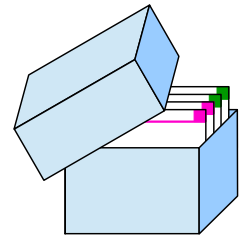
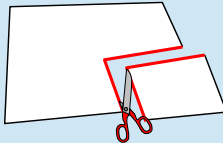
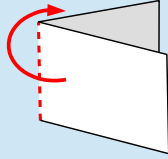
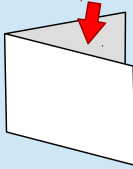


Eine Karteikarte enthält eine kurze Zusammenfassung eines bestimmten Themas z. B. Formeln oder Erklärungen. Sie sind daher ideal zum Lernen und zur Vorbereitung auf Klassenarbeiten, aber auch als schnelle Hilfe bei den Hausaufgaben. Dieser Bastelbogen enthält 6 Karteikarten über die Längeneinheiten, Flächeneinheiten, Volumeneinheiten, Währungseinheiten (Euro), Gewichtseinheiten und Zeiteinheiten und deren Umrechnung.



Bastel dir jetzt dein eigenes Karteikartensystem! Du findest weitere Karteikarten zu vielen Themen sowie den passenden Karteikasten in unserer Bastelecke.

So wird gebastelt:	So sieht's aus:
<p>1. Schneide die Karteikarten an der durchgehenden Linie aus.</p>	
<p>2. Knicke die einzelnen Karteikarten an der gestrichelten Linie nach hinten um.</p>	
<p>3. Klebe die einzelnen Karteikartenhälften zusammen.</p>	
<p>4. Sortiere die neuen Karteikarten in deinen Karteikasten ein.</p>	

Viel Spaß beim Basteln deines eigenen Karteikartensystems!





Längeneinheiten

Eine Längeneinheit ist eine Maßeinheit, mit der du die Entfernung zwischen zwei Punkte angibst. Die Länge wird mit dem Kleinbuchstaben *l* abgekürzt (*l* wie Länge). Die Länge zwischen zwei Punkten ergibt sich aus dem Abstand, den diese beiden Punkte haben.

Die Grundeinheit der Längeneinheiten ist Meter (1 m). Dies entspricht der Strecke, die das Licht im Vakuum während der Dauer von $\frac{1}{299.792.458}$ Sekunde zurücklegt.

Die einzelnen Längeneinheiten im Überblick:

Kilometer	Hektometer	Dekameter	Meter	Dezimeter	Zentimeter	Millimeter
km	hm	dam	m	dm	cm	mm
1 km = 10 hm	1 hm = 10 dam	1 dam = 10 m	1 m = 10 dm	1 dm = 10 cm	1 cm = 10 mm	
	1 hm = 0,1 km	1 dam = 0,1 hm	1 m = 0,1 dam	1 dm = 0,1 m	1 cm = 0,1 dm	1 mm = 0,1 cm

Der Umrechnungsfaktor von einer Längeneinheit in die nächst größere bzw. nächst kleinere Längeneinheit beträgt **10**.

Karteikarten (Masseinheiten)

mathetreff-online

Flächeneinheiten

Eine Flächeneinheit (Flächenmaß) ist eine Maßeinheit, mit der du den Flächeninhalt einer Fläche angibst. Der Flächeninhalt wird mit dem Großbuchstaben *A* abgekürzt (englisch »area«). Um den Flächeninhalt zu ermitteln, multiplizierst du die Länge der Fläche (*a*) mit der Breite der Fläche (*b*).

Die Grundeinheit der Flächeneinheiten ist Quadratmeter (1 m²). Dies entspricht dem Flächeninhalt eines Quadrats von 1 m Seitenlänge (1 m · 1 m = 1 m²).

Die einzelnen Flächeneinheiten im Überblick:

Quadratkilometer	Hektar	Ar	Quadratmeter	Quadratdezimeter	Quadratzentimeter	Quadratmillimeter
km ²	ha	a	m ²	dm ²	cm ²	mm ²
1 km ² = 100 ha	1 ha = 100 a	1 a = 100 m ²	1 m ² = 100 dm ²	1 dm ² = 100 cm ²	1 cm ² = 100 mm ²	
	1 ha = 0,01 km ²	1 a = 0,01 ha	1 m ² = 0,01 a	1 dm ² = 0,01 m ²	1 cm ² = 0,01 dm ²	1 mm ² = 0,01 cm ²

Der Umrechnungsfaktor von einer Flächeneinheit in die nächst größere bzw. nächst kleinere Flächeneinheit beträgt **100**.

