N, Nordrhein-Westfalen und Rheinland-Pfalz 98, 99
Rheinland-Pfalz 99
Sekundarschule/Gesamtschule Nordrhein-Westfalen 99
Natur und Technik – Physik Neubearbeitung,
Ausgabe A 94
Baden-Württemberg 92, 93
Realschule Bayern 86, 87
Natur und Technik – Physik/Chemie:
Differenzierende Ausgabe,
Ausgabe N 97
Natur und Technik – Physik/Chemie:
Grundausgabe mit Differenzierungsangebot,
Ausgabe N 98, 99, 162
NRW 99, 100, 162
Natur und Technik – Physik/
Chemie/Biologie, Mittelschule Bayern 193
Natur und Technik – Schwerpunkt Biologie (Nautilus, Ausgabe B für Gymnasien in Bayern – Neubearbeitung) 64, 65, 207
Naturphänomene und Technik (Fokus Biologie – Neubearbeitung, Baden-Württemberg) 49, 115, 205
Naturphänomene und Technik (Universum Physik, Baden-Württemberg – Neubearbeitung) 126, 204
Naturwissenschaften Biologie – Chemie – Physik, Östliche Bundesländer und Berlin 212
Westliche Bundesländer 212, 213
Naturwissenschaftliche Formelsammlung für die bayerischen Gymnasien (Duden Physik, Sekundarstufe II – Bayern) 18
Nautilus,
Ausgabe B für Gymnasien in Bayern – Neubearbeitung 64, 65, 207
Bisherige Ausgabe B für Gymnasien in Bayern 66, 78, 79
Neue Tafelwerk 15
Neurobiologie (Biosphäre Sek. II, Themenbände) 75
Neurobiologie und Verhalten (Interaktive Tafel-Materialien – Westliche Bundesländer (Biologie Oberstufe)) 71
Neuronale Informationsverarbeitung (Fokus Biologie – Oberstufe, Gymnasium Bayern) 78
Neuronale Informationsverarbeitung (Nautilus, Bisherige Ausgabe B für Gymnasien in Bayern) 79
Newton 108
Newton plus,
Realschule Bayern 88, 89
NuT – Natur und Technik, Mittelschule Bayern 192, 193

Ö/O

- Ökologie (Biosphäre Sek. II, Themenbände) 76
Ökologie (Duden Biologie, Sek. I – Kopiervorlagen) 43, 67
Ökologie (Fokus Biologie – Oberstufe, Gymnasium Bayern) 78
Ökonomische Experimente (Materialien zur ökonomischen Bildung) 228
Oldenbourg Grundwissen, Biologie 79
Chemie 189
Mathematik 22
Optik – Ladung, Stromstärke, Spannung, Widerstand – Kraft und Energie (Natur und Technik – Physik: Differenzierende Ausgabe, Alle Bundesländer) 98
Optik (Duden Physik, Sek. I – Kopiervorlagen) 111, 137
Optik, Elektrizitätslehre, Kernphysik (Physikalische Schulexperimente) 147
Optik, Energie, Elektrik, Mechanik (Physik – richtig gut erklärt) 107
Optische Geräte (Naturwissenschaften Biologie – Chemie – Physik, Westliche Bundesländer) 213
Organische Chemie (Chemische Schulexperimente) 190
Organische Chemie (H₂O & Co, Aktuelle Ausgabe) 167
Organische Chemie und Umweltchemie (Duden Chemie, Sek. I – Kopiervorlagen) 169, 183
Orientierungsrahmen der Kultusministerkonferenz 258

P

- Pflanzen (Schüler bestimmen) 42
Physik – Ausgabe Volk und Wissen, Ausgabe A – Sekundarstufe I 104, 106
Mittelschule Sachsen 105
Orientierungsstufe Mecklenburg-Vorpommern – Neue Ausgabe 104
Sekundarschule Sachsen-Anhalt – Neue Ausgabe 106

Physik – Neue Ausgabe

- Ausgabe A 102
Berlin/Brandenburg 103
Physik – richtig gut erklärt 107
Physik für bayerische Realschulen – Natur und Technik 100
Physik Na klar!, Mittelschule Sachsen 109
Regelschule Thüringen und Regionale Schule Mecklenburg-Vorpommern 108, 110
Regionale Schule und Gesamtschule Mecklenburg-Vorpommern 108
Sekundarschule Sachsen-Anhalt 109
Physik Oberstufe, Allgemeine Ausgabe 144
Baden-Württemberg 144

