

DOWNLOAD



B. Pöhler, H. Schrauth, A. Seyer

Training Grundfähigkeiten: Messen und Größen 7

Partneraufgaben

Downloadauszug aus
dem Originaltitel:



Das Werk als Ganzes sowie in seinen Teilen unterliegt dem deutschen Urheberrecht. Der Erwerber des Werkes ist berechtigt, das Werk als Ganzes oder in seinen Teilen für den eigenen Gebrauch und den **Einsatz im eigenen Unterricht** zu nutzen. Die Nutzung ist nur für den genannten Zweck gestattet, **nicht jedoch für** einen schulweiten Einsatz und Gebrauch, für die Weiterleitung an Dritte (einschließlich, aber nicht beschränkt auf Kollegen), für die Veröffentlichung im Internet oder in (Schul-)Intranets oder einen weiteren kommerziellen Gebrauch.

Eine über den genannten Zweck hinausgehende Nutzung bedarf in jedem Fall der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Verlages.

Verstöße gegen diese Lizenzbedingungen werden strafrechtlich verfolgt.

VORSCHAU



**Partnerarbeitskarte 1:
Messen und Größen**

MG 1

Material: (Stopp-)Uhr

Aufgabe: Zeitspannen schätzen

Ablauf:

- Person 1 gibt eine Tätigkeit vor, die zwischen 1 und 3 min dauern könnte.
- Person 2 schätzt die Zeit für die Tätigkeit.
- Dann führt Person 2 die Tätigkeit aus, während Person 1 die Zeit mit einer Uhr stoppt.
- Nun wird die gestoppte Zeit mit der zuvor geschätzten Zeit verglichen. Waren die Schätzungen realistisch?
- Rollentausch!

**Partnerarbeitskarte 2:
Messen und Größen**

MG 2

Aufgabe: Behauptungen überprüfen

Ablauf:

- Person 1 stellt eine Behauptung zu
 - der Größe eines Gegenstandes
 - einer Zeitspanne
 - einer Länge
 - einem Gewicht
 - ...
 auf, die fehlerhaft ist und/oder in einer nicht sinnvollen Einheit angegeben wird.
- Person 2 überprüft die Richtigkeit dieser Behauptung und korrigiert sie, wenn nötig.
- Rollentausch!

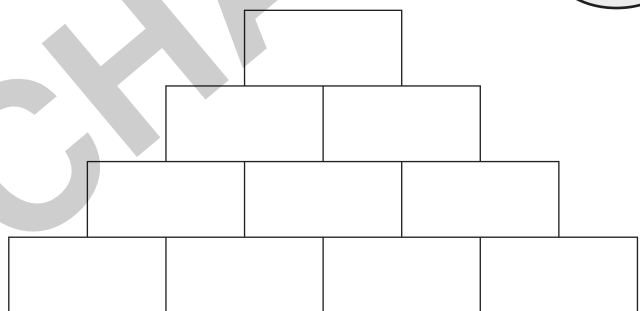
Partnerarbeitskarte 3: Messen und Größen

MG 3

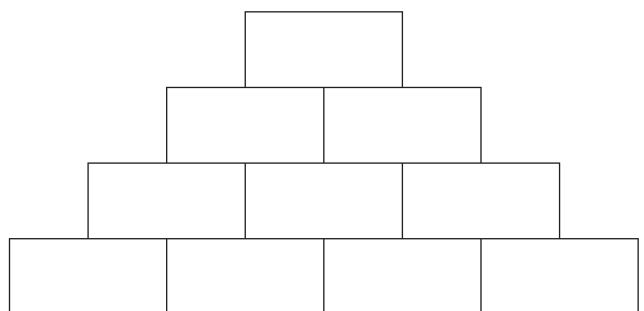
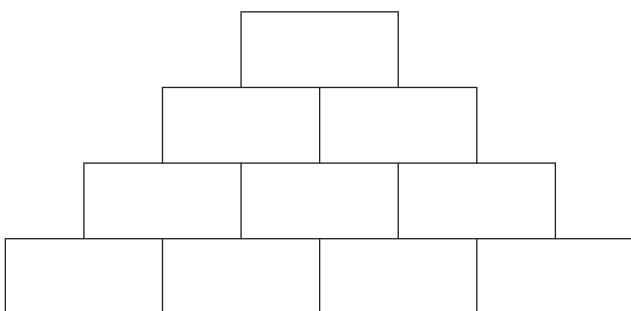
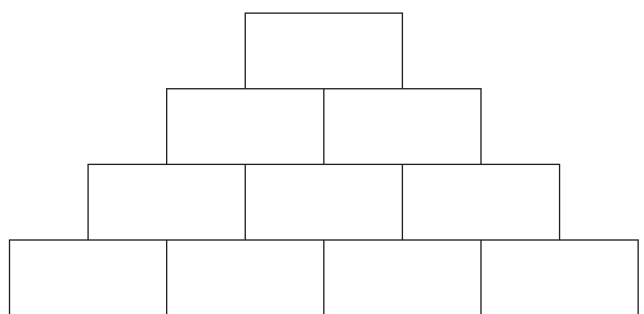
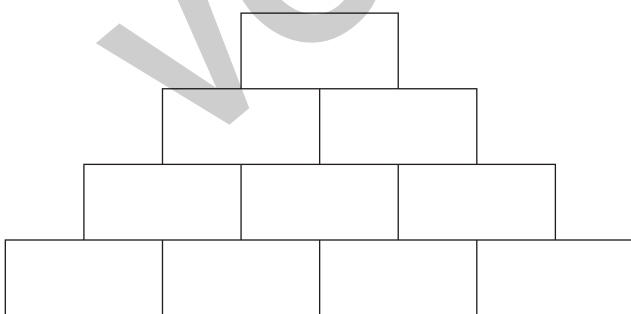
Aufgabe: Denk dir für deinen Partner eine eigene Zahlenmauer mit Einheiten aus. Verwende eine Einheit deiner Wahl.



