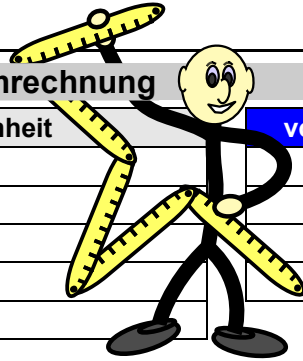


# Längen

## Maßeinheiten und ihre Umrechnung

Bezeichnung	Maßeinheit	von „groß“ nach „klein“
Millimeter	mm	1 km = 1000 m
Zentimeter	cm	1 m = 10 dm
Dezimeter	dm	1 dm = 10 cm
Meter	m	1 cm = 10 mm
Kilometer	km	

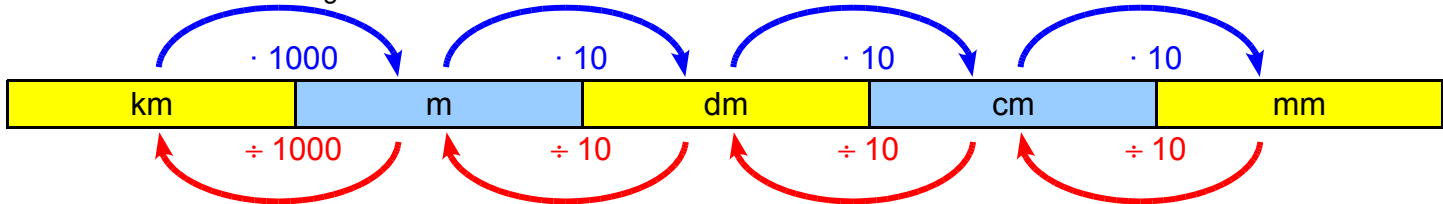
von „klein“ nach „groß“
1 m = 0,001 km
1 dm = 0,1 m
1 cm = 0,1 dm
1 mm = 0,1 cm



Um von einer „größeren“ zu einer „kleineren“ Maßeinheit zu gelangen muss mit der entsprechenden Zahl mal genommen werden.

Um von einer „kleineren“ zu einer „größeren“ Maßeinheit zu gelangen muss durch die entsprechenden Zahl geteilt werden.

Die Zahlen finden Sie in folgendem Schaubild:



### Beispiele:

Wie viel cm sind 2 dm =  $2 \cdot 10 \text{ cm} = 20 \text{ cm}$   
2 dm?

Wie viel cm sind 65 mm =  $65 \div 10 \text{ cm} = 6,5 \text{ cm}$   
65 mm?

Wie viel cm sind 3,45 m =  $3,45 \cdot 10 \text{ dm} = 3,45 \cdot 10 \cdot 10 \text{ cm} = 345 \text{ cm}$   
3,45 m?

Wie viel m sind 8150 mm =  $8150 \div 10 \text{ cm} = 8150 \div 10 \div 10 \text{ dm} = 8150 \div 10 \div 10 \div 10 \text{ m} = 8,15 \text{ m}$   
8150 mm?