- Physik plus, Brandenburg 130
Gymnasium – Ausgabe A 130
Gymnasium Sachsen-Anhalt 130
Gymnasium Sachsen-Anhalt – Bisherige Ausgabe 130

- Physik Software, Gymnasium und Sek. I 104, 106, 121, 130
Sek. I – Westl. Bundesländer 98

- Physikalische Schulexperimente 147

- Planspiele (Materialien zur ökonomischen Bildung) 228

- Politik entdecken, Gemeinschaftskunde Baden-Württemberg Gymnasium 232

- Präsentieren mit PowerPoint 2007 (Datenerarbeitung, Informationstechnische Grundbildung (ITG) 254

- Prima ankommen 43, 67, 137, 169, 183, 214

- Produkte kommen auf den Markt (Duden Arbeit – Wirtschaft – Technik, Themenbände) 239

- Profilfach Wirtschaft Niedersachsen: Sek. I 234, 235

R

- Raumfahrt (Naturwissenschaften Biologie – Chemie – Physik, Westliche Bundesländer) 213
Recycling (Natur und Technik – Naturwissenschaften: Neu bearbeitung, Themenhefte) 211
Referendariat Chemie (Fachreferendariat Sek. I/II) 189

S

- Salze – kostbar und lebenswichtig (Chemie im Kontext – Sek. I) 166
Samenpflanzen (Duden Biologie, Sekundarstufe I – Kopiervorlagen) 43, 67
Säuren und Laugen – nicht nur ätzend (Chemie im Kontext – Sekundarstufe I) 166
Schnelle Methoden-1x1 Biologie (Fachmethoden Sek. I/II) 80
Schüler bestimmen 42
Schülerbetriebspraktikum 251
Schwerpunkt: Informatik (Duden Natur und Technik, Gymnasium Bayern) 208
Schwerpunkt: Physik (Duden Natur und Technik, Gymnasium Bayern) 208
Sinne und Wahrnehmung, Körper und Leistungsfähigkeit, Stoffe und Geräte im Alltag 202
Startklar! (Oldenbourg), Alltagskultur, Ernährung, Soziales – Differenzierende Ausgabe Baden-Württemberg 240, 241
Ernährung und Gesundheit – Realschule Bayern 243
Ernährung und Soziales – Mittelschule Bayern 242
Hauswirtschaft – Differenzierende Ausgabe 246 NRW 236, 245, 248
Technik – Diff. Ausgabe 249
Wirtschaft und Beruf – Mittelschule Bayern 220–222
Wirtschaft-Arbeit-Technik – Differenzierende Ausgabe Berlin und Brandenburg 223
Wirtschaft/Berufs- und Studienorientierung – Differenzierende Ausgabe Baden-Württemberg 230–231

Titelregister

S (Forts.)

- Startklar! (Oldenbourg) (Forts.), Wirtschaft/Berufs- und Studienorientierung – Gymnasium Baden-Württemberg 231–232
Stochastik (Duden Formeln und Tabellen, Mathematik) 21
Stoffe (Duden Natur – Mensch – Technik, Themenbände) 213
Strom durch Chemie (Chemie im Kontext – Sekundarstufe I) 166
Sucht (Naturwissenschaften Biologie – Chemie – Physik, Westliche Bundesländer) 213

T

- Tabellen zur Stochastik 21
Tabellenkalkulation mit Excel 2007 (ITG) 254
Tafelwerk 11
Tafelwerk interaktiv 11
Tafelwerk zur Stochastik 21
Technik – 3fach differenziert 249
Technik (Duden Arbeit – Wirtschaft – Technik, Kopiervorlagen) 253
Technik (Startklar! (Oldenbourg), Nordrhein-Westfalen) 248
Technik/Computer 251
Technik/Werken 251
Technisches Werken 252
Technisches Zeichnen (Duden Arbeit – Wirtschaft – Technik, Themenbände) 252
Textverarbeitung mit Word 2007 254
Tiere (Schüler bestimmen) 42

