

# Umrechnen von Einheiten

**Vorsätze für Maßeinheiten** - aus [www.wikipedia.de](http://www.wikipedia.de)

<b>T</b>	Tera	$10^{12}$	1.000.000.000.000	Billion
<b>G</b>	Giga	$10^9$	1.000.000.000	Milliarde
<b>M</b>	Mega	$10^6$	1.000.000	Million
<b>k</b>	Kilo	$10^3$	1.000	Tausend
<b>h</b>	Hekto	$10^2$	100	Hundert
<b>da</b>	Deka	$10^1$	10	Zehn
<b>--</b>	-----	$10^0$	1	Eins
<b>d</b>	Dezi	$10^{-1}$	0,1	Zehntel
<b>c</b>	Zenti	$10^{-2}$	0,01	Hundertstel
<b>m</b>	Milli	$10^{-3}$	0,001	Tausendstel
<b>μ</b>	Mikro	$10^{-6}$	0,000.001	Millionstel
<b>n</b>	Nano	$10^{-9}$	0,000.000.001	Milliardstel

## Längen

$\begin{matrix} & 10 & & 10 & & 10 & & 1000 \\ 1 \text{ mm} & \rightarrow & 1 \text{ cm} & \rightarrow & 1 \text{ dm} & \rightarrow & 1 \text{ m} & \rightarrow & 1 \text{ km} \end{matrix}$

## Flächen

$\begin{matrix} & 100 & & 100 & & 100 & & 100 & & 100 & & 100 \\ 1 \text{ mm}^2 & \rightarrow & 1 \text{ cm}^2 & \rightarrow & 1 \text{ dm}^2 & \rightarrow & 1 \text{ m}^2 & \rightarrow & 1 \text{ a} & \rightarrow & 1 \text{ ha} & \rightarrow & 1 \text{ km}^2 \end{matrix}$

## Volumina

$\begin{matrix} & 1000 & & 1000 & & 1000 & & 1000 \text{ 000 000} \\ 1 \text{ mm}^3 & \rightarrow & 1 \text{ cm}^3 & \rightarrow & 1 \text{ dm}^3 & \rightarrow & 1 \text{ m}^3 & \rightarrow & 1 \text{ km}^3 \end{matrix}$ 
  
 $\begin{matrix} & 10 & & 10 & & 10 & & 100 \\ 1 \text{ ml} & \rightarrow & 1 \text{ cl} & \rightarrow & 1 \text{ dl}^3 & \rightarrow & 1 \text{ l} & \rightarrow & 1 \text{ hl} \end{matrix}$

## Gewichte

$\begin{matrix} & 1000 & & 1000 & & 1000 \\ 1 \text{ mg} & \rightarrow & \text{g} & \rightarrow & \text{kg} & \rightarrow & \text{t} \end{matrix}$

## Zeiten

$\begin{matrix} & 1000 & & 60 & & 60 & & 24 \\ 1 \text{ ms} & \rightarrow & 1 \text{ s} & \rightarrow & 1 \text{ min} & \rightarrow & 1 \text{ h} & \rightarrow & 1 \text{ d} \end{matrix}$