

# basic-modules

## AUFGABEN-BLÄTTER

Gernot Mühlbacher

Einführung:

Begriff: ‚GRÖSSE‘

Alle basic-modules kannst du kostenlos herunterladen:

<https://www.elearning-soft.de/>

Wähle Verzeichnis >**downloads/basic-modules**<

Downloads und Kopien sowie das Einstellen in ein Netzwerk sind nur für den privaten Gebrauch gestattet. Die Nutzung von Kopien ist für jegliche Art des kommerziellen Gebrauchs untersagt.

Dipl.-Ing.  **LOCATEC** Karlsruhe

**Matthias Thum SchadenERSTservice**

**Feuchte- oder Leitungswasserschaden?** im Großraum  
Karlsruhe

<https://www.locatec-karlsruhe.de/>

**... mit uns können Sie rechnen!**

eLearning-  
eLearning-  
Software  
Soft

[www.eLearning-Soft.de](http://www.eLearning-Soft.de)

Wollen Sie auch werben?

<https://www.elearning-soft.de/kontakt/>

Für meine Enkel Moritz, Matthis, Greta und Zoe

© 2018 Gernot Mühlbacher

## Was Du zu diesem animierten Kurzprogramm (basic-module) wissen solltest:

Ein so großer Themenbereich wie ‚**Größen**‘ ist aufgeteilt in vier Kurzprogramme (basic-modules):

umfang  
-reich

- **Begriff 'Größe'.ppsx**

1

Begriff ‚Größe‘ mit Maßzahl und Maßeinheit erklären

- **Maßeinheiten.ppsx**

2

Basiseinheiten, abgeleitete Einheiten

- **Dezimalbrüche.ppsx.**

3

Dezimalzahlen als Bruchzahlen verstehen und deuten

- **Maßeinheiten umrechnen.ppsx**

4

Sinn und Verfahren beim Umrechnen von Maßeinheiten / Übungen

Die genannten basic-modules kannst Du kostenlos herunterladen auf der Website: <http://www.elearning-soft.de/>

Wähle dort das Verzeichnis **>downloads<**

INFO bekannt?

... gleich starten:



Lade bitte gleich zu Anfang die **Arbeitsblätter (AB)** und die **entwickelten Folien (EF)** zu diesem Lehrwerk herunter und **drucke sie aus**:

> Begriff 'Größe' AB.pdf **← aktuell gestartet**

> Begriff 'Größe'.ppsx EF.pdf

Sie sind für den Lernerfolg von großer Wichtigkeit.

Wenn die Aufgaben auf den Arbeits-blättern Schwierigkeiten bereiten, dann schau dir den gesamten Lösungsweg einer Folie zuerst auf dem Bildschirm an. Löse die Aufgaben danach im Ganzen aus dem Gedächtnis!

Für den Einsatz der eLearning-Software auf **PC, Mac oder Notebook** steht jederzeit auch die **kostenlose Office Online-Anwendung** für PowerPoint zur Verfügung.

Der Einsatz von **Tablet-Rechnern** (Android oder iOS) ist ohne Qualitätsverlust nur möglich, wenn zuvor die **kostenlose PowerPoint-Mobile-App** von Microsoft installiert wurde.

Hilfen zur Installation und zum Gebrauch der App findest du unter:

<http://www.elearning-soft.de>

im Verzeichnis **>services<**

... zu Folie:



## AB zu Folie 3

In den Bildern spielen verschiedene Größen eine Rolle bei der Angabe von:

**Geschwindigkeit, Zeit, Schlagzahl, Weite, Höhe**

In den folgenden Sätzen werden Größenangaben gemacht.

Heute steht der 100 m-Weltrekord auf 9,58 s.

Notiere die Größenangabe!

9,58 s

Um welche Größe geht es?

Zeit

Susanne siegte beim Weitsprung mit 5,80 m.

-----

-----

Silke hat heute die Latte auf 1,55m gelegt.

-----

-----

Das Rennen begann mit 32 Schlägen pro Minute.

-----

-----

Der Oldtimer brummte mit 20 Sachen um die Kurve.

-----

-----

## AB zu Folie 4

Welche 3 Größen werden hier in der Werbung angegeben?