U

- Universum Physik, Baden-Württemberg – Bisherige Ausgabe 127
Gymnasium – Ausgabe A 125
Gymnasium Baden-Württemberg – Neubearbeitung 56, 126, 204
Gymnasium Berlin/Brandenburg 127
Gymnasium NRW G9 122, 124
Gymnasium Sachsen-Anhalt 128, 129
Sek. I – Niedersachsen G9 128
Sek. I – NRW 124
Sek. II 142, 143
Sek. II, Niedersachsen 142, 143

Unterrichtseinstiege

- Biologie 81
Chemie 189
Vertretungsstunden 82, 218
Vom Experimentieren und dem Entstehen der Naturwissenschaften (Naturwissenschaften Biologie – Chemie – Physik, Westliche Bundesländer) 213
Vom Fliegen – Neubearbeitung (Naturwissenschaften Biologie – Chemie – Physik, Westliche Bundesländer) 213
Vom Hören, Schmecken und Riechen (Naturwissenschaften Biologie – Chemie – Physik, Westliche Bundesländer) 213
Von Naturstoffen zu Hochleistungsprodukten (Chemie im Kontext – Sekundarstufe I) 166

W

- Wärmelehre, Atom- und Kernphysik (Duden Physik, Sek. I) 111, 137
Wasser – vertraut und ungewöhnlich! (Chemie im Kontext – Sek. I, Alle Bundesländer) 166
Wasser (Naturwissenschaften Biologie – Chemie – Physik, Westliche Bundesländer) 213
Wirbeltiere (Duden Biologie, Sek. I) 43, 67
Wirtschaft – 3fach differenziert 237
Wirtschaft – Technik – Haushalt/Soziales 224
Wirtschaft, Allgemeine Ausgabe 233
Differenzierende Ausgabe Hamburg – Arbeit und Beruf 233
Differenzierende Ausgabe Hamburg und Niedersachsen 233, 234
Diff. Ausgabe Niedersachsen 234
Nordrhein-Westfalen 235
Wirtschaft (Duden Arbeit – Wirtschaft – Technik) 239
Wirtschaft (Startklar! (Oldenbourg), Nordrhein-Westfalen) 236
Wirtschaft und Technik unterrichten lernen 229, 246, 249
Wirtschaft und Verwaltung, Rheinland-Pfalz 237

Wirtschaften im Unternehmen

- (Duden Arbeit – Wirtschaft – Technik, Themenbände) 239

Wissensspeicher

- Astronomie 149
Biologie 79
Chemie 189
Hauswirtschaft 247
Mathematik 22
Physik 148
Wort sofort! (Materialien zur ökonomischen Bildung) 229

Y

- Your Blood – A Vital Fluid (CLIL-Modules: Biologie, Materialien für den bilingualen Unterricht) 257
Your Eyes and Ears – Windows to the World (CLIL-Modules: Biologie, Materialien für den bilingualen Unterricht) 257
Your Respiration – How and Why You Breathe (CLIL-Modules: Biologie, Materialien für den bilingualen Unterricht) 257

Z

- Zellbiologie und Stoffwechsel (Biosphäre Sek. II) 75
Zellbiologie und Stoffwechsel (Interaktive Tafel-Materialien – Westl. Bundesländer (Biologie Oberstufe)) 71
Zelle, Einzeller, Wirbellose (Duden Biologie, Sek. I) 43, 67

Darf es etwas mehr sein? Ein weiterer Katalog vielleicht?

In unseren Fachkatalogen gibt es viele weitere passende Angebote für Ihren Unterricht. In dieser Übersicht finden Sie alle Kataloge und deren Bestellnummern.

Berufliche Bildung	P33619
Deutsch	P945227
Deutsch als Fremdsprache Erwachsenenbildung	P9639329
Englisch Allgemeinbildende Schulen	P945200
Englisch Erwachsenenbildung	P947348
Fremdsprachen Allgemeinbildende Schulen	P945219
Fremdsprachen Erwachsenenbildung	P947355
Geschichte, Politik, Ethik, Geographie	P945235
Grundschule	P33627
Grundschule 5/6	P937249
Mathematik/Informatik	P9678151
Naturwissenschaften/Arbeitslehre	P9678168

Rufen Sie uns einfach an, mailen oder faxen Sie uns Ihren Wunschkatalog unter Angabe der Bestellnummer.

