

Die Raummaße

Merkblatt

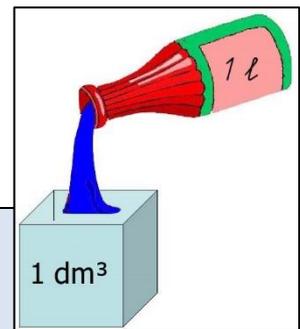
Das Raummaß ist die Maßeinheit für das **Volumen** (= den Rauminhalt) eines Körpers.
 Grundeinheit ist ein **Kubikmeter** (= ein Würfel mit der Kantenlänge 1 m): $V = 1m \cdot 1m \cdot 1m = 1m^3$

Es gibt folgende **Einheiten**:

- m^3 Kubikmeter
- dm^3 Kubikdezimeter
- cm^3 Kubikzentimeter
- mm^3 Kubikmillimeter

Umrechnung zwischen den Einheiten:

- $1 m^3 = 1\,000 dm^3$
- $1 dm^3 = 1\,000 cm^3$
- $1 cm^3 = 1\,000 mm^3$



Vergleich mit **Litermaßen**:

$1 \text{ Kubikdezimeter} = 1 \text{ Liter}$ $1 dm^3 = 1 l$

Es gibt folgende **Einheiten**:

- hl Hektoliter
- l Liter
- dl Deziliter
- cl Zentiliter
- ml Milliliter

Umrechnung zwischen den Einheiten:

- $1 hl = 100 l$
- $1 l = 10 dl$
- $1 dl = 10 cl$
- $1 cl = 10 ml$

