

Volumen, Mantelfläche und Oberfläche

1. **Volumen**

Das **Volumen** gibt an, mit wie viel **Wasser** man einen Rotationskörper **füllen** kann.

Volumen in ml ... oder in cm^3 ...

2. **Mantelfläche**

Die **Mantelfläche** gibt an, wie viel **Stoff** man braucht, um den Körper zu **ummanteln (einzuhüllen)** (ohne Überlappungen)

Fläche in cm^2 oder ...

3. **Oberfläche**

Die Oberfläche gibt an, wie viel Geschenkpapier man braucht, um den Körper vollständig einzupacken (ohne Überlappungen)

Die Oberfläche ist also die **Summe** aus **Mantelfläche** und **Bodenfläche und Deckfläche**