0800 12 120 20
(kostenlos aus dem dt. Festnetz)

+49 30 897 85-640
(Mobilfunknetz/Ausland)

+49 30 897 85-578 (Fax)

Unsere praktischen digitalen Kataloge finden Sie unter:

cornelsen.de/digitale-kataloge

Was muss ich beim Bestellen beachten?

Zeichenerklärung

- Diese Titel werden zum Prüfprix (20 % ermäßigt) angeboten (gilt nicht in A / CH). Abgabebedingungen siehe rechts.
- Material für den Unterrichtsservice. Abgabebedingungen siehe rechts.
- ◊ Unverbindliche Preisempfehlung
- Diese Titel liefert der Cornelsen Verlag nur direkt an Endkunden (Lehrkräfte).

Titel ohne Symbol werden zum Katalogpreis abgegeben.

Preisangaben

Stand der Preisangaben in Euro-D, gültig ab 01.01.2019. Alle Preise enthalten die derzeit geltende Mehrwertsteuer (Stand: Juni 2018). Preisänderungen und Irrtum vorbehalten. Bei einer erneuten Mehrwertsteuererhöhung sind Preis-anhebungen möglich.

Widerruf

Wenn Sie keine persönlichen Informationen mehr erhalten möchten, können Sie der Verwendung Ihrer Daten jederzeit widersprechen: Cornelsen Verlag GmbH, 14328 Berlin; service@cornelsen.de

Weitere Informationen finden Sie unter [cornelsen.de/
bestellinformationen](http://cornelsen.de/bestellinformationen)

Prüfexemplare

Ein Exemplar der Titel mit der Kennzeichnung ● können Sie zum Prüfprix (um 20 % ermäßigt) zzgl. der Porto- und Versandkosten (4,45 €, bei Online-Bestellungen 2,95 €) bestellen, wenn die Einführung in Ihrer Schulform und in Ihrem Bundesland möglich ist und Sie das entsprechende Fach unterrichten. Die Prüfstückanforderung muss Schule und Schulform erkennen lassen. Sie können Prüfexemplare innerhalb von 3 Monaten ab Rechnungsdatum zurückgeben. Die Rechnung wird dann gelöscht. Die Weitergabe oder der Verkauf an Privatpersonen (Eltern / Schüler) ist widerrechtlich.

Unterrichtsservice

Titel mit der Kennzeichnung □ werden nur direkt vom Verlag an Lehrkräfte und Schulleitungen zum vollen Preis geliefert (Schulstempel erforderlich). Weitergabe oder -verkauf der Materialien an Privatpersonen (Eltern / Schüler) ist widerrechtlich. Die Lieferung erfolgt zzgl. 4,45 € für Porto und Versand (bei Online-Bestellungen 2,95 €). Alle übrigen Bestellungen erbitten wir über Ihre örtliche Buch- oder Lehrmittelfachhandlung.

Downloads und andere Online-Titel

Diese Titel können Sie nur auf cornelsen.de bestellen. Sie finden sie dort z. B. unter der ISBN, die im Inhaltsteil dieses Katalogs angegeben wird.

Ihre Rücksendungen adressieren Sie bitte an:

Cornelsen Verlagskontor GmbH
Remittenden-Abteilung
Eckendorfer Str. 129
33609 Bielefeld

Hinweis zur Preisbindung

Schreiben an VdS Bildungsmedien e.V.

An den VdS Bildungsmedien e.V.

Zeppelinalle 33

60326 Frankfurt

Wiesbaden, 22. Juni 2009

Preisbindung im Schulbuchgeschäft

Sehr geehrte Damen und Herren,

als Preisbindungstreuhänder zahlreicher Verlage gemäß § 9 Absatz 2 Nr. 3 Buchpreisbindungsgesetz möchten wir vor dem Hintergrund eines sich verschärfenden Wettbewerbs im Bereich der Bildungsmedien / Schulbücher einige klarstellende Bemerkungen zur Preisbindung für Schulbücher machen mit der Bitte, diese an Ihre Mitglieder weiterzuleiten.

