

Messgeräte

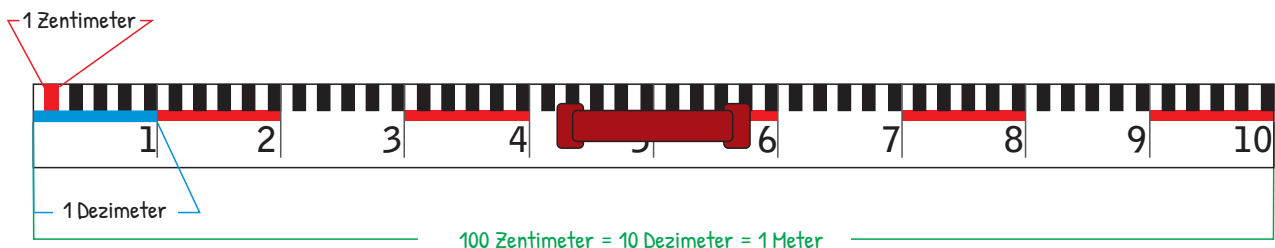
Das Lineal

Ein Lineal ist ein Hilfsmittel zum Messen von Längen. Auf einem Lineal kann man Zentimeter und Millimeter ablesen. Ein Lineal ist meist 15, 20 oder 30 cm lang.



Das Tafellineal

Ein Tafellineal ist ein Hilfsmittel zum Zeichnen präziser Linien und Formen an der Tafel. Ein Tafellineal ist 1 Meter lang und in Zentimeter und Dezimeter eingeteilt.



Merke: Zentimeter wird mit **cm** abgekürzt. Millimeter wird mit **mm** abgekürzt.

$$10 \text{ mm} = 1 \text{ cm}$$

10 Zentimeter sind ein Dezimeter. Dezimeter wird mit **dm** abgekürzt.

$$10 \text{ cm} = 1 \text{ dm}$$

10 Dezimeter sind ein Meter. Meter wird mit **m** abgekürzt.

$$10 \text{ dm} = 1 \text{ m}$$

100 Zentimeter sind ein Meter.

$$100 \text{ cm} = 1 \text{ m}$$

Messgeräte

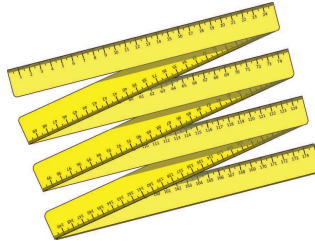
Das Geodreieck



mm, cm

Das Geodreieck ist Lineal und Winkelmesser in einem. Damit lassen sich nicht nur Linien, sondern auch Winkel zeichnen und messen.

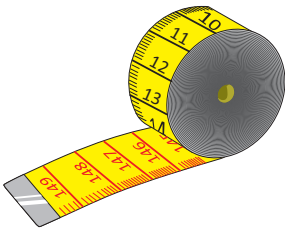
Der Zollstock (auch Gliedermaßstab)



mm, cm, m

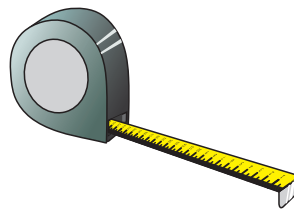
Der Zollstock ist ein zusammenklappbares Messgerät zur Bestimmung von Längen. Der Zollstock ist meistens zwei Meter lang.

Das Maßband



mm, cm, m

Das (Schneider)-Maßband ist biegsam und wird häufig in der Schneiderei benutzt. Es ist üblicherweise 150 Zentimeter (1,5 Meter) lang.



mm, cm, m

Das Rollmaßband besteht aus dünnem Stahl, lässt sich einrollen und dient zum Messen von Längen von wenigen Millimetern bis hin zu mehreren Metern. Es kann z. B. 2, 5 oder 20 Meter lang sein.

Der Messschieber (auch Schieblehre)



mm, cm

Der Messschieber ist ein häufig in der Werkstatt verwendetes Messgerät zur Bestimmung von Längen und Dicken, mit dessen Hilfe man auf den Millimeter genau messen kann.

Das Messrad (auch Hodometer)



cm, m, km

Mit dem Messrad lassen sich längere Strecken bis zu 10 km am Boden messen. Dabei wird es über die ebene Messstrecke gerollt und die Umdrehungen des Messrades werden gezählt (eine Umdrehung ist dabei 50 cm bis 2 m).