

# EXOTISCHE UMWANDLUNGEN

## Umwandlungen

### Beschleunigung

Name	Einheit	S.I.-Beschreibung
Galileo	$1Gal$	$1 \cdot 10^{-2} \frac{m}{s^2}$

### Distanz

Name	Einheit	S.I.-Beschreibung
Ångstrom	$1\text{\AA}$	$10^{-10}m$
Feet	$1ft$	$3,048 \cdot 10^{-2}m$
Inch	$1in$	$2,54 \cdot 10^{-3}m$
Seemeile	$1sm$	$1,852 \cdot 10^3m$

Yard	$1yd$	$9,144 \cdot 10^{-2}m$
------	-------	------------------------

### Druck

Name	Einheit	S.I.-Beschreibung
Atmosphäre	$1atm$	$1,013\,25 \cdot 10^5 Pa$
Bar	$1bar$	$10^5 Pa$
Millimeter Quecksilber	$1mmHg$	$133,3224 Pa$
Torricelli	$1torr$	$\frac{1}{760} atm = 133,3224 Pa$

### Energie

Name	Einheit	S.I.-Beschreibung
Elektronvolt	$1eV$	$1,602\,176\,634 \cdot 10^{-19} J$

Kalorien	$1\text{cal}$	$4,184 \cdot 10^3 \text{J}$
----------	---------------	-----------------------------

### Geschwindigkeit

Name	Einheit	S.I.-Beschreibung
Knoten	$1\text{kn}$	$\frac{463\text{m}}{900\text{s}} \simeq 0,514 \frac{\text{m}}{\text{s}}$

### Masse

Name	Einheit	S.I.-Beschreibung
Atomare Masseneinheit	$1u$	$1,660\,539\,066\,605\,0 \cdot 10^{-27} \text{kg}$
Tonne	$1t$	$1 \cdot 10^3 \text{kg}$
Pfund	$1lb$	$4,5359237 \cdot 10^{-1} \text{kg}$

### Winkel

Name	Einheit	S.I.-Beschreibung
Winkelsekunden	1''	$\frac{\pi}{648\,000} \text{ rad} \simeq 0,48 \cdot 10^{-5} \text{ rad}$