

Name der Größe	Zeichen	Verknüpfung	übliche Einheit	Zeichen der Einheit
Masse	m	Grundgröße	Kilogramm	kg
Volumen	V	Produkt aus drei Längen	Kubikmeter Liter	1 l = 1 dm <sup>3</sup> 1 ml = 1 cm <sup>3</sup>
Dichte	$\rho$	$\rho = \frac{m}{V}$	<u>Kilogramm</u> Kubikmeter	$\frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$ $\frac{\text{g}}{\text{cm}^3}$ $\frac{\text{g}}{\text{ml}}$
Teilchenzahl	N	Grundgröße	-	-
Stoffmenge	n	Grundgröße	Mol	mol
molare Masse	M	$M = \frac{m \text{ (Stoffportion)}}{n \text{ (Stoffportion)}}$	<u>Gramm</u> Mol	$\frac{\text{g}}{\text{mol}}$
Stoffmengenkonzentration	c	$c = \frac{n \text{ (gelöster Stoff)}}{V \text{ (Lösung)}}$	<u>Mol</u> Liter	$\frac{\text{mol}}{\text{l}}$