

„Geburtstag“  
des Meters

**26. März 1791**

Der 26. März 1791 ist der Geburtstag des Meters. An diesem Tag wurde in Paris beschlossen, dass es eine einheitliche Längeneinheit geben soll. Doch erst fast 100 Jahre später, am 20. Mai 1875, einigte man sich auf den „Urmeter“ als Maßeinheit. 17 Staaten legten dies in einem Vertrag, der auch als „internationale Meterkonvention“ bezeichnet wird, fest.   
So kommt es, dass auch wir heute mit den uns bekannten Längeneinheiten messen und rechnen.

Neben dem Meter kannst du Längen auch in mm, cm, dm und km angeben. Dabei hängt es vom Zahlenwert der Länge ab, welches Längenmaß man verwendet. Die Länge einer Stecknadel in km oder die Entfernung zwischen zwei Städten in mm anzugeben würde zum Beispiel nur wenig Sinn ergeben.

1. Entscheide sinnvoll! Wie würdest du die folgenden Längen im Alltag üblicherweise angeben? Kreuze an.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **mm** | **cm** | **dm** | **m** | **km** |
| Radiergummi |  |  |  |  |  |
| Baum |  |  |  |  |  |
| Strecke eines langen Wanderweges |  |  |  |  |  |
| Blattlaus |  |  |  |  |  |
| Entfernung von Berlin nach München |  |  |  |  |  |
| Bonbon |  |  |  |  |  |
| Laufrunde um den Sportplatz |  |  |  |  |  |

1. Welches Längenmaß verwendest du für kürzere, welches für lange Strecken? Sortiere die Längenmaße von „kurz“ bis „lang“, also von links nach rechts.

<

<

<

<

**m**

1. Rechne um und fülle die Lücken richtig aus.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 10 mm = | cm |  | 10 cm = | dm |
|  |  |  |  |  |
| 10 dm = | m |  | 1000 m = | km |