DOWNLOAD

B. Pöhler, H. Schrauth, A. Seyer

Training Grundfähigkeiten: Messen und Größen 1

Größenvorstellungen

VORSCHAU

Downloadauszug aus dem Originaltitel:

AOL verlag

netzwerk lernen

zur Vollversion

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

netzwerk lernen

zur Vollversion

Größenvorstellungen

Hier geht es um Größen. Sicherlich erinnerst du dich noch daran, dass eine Größenangabe aus einer Maßzahl und einer Maßeinheit besteht.

1 ***a)*** *Schreibe alle dir bekannten Maßeinheiten um das Bild.*

b) *Bringe die Einheiten innerhalb eines Maßes in die richtige Reihenfolge, indem du sie beginnend mit der kleinsten nennst.*

Wasserflasche: _____

Uhr/Kalender: _____

Straße: _____

Geldschein und Münzen: _____

Personenwaage: _____

Name: _____

VORSCHAU

AOL-Verlag

netzwerk lernen

zur Vollversion

2 *In dem Text wurden die Einheiten vertauscht.*
Fülle die Lücken mit den richtigen Einheiten aus!

Tipps:
1. Lies dir den oberen Text gut durch!
2. Lies den unteren Text durch und versuche, die Lücken auszufüllen!
3. Streiche die verwendeten Einheiten im oberen Text weg.
4. Überprüfe, ob alle Einheiten im oberen Text durchgestrichen wurden.

30 ml nach dem Mittagessen fährt Frau Schmidt zum Einkaufen. Der Weg dahin ist 2 Wochen lang. Im Supermarkt kauft sie unter anderem 2 min Äpfel und eine 500-h-Schale Erdbeeren. Die Zitronen sind im Sonderangebot für 50 km das Stück. Sie legt zwei in ihren Wagen. An der Fleischtheke bestellt sie eine 30 m lange Salami. 3 kg weiter nimmt sie 2 cm Milch und einen 250-min-Becher Sahne aus dem Kühlregal. Kurz vor der Kasse trifft sie ihre Nachbarin Frau Müller, die ihr erzählt, dass sie für zwei g in den Urlaub fährt. Schließlich bezahlt Frau Schmidt ihren Einkauf, der insgesamt 35 l kostet. Nach 1 € und 40 ct ist Frau Schmidt wieder zu Hause.

30 _____ nach dem Mittagessen fährt Frau Schmidt zum Einkaufen. Der Weg dahin ist 2 _____ lang. Im Supermarkt kauft sie unter anderem 2 _____ Äpfel und eine 500-_____-Schale Erdbeeren. Die Zitronen sind im Sonderangebot für 50 _____ das Stück. Sie legt zwei in ihren Wagen. An der Fleischtheke bestellt sie eine 30 _____ lange Salami. 3 _____ weiter nimmt sie 2 _____ Milch und einen 250-_____-Becher Sahne aus dem Kühlregal. Kurz vor der Kasse trifft sie ihre Nachbarin Frau Müller, die ihr erzählt, dass sie für zwei _____ in den Urlaub fährt. Schließlich bezahlt Frau Schmidt ihren Einkauf, der insgesamt 35 _____ kostet. Nach 1 _____ und 40 _____ ist Frau Schmidt wieder zu Hause.

VORSCHAU

AOL-Verlag
netzwerk lernen
zur Vollversion

Name: _____

3 *Was wird mit den folgenden Größenbereichen gemessen? Beschreibe mit deinen eigenen Worten. Gib außerdem zu jedem Bereich ein Beispiel an, entweder ein Messinstrument oder einen Gegenstand, der auf diese Weise gemessen werden kann. Nenne Beispiele, die noch nicht innerhalb von Aufgabe 1 gebraucht wurden.*

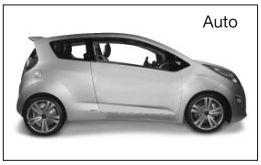
Mit diesem Größenbereich wird angegeben, …	**Beispiel**
a) Gewicht:	
b) Länge:	
c) Zeit:	
d) Volumen:	
e) Geld:	

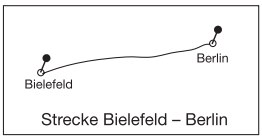
4 *Verbinde die Größen mit den passenden Bildern!*

