

Volumeneinheiten



Die verschiedenen Volumeneinheiten

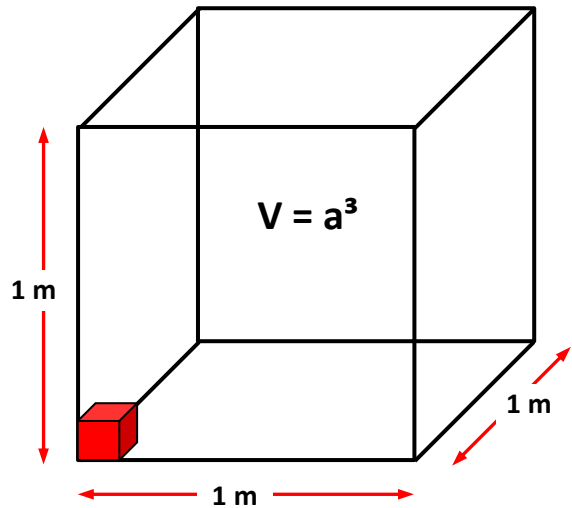
Die Grundeinheit für das **Volumen (= Rauminhalt)** ist 1 **Kubikmeter** (1 Kubikmeter = 1 m^3).

Ein **Kubikmeter** ist das Volumen eines **Würfels** mit der **Kantenlänge $a = 1 \text{ m}$** .

Volumen: $V = 1 \text{ m} \cdot 1 \text{ m} \cdot 1 \text{ m} = 1 \text{ m}^3$

Auch das **Ergebnis** einer Volumenberechnung besteht immer aus **Maßzahl** und **Maßeinheit**:

Beispiel: $V = 350 \text{ m}^3$
 Maßzahl Maßeinheit



Vom **Kubikmeter** werden weitere Volumeneinheiten abgeleitet. Für kleinere Volumen gibt es **Kubikdezimeter** (1 dm^3), **Kubikzentimeter** (1 cm^3) und **Kubikmillimeter** (1 mm^3).

Bei Flüssigkeiten und Gasen benutzt man die Volumeneinheiten **Liter** (1 l), **Hektoliter** (1 hl), **Deziliter** (1 dl) und **Milliliter** (1 ml).

1 Kubikmeter	=	_____	Kubikdezimeter	1 m^3	=	_____	dm^3
1 Kubikdezimeter	=	_____	Kubikzentimeter	1 dm^3	=	_____	cm^3
1 Kubikzentimeter	=	_____	Kubikmillimeter	1 cm^3	=	_____	mm^3
1 Kubikdezimeter	=	_____	Liter	1 dm^3	=	_____	l
1 Liter	=	_____	Deziliter	1 l	=	_____	dl
1 Liter	=	_____	Zentiliter	1 l	=	_____	cl
1 Liter	=	_____	Milliliter	1 l	=	_____	ml
1 Deziliter	=	_____	Zentiliter	1 dl	=	_____	cl
1 Deziliter	=	_____	Milliliter	1 dl	=	_____	ml
1 Zentiliter	=	_____	Milliliter	1 cl	=	_____	ml
1 Hektoliter	=	_____	Liter	1 hl	=	_____	l

