



Jo-Jo

Mathematik **1**

Kopiervorlagen

mit Diagnosebögen und
Lernstandserhebungen



Cornelsen

Für Schülerinnen und Schüler

- 978-3-06-082252-2 Jo-Jo Mathematik Schülerbuch 1
- 978-3-06-082256-0 Jo-Jo Mathematik Arbeitsheft 1
mit CD-ROM und interaktiven Übungen
auf scook.de
- 978-3-06-082264-5 Jo-Jo Mathematik
Arbeitsheft Fördern 1

Für Lehrerinnen und Lehrer

- 978-3-06-082924-8 Jo-Jo Mathematik Handreichungen
für den Unterricht 1
- 978-3-06-082929-3 Jo-Jo Mathematik Kopiervorlagen
mit CD-ROM 1
- 978-3-06-082935-4 Jo-Jo Mathematik Handreichungen
und Kopiervorlagen 1
- 978-3-06-084285-8 Jo-Jo Mathematik Lehrmaterialien 1
auf USB-Stick

Arbeitshefte mit Lösungen als kostenpflichtiger Download auf www.cornelsen.de
oder auf der CD-ROM der Kopiervorlagen

- 978-3-06-082268-3 Jo-Jo Mathematik Arbeitsheft 1
- 978-3-06-082471-7 Jo-Jo Mathematik Arbeitsheft Fördern 1

Jo-Jo



Mathematik **1**

Kopiervorlagen

mit Diagnosebögen und
Lernstandserhebungen

Herausgegeben von
Joachim Becherer
Dr. Andrea Schulz

Erarbeitet von
Joachim Becherer
Lilia Feller
Martin Gmeiner
Dr. Lorenz Huck
Jana Köppen
Mechthild Schmitz
Dr. Andrea Schulz
Franziska Stolze
Heike Wadehn

Cornelsen

Kopiervorlagen

mit Diagnosebögen und
Lernstandserhebungen

Herausgegeben von	Joachim Becherer Dr. Andrea Schulz
Erarbeitet von	Joachim Becherer Lilia Feller (Lernzielkontrollen, Stoffverteilungsplan) Martin Gmeiner Dr. Lorenz Huck (Förder-Kopiervorlagen) Jana Köppen (Förder-Kopiervorlagen) Mechthild Schmitz Dr. Andrea Schulz Franziska Stolze Heike Wadehn
Redaktion	Uwe Kugenbuch, Agnetha Heidtmann, Sophie Arndt
Illustrationen	Imke Sönnichsen, Doris Umschaden
Gesamtgestaltung und Layoutkonzept	Heike Börner, Berlin
Layout und technische Umsetzung	Corngreen GmbH, Leipzig

Bildnachweis: LZK 6/1 Verbot der Einfahrt Fotolia/reel; Vorfahrtsstraße Fotolia/reel; Zulässige Höchstgeschwindigkeit Fotolia/fotohansel; Wildwechsel Fotolia/markus_marb; Fußgängerüberweg Fotolia/euthymia; Lichtzeichenanlage ClipDealer; Radweg Fotolia/stockphoto-graf; Vorfahrt gewähren Fotolia/WoGi; Gehweg Fotolia/markus_marb; Beginn eines verkehrsberuhigten Bereichs Fotolia/euthymia

www.cornelsen.de

Die Webseiten Dritter, deren Internetadressen in diesem Lehrwerk angegeben sind, wurden vor Drucklegung sorgfältig geprüft. Der Verlag übernimmt keine Gewähr für die Aktualität und den Inhalt dieser Seiten oder solcher, die mit ihnen verlinkt sind.

1. Auflage, 1. Druck 2018

© 2018 Cornelsen Verlag GmbH, Berlin

Das Werk und seine Teile sind urheberrechtlich geschützt.
Jede Nutzung in anderen als den gesetzlich zugelassenen Fällen bedarf der vorherigen schriftlichen Einwilligung des Verlages.
Hinweis zu den §§ 46, 52 a UrhG: Weder das Werk noch seine Teile dürfen ohne eine solche Einwilligung eingescannt und in ein Netzwerk eingestellt oder sonst öffentlich zugänglich gemacht werden.
Dies gilt auch für Intranets von Schulen und sonstigen Bildungseinrichtungen.
Die Kopiervorlagen dürfen für den eigenen Unterrichtsgebrauch in der jeweils benötigten Anzahl vervielfältigt werden.