Schulbücher unterliegen ebenso wie andere Bücher der gesetzlichen Preisbindung gemäß § 2 BuchPrG. Verleger sind verpflichtet, Preise zu binden. Wer gewerbs- oder geschäftsmäßig Bücher an Letztabnehmer verkauft, muss den gebundenen Ladenpreis enthalten (§ 3 BuchPrG). Preisnachlässe dürfen nach dem gesetzlichen System nur dann gewährt werden, wenn sie ausdrücklich zugelassen sind (§ 7 BuchPrG). Die bei Sammelbestellungen von Büchern für den Schulunterricht zu Eigentum der öffentlichen Hand an Auftragswert bzw. Stückzahl orientierten Nachlässe ergeben sich aus § 7 Absatz 3 BuchPrG. Diese Nachlassregelungen sind abschließend und dürfen weder durch Zusatzausleistungen ergänzt werden, noch durch Zugaben oder Prämien, selbst dann nicht, wenn sie wirtschaftlich gegenüber dem Wert der gekauften Bücher nicht ins Gewicht fallen (BT-Drucks. 14/9422, Seite 13). Auch Barzahlungsnachlässe dürfen nach höchstrichterlicher Rechtsprechung nicht gewährt werden. Somit wäre es auch unzulässig, im Zusammenhang mit der Entscheidung über die Einführung von Verlagswerken als Schulbücher zusätzliche Leistungen zu gewähren, beispielsweise Schülerbücher, Arbeitshefte, Lern- und Unterrichts-Software oder Lehrmittel.

Die Preisbindung wird nicht nur durch die Gewährung nicht gestatteter Preisnachlässe verletzt, sondern indirekt auch durch wirtschaftliche Vergünstigungen, die das BuchPrG nicht ausdrücklich zulässt, also die Gewährung von indirekten Nachlässen in Form von Naturrabatten, Freixemplaren und nicht handelsüblicher Nebenleistungen.

Gemäß § 9 BuchPrG können diejenigen, die den Vorschriften des Gesetzes zuwider handeln, auf Unterlassung und Schadenersatz in Anspruch genommen werden. Das Gesetz nimmt nicht nur die Normadressaten, also Buchhändler und Verleger, in die Pflicht zur Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften, sondern auch die Kunden des Buchhandels oder der Verlage. Zur Unterlassung verpflichtet ist der Händler oder der Verlag, der beim Verkauf an Letztabnehmer (also Schulen oder Lehrer) gegen die Preisbindung in der beschriebenen direkten oder indirekten Form verstößt. Auch Kunden des Buchhandels / der Verlage können sich eines Gesetzesverstoßes schuldig machen, wenn sie mit der Forderung gesetzeswidriger Preisvorteile Verlage oder Buchhändler zu einem Verstoß gegen das BuchPrG anstiften und damit eine unerlaubte Handlung im Sinne von § 830 Absatz 2 BGB begehen. Die Rechtsprechung sieht keinen wesentlichen Unterschied in der Verletzung der Rechtsordnung durch Täter oder Mittäter, die gegenüber Gesetzenormen verstoßen, gegenüber denjenigen, die zu einem zivilrechtlich verbotenen Verhalten anstiften. Schulen und Schulträger, die im Wissen um die Preisbindung Verlage oder Buchhändler zu einem Verstoß gegen die gesetzlichen Vorschriften veranlassen, müssen also ebenso wie der Händler mit gerichtlichen Schritten zur Unterbindung von Preisbindungsverstößen und Schadensersatzansprüchen rechnen.

Mit freundlichen Grüßen

Wallenfels

Rechtsanwalt

FUHRMANN WALLENFELS

Rechtsanwälte-Partnerschaftsgesellschaft

Amtsgericht Frankfurt am Main PR 1798

An der Ringkirche 6–8, 65197 Wiesbaden

Ihr Informationszentrum

Alle Materialien live vor Ort



Informationszentrum Berlin
Lindencorso
Unter den Linden 21, 3. OG
10117 Berlin
Mo–Fr 10.30–18 Uhr
izberlin@cornelsen.de



Informationszentrum Dortmund
Westenhellweg 95–101, 2. OG
Eingang über Wedeplatz
44137 Dortmund
Mo–Fr 10.30–18 Uhr
izdortmund@cornelsen.de



