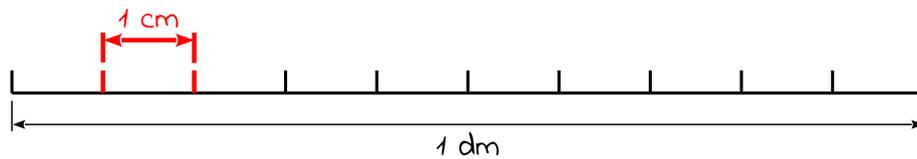


**Z**entimeter ist eine der Längeneinheiten und wird mit den Kleinbuchstaben **cm** abgekürzt. Das Wort Zentimeter setzt sich aus den beiden Wörtern »Zenti« und »meter« zusammen. Der Wortteil »Zenti« stammt vom lateinischen Wort »centesimus« ab, das hundertster bedeutet. Daher ist ein Zentimeter der hundertste Teil eines Meters. Du teilst also einen Meter in 100 gleich große Abschnitte, ein so ein Abschnitt ist ein Zentimeter. 1 Zentimeter ist eine Länge von 0,01 Meter ( $1 \text{ cm} = 0,01 \text{ m}$ ). 1 Zentimeter ist zudem der zehnte Teil eines Dezimeters. Du teilst also einen Dezimeter in 10 gleich große Abschnitte, ein so ein Abschnitt ist ein Zentimeter ( $1 \text{ dm} = 10 \text{ cm}$ ).



## Die einzelnen Längeneinheiten im Überblick

Kilometer km $1 \text{ cm} = 0,00001 \text{ km}$	Hektometer hm $1 \text{ cm} = 0,0001 \text{ hm}$	Dekameter dam $1 \text{ cm} = 0,001 \text{ dam}$	Meter m $1 \text{ cm} = 0,01 \text{ m}$	Dezimeter dm $1 \text{ cm} = 0,1 \text{ dm}$	Zentimeter cm	Millimeter mm $1 \text{ cm} = 10 \text{ mm}$
↔ · 10 ↔ : 10	↔ · 10 ↔ : 10	↔ · 10 ↔ : 10	↔ · 10 ↔ : 10	↔ · 10 ↔ : 10	↔ · 10 ↔ : 10	↔ · 10 ↔ : 10

Der Umrechnungsfaktor von einer Längeneinheit in die nächst größere bzw. nächst kleinere Längeneinheit beträgt **10**. Willst du eine größere Längeneinheit in eine kleinere Längeneinheit umwandeln (z. B. von Meter in Dezimeter), so musst du deinen Wert mit 10 multiplizieren ( $1 \text{ m} \cdot 10 = 10 \text{ dm}$ ). Willst du eine kleinere Längeneinheit in eine größere Längeneinheit umwandeln (z. B. von Dezimeter in Meter), so musst du deinen Wert durch 10 dividieren ( $1 \text{ dm} : 10 = 0,1 \text{ m}$ ).

1 Zentimeter entspricht etwa dem Durchmesser des Nagels  
deines Zeigefingers.