Druck: H. Heenemann, Berlin

ISBN 978-3-06-082929-3



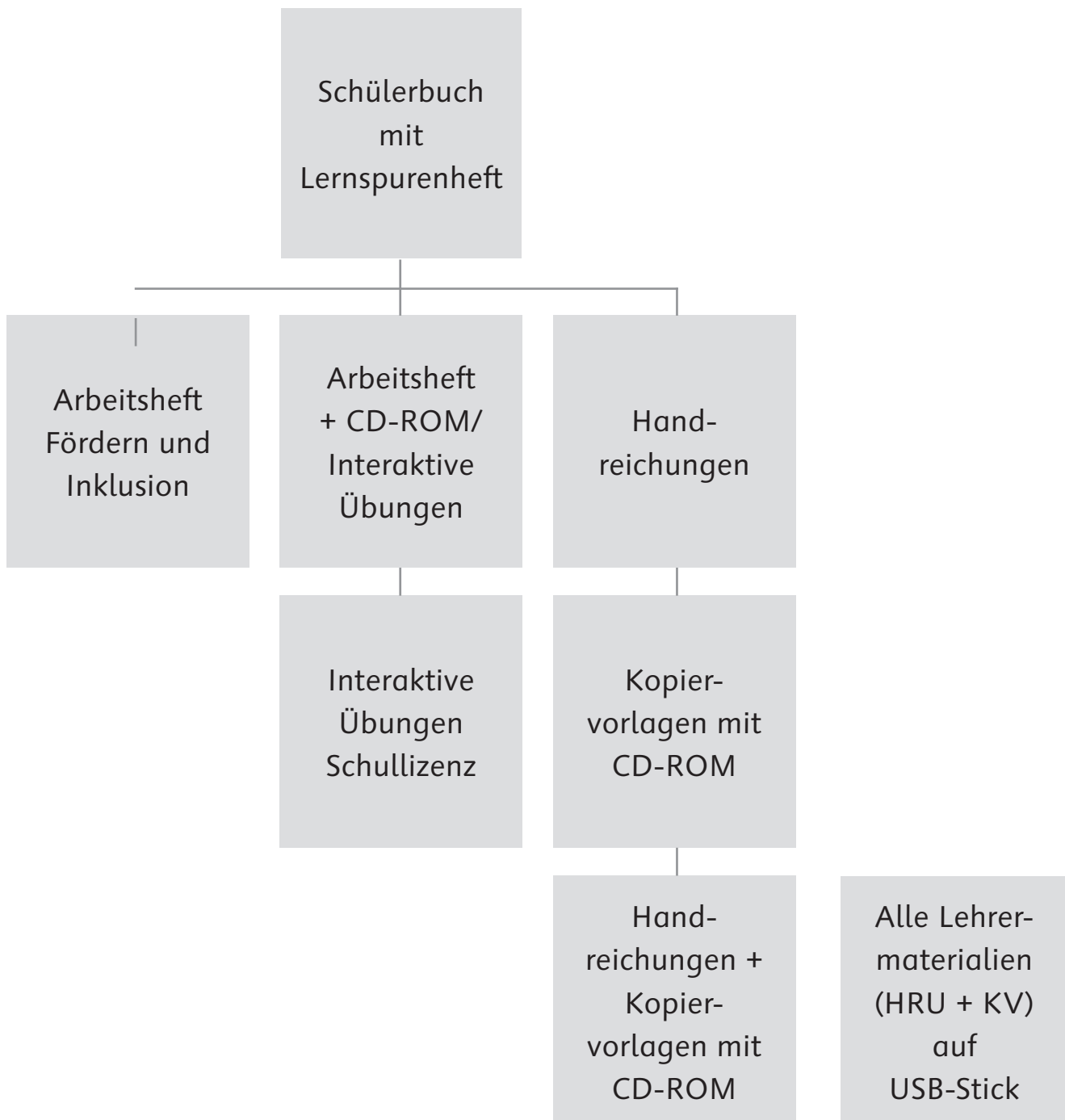
PEFC zertifiziert
Dieses Produkt stammt aus nachhaltig
bewirtschafteten Wäldern und kontrollierten
Quellen.
www.pefc.de