Beachte, dass in einer Reihe der Mauer die Größeneinheiten immer gleich sind!



Zahlenmauern für MG 3





Partnerarbeitskarten: Messen und Größen



Partnerarbeitskarte 1: Messen und Größen

MG1
Lösung

Aufgabe: Zeitsparnen schätzen

Beispiellösung:

Vorgegebene Tätigkeit: einmal die Tafel putzen

Geschätzte Zeit: 2 min

Tatsächlich gemessene Zeit: 2:49 min

Partnerarbeitskarte 2: Messen und Größen

MG2
Lösung

Aufgabe: Behauptungen überprüfen

Beispiellösung:

Behauptung: Eine Runde auf dem Sportplatz sind 400.000 mm.

Überprüfung der Behauptung:

400.000 mm = 400.000 cm = 400 m

Die Behauptung ist also richtig.

Partnerarbeitskarte 3: Messen und Größen

MG3
Lösung

Aufgabe: Zahlenmauer mit Einheiten

Beispiellösungen:
Längen

			10 m		
		32 dm		68 dm	
	70 cm		250 cm		430 cm
300 mm		400 mm		2 100 mm	
					2 200 mm

Gewicht

			2 t		
		600 kg		1 400 kg	
	250 000 g		350 000 g		1 050 000 g
150 000 000 mg		100 000 000 mg		250 000 000 mg	
					800 000 000 mg

Zeit

			3 d		
		24 h		48 h	
	1 200 min		240 min		2 640 min
62 000 s		10 000 s		4 400 s	
					154 000 s

Engagiert unterrichten. Natürlich lernen.

Weitere [Downloads](#), [E-Books](#) und [Print-Titel](#) des umfangreichen AOL-Verlagsprogramms finden Sie unter:

www.aol-verlag.de



AOL
verlag

Hat Ihnen dieser Download gefallen? Dann geben Sie jetzt auf www.aol-verlag.de direkt bei dem Produkt Ihre Bewertung ab und teilen Sie anderen Kunden Ihre Erfahrungen mit.

Impressum

Training Grundfähigkeiten: Messen und Größen 7



Birte Pöhler hat an der Universität Bielefeld Mathematik und Sozialwissenschaften auf Lehramt, für die Grund- und die Sekundarstufe I an Regel- und Förderschulen, studiert. Nach einem Auslandsschulpraktikum in Rumänien hat sie im Februar 2011 ihr Referendariat an einer Gesamtschule in Mönchengladbach angetreten.



Hanna Schrauth hat ihr Studium der Mathematik und der evangelischen Theologie für die Grund- und Förderschule an der Universität Bielefeld abgeschlossen. Derzeit absolviert sie ihr Referendariat an einer Förderschule in Hessen.



Anette Seyer ist Lehrerin in den Fächern Mathematik, Chemie und Physik. Von 2008 bis 2010 arbeitete sie am IDM Bielefeld in der Lehrerbildung mit dem Schwerpunkt Ausgangsanalyse und Förderung in der Orientierungsstufe. Seit August 2010 leitet sie das Berufskolleg am Tor 6 in Bielefeld.

Das Werk als Ganzes sowie in seinen Teilen unterliegt dem deutschen Urheberrecht. Der Erwerber des Werkes ist berechtigt, das Werk als Ganzes oder in seinen Teilen für den eigenen Gebrauch und den Einsatz im Unterricht zu nutzen. Die Nutzung ist nur für den genannten Zweck gestattet, nicht jedoch für einen weiteren kommerziellen Gebrauch, für die Weiterleitung an Dritte oder für die Veröffentlichung im Internet oder in Intranets. Eine über den genannten Zweck hinausgehende Nutzung bedarf in jedem Fall der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Verlages.

Sind Internetadressen in diesem Werk angegeben, wurden diese vom Verlag sorgfältig geprüft. Da wir auf die externen Seiten weder inhaltliche noch gestalterische Einflussmöglichkeiten haben, können wir nicht garantieren, dass die Inhalte zu einem späteren Zeitpunkt noch dieselben sind wie zum Zeitpunkt der Drucklegung. Der AOL-Verlag übernimmt deshalb keine Gewähr für die Aktualität und den Inhalt dieser Internetseiten oder solcher, die mit ihnen verlinkt sind, und schließt jegliche Haftung aus.

© 2013 AOL-Verlag, Hamburg
AAP Lehrerfachverlage GmbH
Alle Rechte vorbehalten.

Postfach 900362 · 21043 Hamburg
Fon (040) 325083-060 · Fax (040) 325083-050
info@aol-verlag.de · www.aol-verlag.de

Redaktion: Daniel Marquardt, Kristina Poncin
Layout/Satz: Satzpunkt Ursula Ewert GmbH,
Bayreuth
Illustrationen: Fides Friedeberg
Tierfiguren: MouseDesign Medien AG, Zeven

Best.-Nr. 10138DA7

AOL

Engagiert unterrichten. Natürlich lernen.