Informationszentrum Düsseldorf
Friedrichstr. 20, 3. OG
40217 Düsseldorf
Mo–Fr 10.30–18 Uhr
izduesseldorf@cornelsen.de



Informationszentrum Köln
Schildergasse 120/Neumarkt, 6. OG
50667 Köln
Mo–Fr 10.15–17.30 Uhr
izkoeln@cornelsen.de



Informationszentrum Leipzig
Neumarkt 16–18, 2. OG (Messehof)
04109 Leipzig
Mo–Fr 10.30–18 Uhr
izleipzig@cornelsen.de



Informationszentrum Mannheim
07, 13 (Planken), 2. OG
68161 Mannheim
Mo–Fr 12–17.30 Uhr
izmannheim@cornelsen.de

Hier finden Sie eine große Auswahl unserer Lehrwerke und Arbeitsmaterialien für Ihren Unterricht: z. B. auch die Angebote von Duden Schulbuch, Oldenbourg, Patmos, Volk und Wissen sowie Verlag an der Ruhr. Wir beraten Sie gerne persönlich.

Viele Titel erhalten Sie zu einem reduzierten Prüfpreis. Unsere Informationszentren sind auch während der Ferien für Sie geöffnet.



Informationszentrum Frankfurt
Große Friedberger Str. 33–35, 4. OG
60313 Frankfurt am Main
Mo–Fr 10.30–18 Uhr
izfrankfurt@cornelsen.de



Informationszentrum Hamburg
Rathausstr. 12, 2. OG links
20095 Hamburg
Mo–Fr 11.30–17.30 Uhr
izhamburg@cornelsen.de



Informationszentrum Hannover
Kurt-Schumacher-Str. 7
Rosenquartier, 3. OG
30159 Hannover
Mo–Fr 10.30–17.30 Uhr
izhannover@cornelsen.de



Informationszentrum München
NEU Neuhauser Str. 15 a , 4. OG
80331 München
Mo–Fr 10.30–18 Uhr
izmuenchen@cornelsen.de



Informationszentrum Stuttgart
Königstr. 56, 3. OG
Eingang über Kronprinzstr.
70173 Stuttgart
Mo–Fr 10.30–18 Uhr
izstuttgart@cornelsen.de

Aktuelle Infos über unsere Veranstaltungen unter cornelsen.de/veranstaltungen

Sonderöffnungszeiten und weitere Informationen unter cornelsen.de/iz

Für Bestellungen und Anfragen

0800 12 120 20 (kostenlos aus dem dt. Festnetz)
+49 30 897 85-640 (Mobilfunknetz / Ausland)
+49 30 897 85-578 (Fax)
Mo–Fr von 8–18 Uhr (Außerhalb dieser Zeit erreichen Sie unsre automatische Bestellannahme.)
Cornelsen Verlag · 14328 Berlin · cornelsen.de

PrintPlus-Klassenlizenz für Schulen

(PPL) PrintPlus-Klassenlizenz

Diese Lizenz bezieht sich nur auf E-Books, die eine 1:1-Abbildung des Schulbuches darstellen (keine interaktiven Übungen oder Lernvideos enthalten). Schulen, die unsere gedruckten Schülerbücher eingeführt haben, können je Schuljahr und je gekauften Klassensatz die Nutzung des Schülerbuches als E-Book ergänzend erwerben*.

Beispiel: Eine Schule, die ihre vier fünften Klassen mit dem gedruckten Buch ausgestattet hat, kann mit vier PrintPlus-Klassenlizenzen à 5 Euro für ein Schuljahr lang das E-Book zusätzlich nutzen.

Die PPL berechtigt zur Nutzung der E-Books für mindestens ein Schuljahr auf unserer Plattform scook.de und in der scook-App. Der Nutzungszeitraum startet mit Eingabe des Zugangscodes auf scook.de – nicht mit dem Kauf. In der PrintPlus-Klassenlizenz sind die Schülerfassungen enthalten, zu deren Nutzung auch die Lehrer berechtigt sind. Um die Lehrerfassung nutzen zu können, muss die Lehrkraft eine entsprechende Einzellizenz erwerben.

* Pro Klassensatz eines Schülerbuches wird eine PrintPlus-Klassenlizenz je Schuljahr geliefert, d. h. je erworbenes Schulbuch liefern wir einen Lizenzcode pro Jahr.