PEFC
PEFC/04-31-1156

Der Jo-Jo Verbund

Jo-Jo Mathematik ist ein eigenständiger Teil des Verbundwerkes Jo-Jo, zu dem auch Lehr- und Lernmaterialien für die Fächer Deutsch und Sachunterricht gehören. Der Verbund wird durch ein einheitliches gestalterisches Konzept sowie eine ähnliche Konzeption getragen.

Das Jo-Jo Mathematik Schülerbuch wird ergänzt durch ein beigelegtes Lernspurenheft, ein Arbeitsheft mit Übungssoftware, ein Arbeitsheft Fördern und Inklusion, Handreichungen für den Unterricht und Kopiervorlagen mit CD-ROM. Alle Lehrermaterialien inklusive aller Lösungen gibt es auch auf einem USB-Stick. Darüber hinaus wird eine CD-ROM mit interaktiven Übungen als Ergänzung zum Arbeitsheft angeboten (Schullizenz).




Inhalt

Einleitung

Der Jo-Jo-Verbund
Inhaltsverzeichnis Kopiervorlagen
Inhaltsverzeichnis Förder-Kopiervorlagen

Der Zahlenraum bis 10

Schülerbuchseiten

	KV 1 Bauen, legen und zählen 6/7
	KV 2 Anzahlen darstellen 10/11
	KV 3 Fünf und mehr 14/15
	KV 4 Zahlzerlegungen (I) 16/17
	KV 5 Zahlzerlegungen (II) 18/19
	KV 6 Zahlen vergleichen und ordnen 22/23

Zahlen über 10 hinaus

	KV 7 Die Zahlenreihe 26/27
---	---

Rechnen im Zahlenraum bis 10

	KV 8 Addieren bis 10 30/31
	KV 9 Subtrahieren bis 10 36/37
	KV 10 Addieren und subtrahieren bis 10 39
	KV 11 Tauschaufgaben und Umkehraufgaben 33, 40
	KV 12 Verdoppeln und halbieren 41
KV 13 Rechnen um die 10 42/43	


Geometrie: Körper

	KV 14 Würfel, Quader, Zylinder und Kugel 48/49
	KV 15 Körper und Flächen erkennen 50/51

Der Zahlenraum bis 20

	KV 16 Die Zahlen 11 bis 20 54–57
	KV 17 Zwanzigertafel und Zahlenstrahl 59–61
	KV 18 Zahlen vergleichen und ordnen 62

Rechnen im Zahlenraum bis 20 (I)

	KV 19 Addition: Kleine Aufgabe – große Aufgabe 66/67
	KV 20 Subtraktion: Kleine Aufgabe – große Aufgabe 70/71
	KV 21 Übungen zur Addition und Subtraktion 66–71
	KV 22 Legen und rechnen mit Geld 72/73



KV 23 Quadrat, Rechteck, Dreieck, Kreis 78/79

Rechnen im Zahlenraum bis 20 (II)



KV 24 Vorbereitung des Zehnerübergangs 86/87
KV 25 Addieren mit Zehnerübergang 88–91
KV 26 Subtrahieren mit Zehnerübergang 92–95
KV 27 Übungen zur Addition und Subtraktion 98
KV 28 Fortsetzungsaufgaben 98
KV 29 Rechendreiecke 99
KV 30 Zahlenmauern 102
KV 31 Sachrechnen mit Geld 103

Geometrie: Symmetrie



KV 32 Bild und Spiegelbild 109/110

Rechnen im Zahlenraum bis 20 (III)



KV 33 Briefumschlag-Aufgaben 114/115
KV 34 Übungen zur Addition und Subtraktion 116–119
KV 35 Sachrechnen 120/121

Zeit und Kalender



KV 36 Uhrzeiten 124/125
KV 37 Wochentage 126

Die Zahlen bis 100



KV 38 Anzahlen bis 100 130/131
KV 39 Zehnerzahlen vergleichen und ordnen 131
KV 40 Rechnen mit Zehnerzahlen 132

