

Physik Klasse 6	Lernbereich 3: Bewegungen von Körpern, Dichte von Körpern
Tabelle	Dichtebestimmung

Dichtebestimmung

Bestimmung der Dichte eines Stück Butter und von einem Ei.

Körper	Masse m	Volumen V	Dichteberechnung:
1 Stück Butter	m =	a = b = c = $V = a \cdot b \cdot c$ V = V =	$\rho = \frac{m}{V}$ $\rho = \frac{g}{cm^3}$ $\rho = \frac{g}{cm^3}$
1 Ei	m =	$V_{W+Ei} =$ $V_W =$ $V_{Ei} = V_{W+Ei} - V_W$ $V_{Ei} =$ $V_{Ei} =$	$\rho = \frac{m}{V}$ $\rho = \frac{g}{cm^3}$ $\rho = \frac{g}{cm^3}$