Tipp:
Größe = Zahl mit Einheit

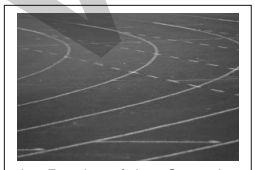
Esslöffel Öl

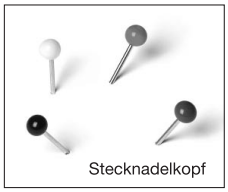
Fingernagel


Auto



Strecke Bielefeld – Berlin


eine Runde auf dem Sportplatz


Stecknadelkopf

Eimer Wasser

Länge einer Handspanne

Packung Mehl

10 l

15 ml

2 t

250 g

400 m

386 km

1 mm

1 dm

1 kg

1 cm

VORSCHAU

AOL-Verlag
netzwerk lernen
zur Vollversion

Name: _____

AOL-Verlag

netzwerk lernen

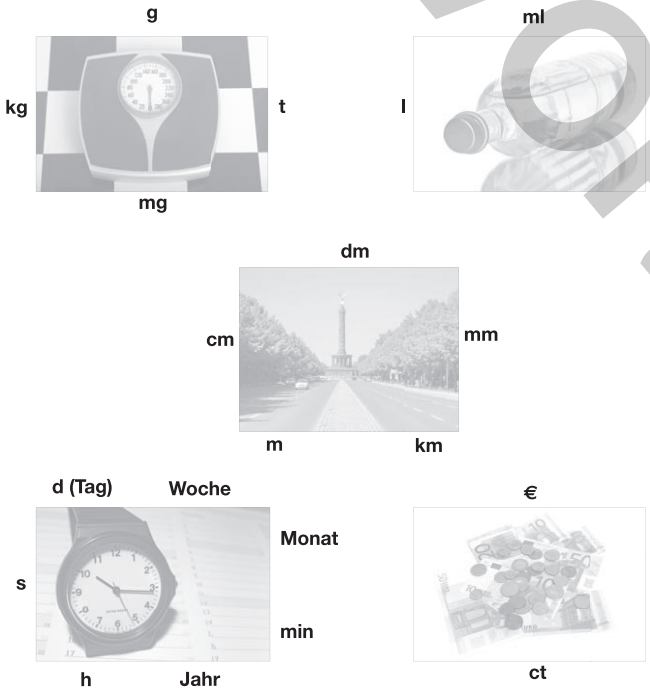
Name:

zur Vollversion

Größenvorstellungen

Hier geht es um Größen. Sicherlich erinnerst du dich noch daran, dass eine Größenangabe aus einer Maßzahl und einer Maßeinheit besteht.

1 a) *Schreibe alle dir bekannten Maßeinheiten um das Bild.*



b) *Bringe die Einheiten innerhalb eines Maßes in die richtige Reihenfolge, indem du sie beginnend mit der kleinsten nennst.*

Wasserflasche: **ml, l**

Uhr/Kalender: **s, min, h, d (Tag), Woche, Monat, Jahr**

Straße: **mm, cm, dm, m, km**

Geldschein und Münzen: **ct, €**

Personenwaage: **mg, g, kg, t**

Name: _____

VORSCHAU

2 *In dem Text wurden die Einheiten vertauscht. Fülle die Lücken mit den richtigen Einheiten aus!*