Auf der CD-ROM

- 40 editierbare Kopiervorlagen in drei Stufen als DOC und PDF, jeweils eine Datei zu jeder Niveaustufe; dazu Lösungen zu den Kopiervorlagen als DOC und PDF, jeweils eine Datei zu jeder Niveaustufe
- 40 Förder-Kopiervorlagen als DOC und PDF, dazu jeweils die Lösungen als DOC und PDF
- Lehrer-Kopiervorlagen als PDF
- weitere Lösungen zu: Schülerbuch, Arbeitsheft, Förderheft, Lernspurenheft als PDF
- Lernzielkontrollen und Lösungen dazu als PDF
- Lernanalyse und dazu ihre Auswertung als PDF
- Allgemeine Lernstandserhebungen (Teil 2) mit Auswertungsbögen als PDF
- Stoffverteilungsplan (aus den Handreichungen) als PDF
- Strategiekarten (Beilage des Schülerbuches) als PDF
- Lieder zum Schülerbuch als mp3

Inhaltsverzeichnis Förder-Kopiervorlagen

(auf der CD-ROM)

Die Förder-Kopiervorlagen bieten Kindern mit erhöhtem Förderbedarf Übungen für grundlegende Inhalte. Mithilfe dieser Übungen sollen die Kinder befähigt werden, die normalen Anforderungen des Mathematikunterrichts der Grundschule zu bewältigen.

Die Förder-Kopiervorlagen sind in Zusammenarbeit mit den Duden Instituten für Lerntherapie entstanden.

Herausgegeben werden diese Kopiervorlagen von Frau Dr. Andrea Schulz.

Erarbeitet wurden die Kopiervorlagen von Herrn Dr. Lorenz Huck, Frau Jana Köppen und Frau Dr. Andrea Schulz.

Vorläuferfähigkeiten



- FöKV 1 Linien
- FöKV 2 Orientierung
- FöKV 3 Muster
- FöKV 4 Bilder vergleichen

Der Zahlenraum bis 10



- FöKV 5 Bündeln
- FöKV 6 Anzahlen (I)
- FöKV 7 Anzahlen (II)
- FöKV 8 Fünf und mehr
- FöKV 9 Zerlegen
- FöKV 10 Zahlen vergleichen und Reihen fortsetzen

Rechnen im Zahlenraum bis 10



- FöKV 11 Einführung der Addition (Bildfolgen)
- FöKV 12 Einführung der Addition (Einzelbilder)
- FöKV 13 Einführung der Subtraktion (Bildfolgen)
- FöKV 14 Einführung der Subtraktion (Einzelbilder)
- FöKV 15 Addieren bis 10
- FöKV 16 Subtrahieren bis 10
- FöKV 17 Addieren und subtrahieren bis 10
- FöKV 18 Verdoppeln
- FöKV 19 Halbieren

Geometrie: Körper



- FöKV 20 Würfel, Quader, Zylinder und Kugel
- FöKV 21 Körper und Flächen erkennen

Der Zahlenraum bis 20



- FöKV 22 Die Zahlen 11 bis 20
- FöKV 23 Zwanzigertafel und Zahlenstrahl
- FöKV 24 Zahlen vergleichen

Rechnen im Zahlenraum bis 20 (I)



- FöKV 25 Addition: Kleine Aufgabe – große Aufgabe
- FöKV 26 Subtraktion: Kleine Aufgabe – große Aufgabe
- FöKV 27 Übungen zur Addition und Subtraktion
- FöKV 28 Legen und rechnen mit Geld

Geometrie: Ebene Figuren



- FöKV 29 Quadrat, Rechteck, Dreieck, Kreis

Rechnen im Zahlenraum bis 20 (II)



- FöKV 30 Vorbereitung des Zehnerübergangs
- FöKV 31 Addieren mit Zehnerübergang
- FöKV 32 Subtrahieren mit Zehnerübergang
- FöKV 33 Übungen zur Addition und Subtraktion
- FöKV 34 Fortsetzungsaufgaben
- FöKV 35 Rechendreiecke
- FöKV 36 Zahlenmauern
- FöKV 37 Sachrechnen mit Geld

Geometrie: Symmetrie



- FöKV 38 Bild und Spiegelbild

Die Zahlen bis 100



- FöKV 39 Zehnerzahlen
- FöKV 40 Was kann ich schon?

