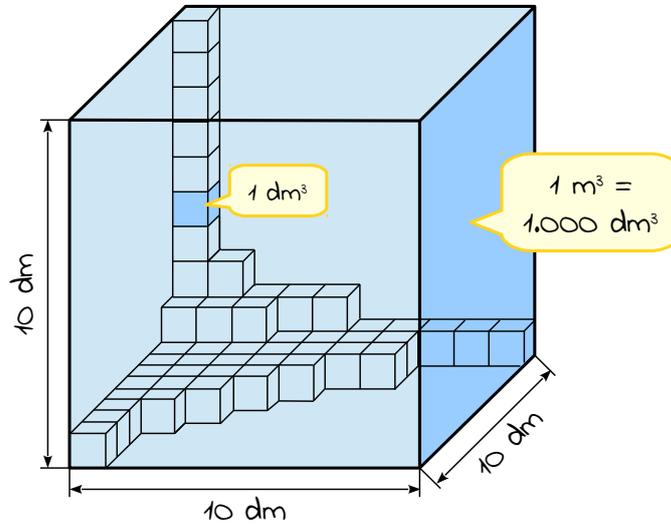


**K**ubikmeter ist eine der Volumeneinheiten für Flüssigkeiten und wird mit dem Kleinbuchstaben  $m^3$  abgekürzt. 1 Kubikmeter ist ein Würfel mit einer Seitenlänge von 1 Meter bzw. 10 Dezimeter. Der Rauminhalt dieses Würfels beträgt  $10\text{ dm} \cdot 10\text{ dm} \cdot 10\text{ dm} = 1.000\text{ dm}^3$ , was  $1\text{ m}^3$  entspricht. In diesen Würfel passen somit 1.000 Würfel zu  $1\text{ dm}^3$ .



Die einzelnen Volumeneinheiten im Überblick

Kubikkilometer $km^3$	Kubikhektometer $hm^3$	Kubikdekameter $dam^3$	<div style="text-align: center;">                   Kubikmeter <math>m^3</math> </div>	Kubikdezimeter $dm^3$ l (Liter)	Kubikzentimeter $cm^3$ ml (Milliliter)	Kubikmillimeter $mm^3$
$1\text{ m}^3 = 0,000.000.001\text{ km}^3$	$1\text{ m}^3 = 0,000.001\text{ hm}^3$	$1\text{ m}^3 = 0,001\text{ dam}^3$		$1\text{ m}^3 = 1.000\text{ dm}^3$	$1\text{ m}^3 = 1.000.000\text{ cm}^3$	$1\text{ m}^3 = 1.000.000.000\text{ mm}^3$
← : 1000	← : 1000	← : 1000	← : 1000	← : 1000	← : 1000	← : 1000
· 1000 →	· 1000 →	· 1000 →	· 1000 →	· 1000 →	· 1000 →	· 1000 →

Der Umrechnungsfaktor von einer Volumeneinheit in die nächst größere bzw. nächst kleinere Volumeneinheit beträgt **1.000**. Willst du eine größere Volumeneinheit in eine kleinere Volumeneinheit umwandeln (z. B. von Kubikmeter in Kubikdezimeter), so musst du deinen Wert mit 1.000 multiplizieren ( $1\text{ m}^3 \cdot 1.000 = 1.000\text{ dm}^3$ ). Willst du eine kleinere Volumeneinheit in eine größere Volumeneinheit umwandeln (z. B. von Kubikdezimeter in Kubikmeter), so musst du deinen Wert durch 1.000 dividieren ( $1\text{ dm}^3 : 1.000 = 0,001\text{ m}^3$ ).