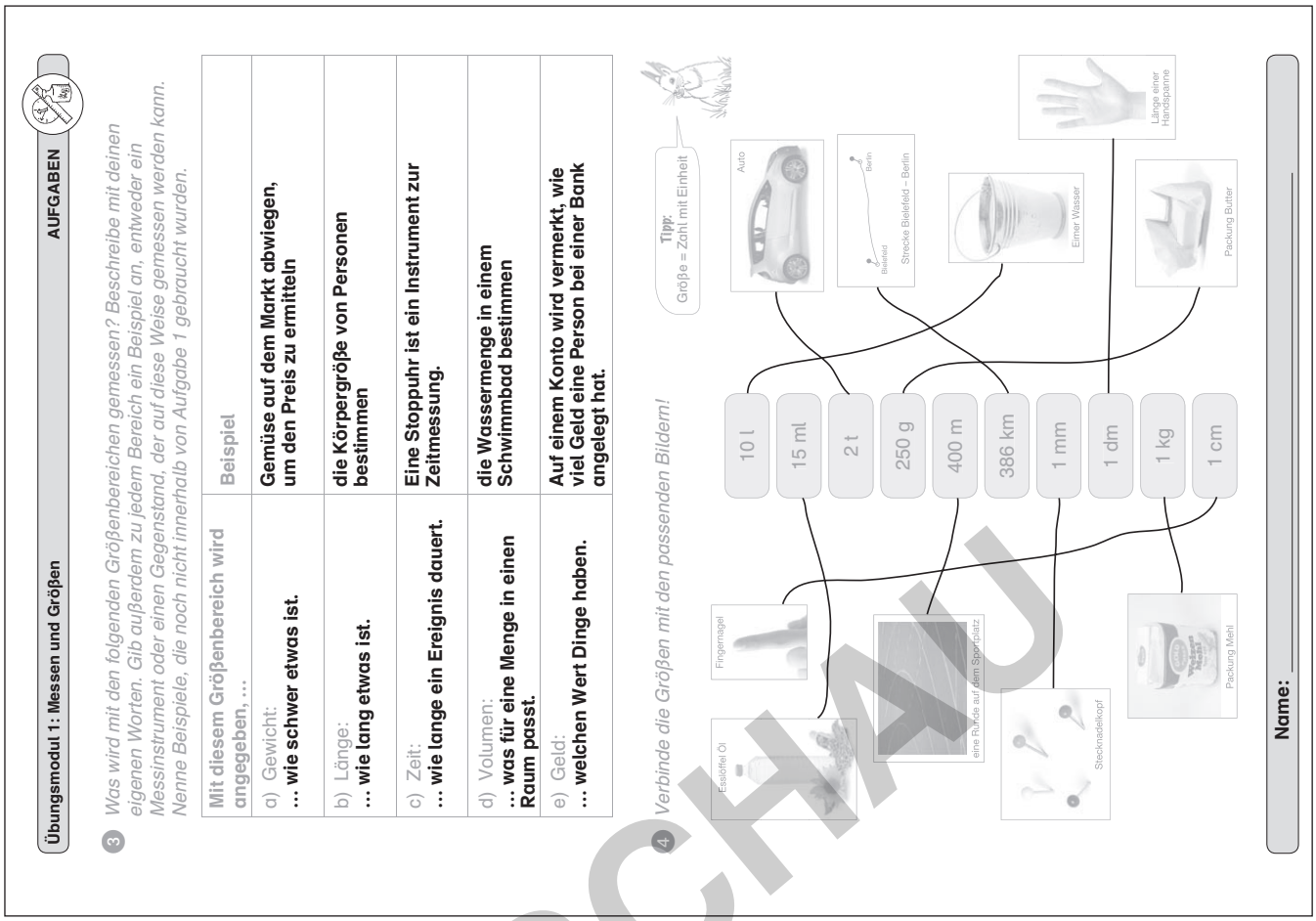
Tipps:
1. Lies dir den oberen Text gut durch!
2. Lies den unteren Text durch und versuche, die Lücken auszufüllen!
3. Streiche die verwendeten Einheiten im oberen Text weg.
4. Überprüfe, ob alle Einheiten im oberen Text durchgestrichen wurden.

30 ~~ct~~ nach dem Mittagessen fährt Frau Schmidt zum Einkaufen. Der Weg dahin ist 2 ~~Wochen~~ lang. Im Supermarkt kauft sie unter anderem 2 ~~min~~ Äpfel und eine 500-~~l~~-Schale Erdbeeren. Die Zitronen sind im Sonderangebot für 50 ~~km~~ das Stück. Sie legt zwei in ihren Wagen. An der Fleischtheke bestellt sie eine 30 ~~m~~ lange Salami. 3 ~~kg~~ weiter nimmt sie 2 ~~cm~~ Milch und einen 250-~~min~~-Becher Sahne aus dem Kühlregal. Kurz vor der Kasse trifft sie ihre Nachbarin Frau Müller, die ihr erzählt, dass sie für zwei ~~g~~ in den Urlaub fährt. Schließlich bezahlt Frau Schmidt ihren Einkauf, der insgesamt 35 ~~l~~ kostet. Nach 1 ~~g~~ und 40 ~~t~~ ist Frau Schmidt wieder zu Hause.