Liebe Lehrerinnen und Lehrer,

Der Kopiervorlagenband zum Schülerbuch Jo-Jo Mathematik 1 bietet zu jedem Kapitel **dreifach differenzierte Kopiervorlagen**, die gezielte individuelle Übung und Förderung ermöglichen.

Jede Kopiervorlage ist auf drei Niveaus differenziert, sodass Sie Ihre Schülerinnen und Schüler optimal fördern können. Sie erkennen die drei Niveaustufen an der folgenden Kennzeichnung:



= Basiskopiervorlage



= nach oben differenzierte Kopiervorlage



= Kopiervorlage mit besonderen Anforderungen

Alle Kopiervorlagen befinden sich zusätzlich sowohl als PDF-Dokument als auch als editierbare Word®-Datei auf der dem Kopiervorlagenband beiliegenden CD-ROM. Die PDF-Dokumente ermöglichen ein unkompliziertes Ausdrucken der Kopiervorlagen, so wie sie im Kopiervorlagenband abgedruckt sind. Mit Hilfe der editierbaren Word®-Dateien können alle Kopiervorlagen aber auch stets weiter an die individuellen Bedürfnisse der Kinder angepasst und verändert werden.

Die zusätzlich auf der CD-ROM enthaltenen 40 **Förder-Kopiervorlagen** (FöKV) richten sich an Kinder mit besonderem Förderbedarf. Teils ist der Aufgabenumfang hier reduziert, teils sind die Aufgabenstellungen selbst differenziert und bieten eine konkretere anschauliche Herangehensweise an den mathematischen Inhalt.

Die Lösungen aller Kopiervorlagen sind auf der CD-ROM zu finden.

Darüber hinaus befinden sich auf der **CD-ROM**:

- Lernzielkontrollen
- Lösungen zu allen Schülermaterialien
- Lernanalyse und dazu passende Diagnose- und Förderhinweise (aus der HRU)
- Lehrerkopier-Vorlagen (aus der HRU)
- Stoffverteilungsplan (aus der HRU)
- Allgemeine Lernstandserhebung samt Auswertungsbögen (zweiter Teil)
- Strategiekarten (Beilage als pdf)
- Lieder zum Schülerbuch

Wir wünschen Ihnen mit diesem differenzierten Material guten Erfolg im Unterricht!

Ihr Cornelsen Verlag

Systemvoraussetzungen:

Microsoft® Windows®-Systeme

- Windows®-PC mit CD-ROM-Laufwerk
- Windows® XP, 7, 8, 8.1, 10
- Microsoft® Office® Word 2003, 2007, 2010, 2013, 2016

Apple® Macintosh®-Systeme

- Mac® mit CD-ROM-Laufwerk
- Mac OS® X ab Version 10.3
- Microsoft® Office® Word 2004, 2008, 2011, 2016

Start:

Die CD-ROM startet automatisch nach Einlegen in das Laufwerk. Sollte das nicht der Fall sein, doppelklicken Sie erst die CD (sie trägt ein rotes Symbol mit dem Buchstaben C), danach im CD-ROM-Verzeichnis die Datei „Start“ bzw. „Start.exe“.



Wie gelangen Sie zu den Kopiervorlagen?



Auf der Einführungsseite erhalten Sie Erläuterungen zum Inhalt und zum Umgang mit der CD-ROM.

In der Menüspalte auf der linken Seite finden Sie die Kategorien, nach denen der Inhalt der CD-ROM sortiert ist. Klicken Sie dort die gewünschte Kategorie an.



Im Untermenü können Sie dann beispielsweise einen der Kompetenzbereiche auswählen, zu dem Sie eine Kopiervorlage suchen.

Die Kopiervorlagen werden rechts im Auswahlfenster als PDF und in einer editierbaren Microsoft® Office® Word-Version angeboten. Drucken Sie diese als PDF-Datei unverändert aus oder bearbeiten Sie ggf. vorab die Microsoft® Office® Word-Version.