*Anzeige*



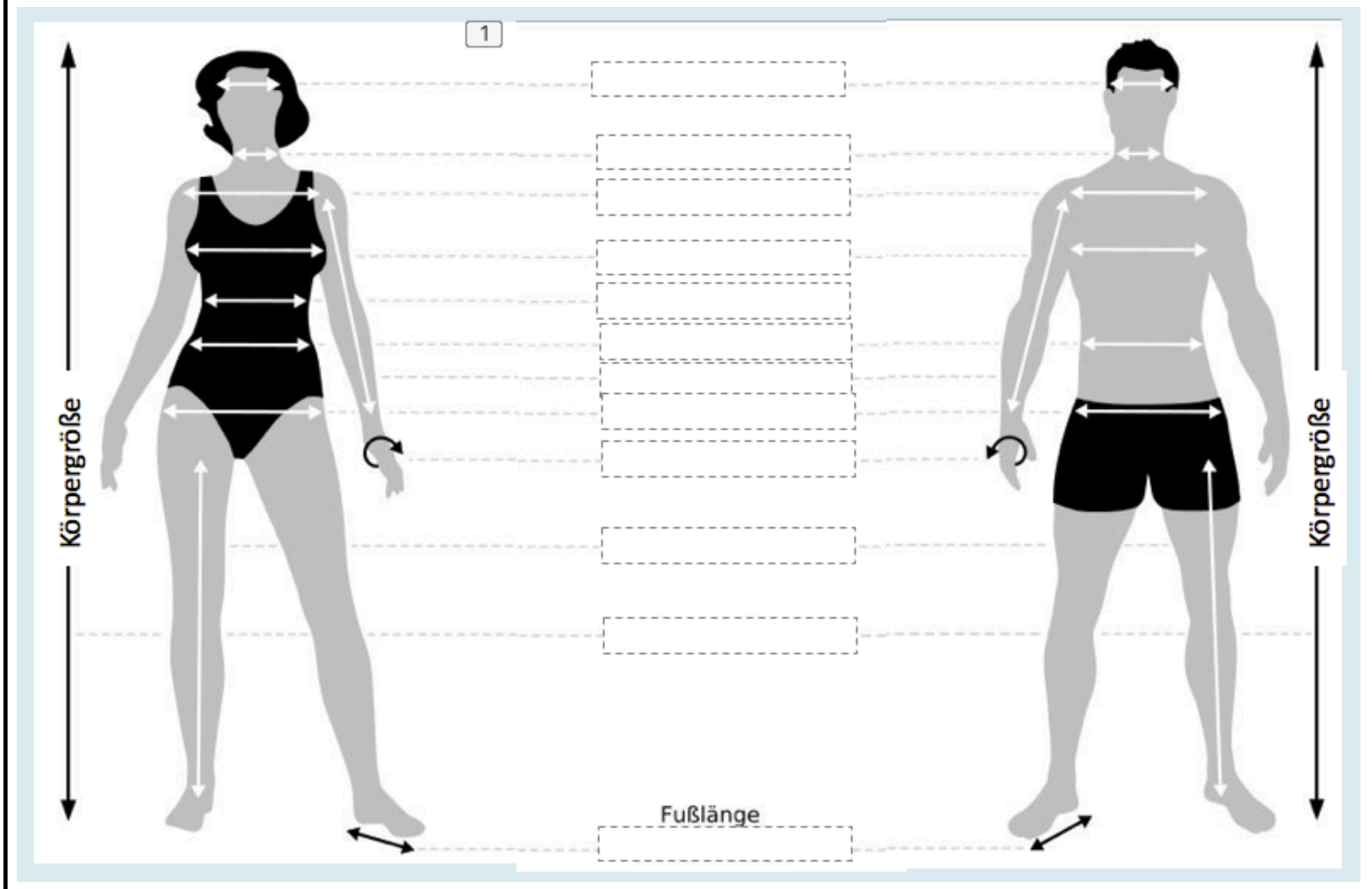
**99,00 €**

**Coutchtisch:** Massive Kiefer, braun gebeizt, modernes Design, 90X75 cm

Maßzahl    Maßeinheit

1	-----	-----
2	-----	-----
3	-----	-----

Weißt du, wie die jeweiligen Größen genannt werden?



Wann gefriert wohl Wasser? Du kannst den Gefrierpunkt in °C oder in °F angeben. Streng wissenschaftlich ist die Angabe in °K.

Grad Celsius

.....°C

Grad Fahrenheit

.....°F

Kelvin

.....K

Kennst du Längenmaße, die kleiner sind als Millimeter (mm)?

Du siehst zwei Mal den Zustand der Schwerelosigkeit. Begründe in beiden Fällen deren Entstehung!

---



---




---

Kennst du den Grund für die stärkere Anziehungskraft der Erde?

1" (Zoll) = 2,54 cm

Diagonale	
in cm	in Zoll:
	9,7"

Folie 10



Berechne diese Größe des Tablet-Bildschirmes in cm!

Ergänze den Merksatz!

Jede Größe besteht aus einer .....und der zugehörigen .....

Aussage: Die Straße hat eine Steigung von 11%.

Weshalb findest du in dieser Aussage keine Größe?