

*9bPh 2016/17*

# Physikalische Größen und ihre Maßeinheiten

physikal. Größe	Formelzeichen	Def./Erkl.	Maßeinheit	Abk.
Kraft	$F$ (Gewichtskraft häufig $G$ )		Newton	$N$
Geschwindigkeit	$v$	$v = \frac{s}{t}$	$\frac{\text{Meter}}{\text{Sekunde}}$	$1 \frac{m}{s} \left( = 3,6 \frac{km}{h} \right)$
Strecke, Länge oder Weg	$s, l$		Meter	$1m \left( 1Lj = 9,46 \cdot 10^{12} km \right)$
Zeit	$t$		Sekunde	$1$
Temperatur	$T$		Kelvin	$1K \stackrel{\wedge}{=} 1^\circ C \text{ Temp. - Unit.}$ $0K = -273,15^\circ C$

Lichtgeschwindigkeit:  $c = 300000 \text{ km/s}$