Das Angebot gilt nicht, wenn die Schülerbücher nur für eine einzelne Klasse erworben wurden und an andere Klassen weitergereicht werden. E-Book-Lizenzen für weitere Klassen, in denen derselbe Klassensatz mehrfach eingesetzt werden soll, müssen regulär zu den jeweiligen E-Book-Preisen erworben werden.

Hier finden Sie das Bestellformular:
[cornelsen.de/
printplus-klassenlizenz](http://cornelsen.de/printplus-klassenlizenz)

Lizenzformen für digitale Produkte

(EL) Einzellizenz

Die EL berechtigt zur Nutzung innerhalb des persönlichen Accounts auf scook.de. Bei E-Books ist die Nutzung auch in der scook-App möglich.

Die EL berechtigt bei Software, wie z. B. dem Unterrichtsmanager, zur Nutzung (ggf. Installation) auf dem Computer zu Hause oder in der Schule (bis zu vier Geräte). Es gilt nur die Anzahl der Computer, auf denen die Software genutzt wird. Die Frage der Vernetzung der Rechner spielt keine Rolle.

(FL) Fachschaftslizenz

Die Fachschaftslizenz berechtigt zur Nutzung (ggf. Installation auf dem Schulserver) der Software des Unterrichtsmanagers an einer unbegrenzten Anzahl von Computern durch alle Kollegen an einer Schule. Für Produkte mit einem Produktcode für scook.de berechtigt die FL zur Nutzung innerhalb des persönlichen Accounts auf scook.de.

Für einzelne Produkte, wie z. B. das Begleitmaterial auf USB-Stick (inkl. E-Book als Zugabe und Unterrichtsmanager auf scook.de), werden für Fachschaften Staffelpreise im Rahmen der Einzellizenzen angeboten. Beim Kauf ab vier Exemplaren erwirbt die kaufende Schule das Recht zur Ablage der Inhalte des georderten USB-Sticks auf dem Schulserver zur Nutzung durch das Kollegium der Schule. Pro erworbenem Stick ist zudem auch eine Nutzung auf dem privaten Computer einer Lehrerin/eines Lehrers gestattet.

(SL) Schullizenz

Die SL berechtigt zur Installation der Software (z. B. der interaktiven Übungen zum Arbeitsheft) an beliebig vielen Computern einer Schule (bzw. in einem Netzwerk) oder auf dem Schulserver (zur Freischaltung der Software an beliebig vielen Computern einer Schule). Zusätzlich berechtigt die SL zur Installation und Nutzung der Software auf den Computern der Lehrkräfte der Schule. Eine Schullizenz ist für alle Institutionen erhältlich, die schulähnlich organisiert sind. SL sind auf Anfrage an service@cornelsen.de erhältlich.

Laufzeiten

Die Laufzeiten der einzelnen Lizenzen sind abhängig von der Art des Produktes und werden am jeweiligen Produkt benannt.

Einige Produkte werden als Abonnements angeboten. Hier gelten ggf. ebenfalls abweichende Lizenzbedingungen u. a. zu Laufzeiten, Zahl der Nutzer, Verlängerung und Kündigung.

Sie haben technische Fragen?

Dann besuchen Sie unsere Support-Website cornelsen.de/ssp oder kontaktieren Sie uns per E-Mail unter support@cornelsen.de bzw. telefonisch unter +49 30 897 85 522 (Mo-Fr von 10-18 Uhr).

Unsere Lizenzinformationen finden Sie auch unter cornelsen.de/lizenzen

Wir sind für Sie da

In unseren Informationszentren
Berlin, Dortmund, Düsseldorf, Frankfurt,
Hamburg, Hannover, Köln, Leipzig, Mannheim,
München oder Stuttgart

Telefonisch oder per Fax in unserem Service-Center
0800 12 120 20 (kostenlos aus dem dt. Festnetz)
+49 30 897 85 640 (Mobilfunknetz/Ausland)
+49 30 897 85 578 (Fax)

Und natürlich online unter
cornelsen.de

Impressum

Cornelsen Verlag GmbH

Foto: Michael Miethe

Gestaltung und Herstellung: Werbung

Projektleitung: Katalogredaktion