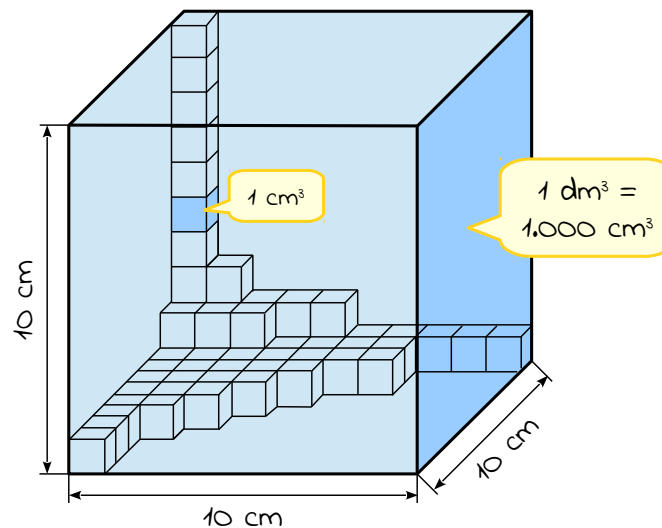


Kubikdezimeter ist eine der Volumeneinheiten für Flüssigkeiten und wird mit den Kleinbuchstaben dm^3 abgekürzt. 1 Kubikdezimeter ist ein Würfel mit einer Seitenlänge von 1 Dezimeter bzw. 10 Zentimeter. Der Rauminhalt dieses Würfels beträgt $10 \text{ cm} \cdot 10 \text{ cm} \cdot 10 \text{ cm} = 1.000 \text{ cm}^3$, was 1 dm^3 entspricht. In diesen Würfel passen somit 1.000 Würfel zu 1 cm^3 . Eine andere Bezeichnung für Kubikdezimeter ist Liter (l). 1 Liter ist das 1000-fache eines Milliliters ($1 \text{ l} = 1.000 \text{ ml}$).



Die einzelnen Volumeneinheiten im Überblick

Kubikkilometer km^3	Kubikhektometer hm^3	Kubikdekameter dam^3	Kubikmeter m^3	<div style="text-align: center;">↓</div> Kubikdezimeter dm^3 l (Liter)	Kubikzentimeter cm^3 ml (Milliliter)	Kubikmillimeter mm^3
$1 \text{ dm}^3 = 0,000.000.000.001 \text{ km}^3$	$1 \text{ dm}^3 = 0,000.000.001 \text{ hm}^3$	$1 \text{ dm}^3 = 0,000.001 \text{ dam}^3$	$1 \text{ dm}^3 = 0,001 \text{ m}^3$		$1 \text{ dm}^3 = 1.000 \text{ cm}^3$	$1 \text{ dm}^3 = 1.000.000 \text{ mm}^3$
↔ · 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 ($1 \text{ dm}^3 : 1.000 = 0,001 \text{ m}^3$).