30 **min** nach dem Mittagessen fährt Frau Schmidt zum Einkaufen. Der Weg dahin ist 2 **km** lang. Im Supermarkt kauft sie unter anderem 2 **kg** Äpfel und eine 500- **g** -Schale Erdbeeren. Die Zitronen sind im Sonderangebot für 50 **ct** das Stück. Sie legt zwei in ihren Wagen. An der Fleischtheke bestellt sie eine 30 **cm** lange Salami. 3 **m** weiter nimmt sie 2 **l** Milch und einen 250- **ml** -Becher Sahne aus dem Kühlregal. Kurz vor der Kasse trifft sie ihre Nachbarin Frau Müller, die ihr erzählt, dass sie für zwei **Wochen** in den Urlaub fährt. Schließlich bezahlt Frau Schmidt ihren Einkauf, der insgesamt 35 **€** kostet. Nach 1 **h** und 40 **min** ist Frau Schmidt wieder zu Hause.

Name: _____

LÖSUNGEN



Übungsmodul 1: Messen und Größen

AUFGABEN

3 *Was wird mit den folgenden Größenbereichen gemessen? Beschreibe mit deinen eigenen Worten. Gib außerdem zu jedem Bereich ein Beispiel an, entweder ein Messinstrument oder einen Gegenstand, der auf diese Weise gemessen werden kann. Nenne Beispiele, die noch nicht innerhalb von Aufgabe 1 gebraucht wurden.*

Mit diesem Größenbereich wird angegeben, …	Beispiel
a) Gewicht: **… wie schwer etwas ist.**	**Gemüse auf dem Markt abwiegen, um den Preis zu ermitteln**
b) Länge: **… wie lang etwas ist.**	**die Körpergröße von Personen bestimmen**
c) Zeit: **… wie lange ein Ereignis dauert.**	**Eine Stoppuhr ist ein Instrument zur Zeitmessung.**
d) Volumen: **… was für eine Menge in einen Raum passt.**	**die Wassermenge in einem Schwimmbad bestimmen**
e) Geld: **… welchen Wert Dinge haben.**	**Auf einem Konto wird vermerkt, wie viel Geld eine Person bei einer Bank angelegt hat.**

4 *Verbinde die Größen mit den passenden Bildern!*

Tipp: Größe = Zahl mit Einheit

Esslöffel Öl
Fingernagel
eine Runde auf dem Sportplatz
Stecknadelkopf
Auto
Bielefeld
Berlin
Strecke Bielefeld – Berlin
Eimer Wasser
Packung Mehl
Packung Butter
Länge einer Handspanne

10 l
15 ml
2 t
250 g
400 m
386 km
1 mm
1 dm
1 kg
1 cm

Name: _____

VORSCHAU

Bildnachweis

S. 1/4: *Personenwaage* (© Steven Pepple – Fotolia.com)
Straße (© Linda Meyer – Fotolia.com)
Wasserflasche (© Christian Stoll – Fotolia.com)
Uhr/Kalender (© mankale – Fotolia.com)
Geld (© Phototom – Fotolia.com)

S. 3/5: *Öl* (© Teamarbeit – Fotolia.com)
Fingernagel (©angelo.gi – Fotolia.com)
Sportplatz (© Otmar Smit – Fotolia.com)
Stecknadelkopf (© M S – Fotolia.com)
Auto (© Michael Shake – Fotolia.com)
Eimer Wasser (© Sergej Razvodovskij – Fotolia.com)
Handspanne (© Alx – Fotolia.com)
Butter (© Matiass – Fotolia.com)
Autoren: Doris Thoma-Heizmann/Friedrich Strobel)

AOL-Verlag
netzwerk lernen
zur Vollversion

Name: _____

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.

VORSCHAU

Impressum

Training Grundfähigkeiten: Messen und Größen 1

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 Lehrerausbildung mit dem Schwerpunkt Ausgangsanalyse und Förderung in der Orientierungsstufe. Seit August 2010 leitet sie das Berufskolleg am Tor 6 in Bielefeld.

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

Postfach 900362 · 21043 Hamburg
Fon (040) 32 50 83-060 · Fax (040) 32 50 83-050
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. 10138DA1

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.

AOL

Engagiert unterrichten. Natürlich lernen.

netzwerk lernen

zur Vollversion