

## Vom Meter zum Liter, zum Kilogramm

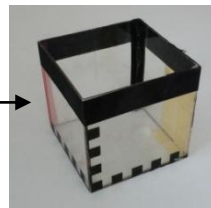
Die Geschichte von Liter und Kilogramm als Hohlmaß bzw. als Gewichtsmaß:

**1793** wurde der **Liter** in Frankreich als neue Maßeinheit eingeführt.  
Wie entstand das Litermaß ?

Man vermutet es kaum, doch dem Liter liegt der Meter zugrunde, denn:

- Man teilte 1 Meter in 10 gleiche Teile = 10 Dezimeter,
- dann baute man einen **Würfel** als Hohlkörper mit 1 dm Kantenlänge = **1 dm<sup>3</sup>**

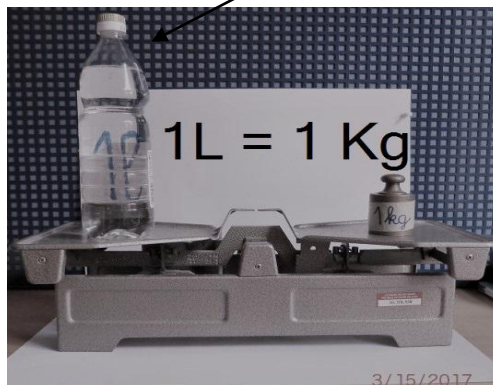
$$1 \text{ dm} * 1 \text{ dm} * 1 \text{ dm} = \underline{1 \text{ dm}^3 \text{ Würfel}}$$



- Diesen Würfel füllte man mit Wasser, und nannte jene Menge Wasser, die darin hineinpasste : **1 Liter !**  
**Der Liter ward geboren!**



- Den Wasserinhalt des Würfels, also 1 Liter Wasser, leerte man in eine Waagschale und nannte das Gegengewicht zu **1 Liter Wasser: 1 Kg !**  
**Das Kilogramm ward geboren!**



**Ich habe gelernt: Liter und Kilogramm sind "Kinder des Meter";)**

**und**

$$\underline{1 \text{ Liter Wasser (4°C) = 1 dm}^3 \text{ Wasser = 1 Kg!}}$$