



# Dresdens Rathausmann

**Dresden** – Der Rathausmann ist zurück. Per Schwertransport wurde das Wahrzeichen nach Hause gebracht und auf seinen alten Platz auf dem Rathaus in 95 Meter Höhe gehoben.

Das Stützgerüst der Kupfer-Figur wurde erneuert. Die Vermessung ergab: Volumen 3,60 Kubikmeter, Oberfläche 27,2 Quadratmeter, Höhe mit Halbkugel 5,63 m, ohne Halbkugel 5,05 m, Kupfergewicht 380 kg. Für die Vergoldung waren 520 Gramm Gold nötig.

Der Rathausmann soll Herkules verkörpern, der als Schutzpatron der Stadt mit der einen Hand sein Füllhorn ausschüttet und mit der anderen auf die Schönheit zu seinen Füßen verweist.



*Behutsam wird der goldene Kopf des Dresdner Rathausmannes auf den Rumpf gesetzt.*

Foto: dpa <http://www.sz-online.de/nachrichten/fotos.asp?artikel=1173693&bild=1>



*Frisch vergoldet wacht er wieder über Dresden.*

<http://www.dresden-und-sachsen.de/dresden/rathausmann.htm>

**Passen die Angaben zu Volumen, Oberfläche und Höhe der Figur zusammen?**

**Wie dick ist die Kupfer-Hülle?**

**Wie dick ist die Vergoldung?**

Erwartet werden insbesondere:

- Überlegungen zum Zusammenhang von Volumen, Oberfläche und Höhe der Figur,
- Angabe der Dicke der Kupfer-Hülle,
- Angabe der Dicke der Vergoldung,
- Erläuterung, auf welchem Weg die Ergebnisse ermittelt wurden, und
- Überlegungen zur Genauigkeit der gefundenen Antworten.