Karteikarten (Masseinheiten)

mathetreff-online

Volumeneinheiten

Eine Volumeneinheit (Hohlmaß) ist eine Maßeinheit, mit der du den Rauminhalt eines Körpers angibst. Das Volumen wird mit dem Großbuchstaben *V* abgekürzt. Um das Volumen zu ermitteln, multiplizierst du die Länge des Körpers (*a*) mit der Breite des Körpers (*b*) mit der Höhe des Körpers (*h*).

Die Grundeinheit der Volumeneinheiten ist Kubikmeter (1 m³). Dies entspricht dem Rauminhalt eines Würfels von 1 m Seitenlänge (1 m · 1 m · 1 m = 1 m³).

Die einzelnen Volumeneinheiten im Überblick:

Kubik-kilometer	Kubik-hektometer	Kubik-dekometer	Kubikmeter	Kubik-dezimeter	Kubik-zentimeter	Kubik-millimeter
km ³	hm ³	dam ³	m ³	dm ³	cm ³	mm ³
1 km ³ = 1.000 hm ³	1 hm ³ = 1.000 dam ³	1 dam ³ = 1.000 m ³	1 m ³ = 1.000 dm ³	1 dm ³ = 1.000 cm ³	1 cm ³ = 1.000 mm ³	
	1 hm ³ = 0,001 km ³	1 dam ³ = 0,001 hm ³	1 m ³ = 0,001 dam ³	1 dm ³ = 0,001 m ³	1 cm ³ = 0,001 dm ³	1 mm ³ = 0,001 cm ³

Der Umrechnungsfaktor von einer Volumeneinheit in die nächst größere bzw. nächst kleinere Volumeneinheit beträgt **1.000**.

Karteikarten (Masseinheiten)

mathetreff-online



Währungseinheiten (Euro)

Euro ist eine der Währungseinheiten und wird mit den Großbuchstaben EUR oder dem Symbol € abgekürzt. Das Wort »Euro« entstammt dem Wort Europa oder europäisch, da der Euro die europäische Gemeinschaftswährung ist. 1 Euro ist das hundertfache eines Cents (1 Euro = 100 Cent).

Die einzelnen Währungseinheiten im Überblick:

Euro € 1 € = 100 ct	Cent ct 1 ct = 0,01 €
---------------------------	-----------------------------

→ · 100
← : 100

Der Umrechnungsfaktor von einer Währungseinheit in die nächst größere bzw. nächst kleinere Währungseinheit beträgt **100**.

Karteikarten (Masseinheiten)

mathetreff-online

Gewichtseinheiten

Eine Gewichtseinheit ist eine Maßeinheit, mit der du das Gewicht (Masse) eines Gegenstandes angibst. Das Gewicht wird mit dem Großbuchstaben M abgekürzt (M wie Masse). Das Gewicht eines Gegenstandes ergibt sich aus der Dichte (ρ) des Stoffes, aus dem der Gegenstand besteht, multipliziert mit dem Volumen (V) des Gegenstandes.

Die einzelnen Gewichtseinheiten im Überblick:

Tonne t 1 t = 1.000 kg	Kilogramm kg 1 kg = 1.000 g 1 kg = 0,001 t	Gramm g 1 g = 1.000 mg 1 g = 0,001 kg	Milligramm mg 1 mg = 0,001 g
------------------------------	---	--	------------------------------------

→ · 1000
→ · 1000
→ · 1000
← : 1000

Der Umrechnungsfaktor von einer Gewichtseinheit in die nächst größere bzw. nächst kleinere Gewichtseinheit beträgt **1.000**.

Karteikarten (Masseinheiten)

mathetreff-online

Zeiteinheiten

Eine Zeiteinheit ist eine Maßeinheit, mit der du den Abstand zwischen zwei Zeitpunkten oder die Dauer eines Zeitraums angibst.

Seit 1967 ist die Sekunde als das 9.192.631.770-fache (9,1 Milliarden) der Periodendauer der dem Übergang zwischen den beiden Hyperfeinstrukturniveaus des Grundzustands von Atomen des Nuklids Caesium-133 entsprechenden Strahlung festgelegt.

Die einzelnen Zeiteinheiten im Überblick:

Jahr a 1 a = 365 d	Tag d (dies) 1 d = 24 h 1 d = 0,0027398 a	Stunde h (hora) 1 h = 60 min 1 h = 0,04167 d	Minute min 1 min = 60 s 1 min = 0,0167 h	Sekunde s 1 s = 1.000 ms 1 s = 0,0167 min	Millisekunde ms 1 ms = 0,001 s
--------------------------	--	---	---	--	--------------------------------------

→ · 365
→ · 24
→ · 60
→ · 60
→ · 1000
← : 365
← : 24
← : 60
← : 60
← : 1000

Bei den Zeiteinheiten existiert kein einheitlicher Umrechnungsfaktor in die nächst größere bzw. nächst kleinere Längeneinheit.

Karteikarten (Masseinheiten)

mathetreff-online