

UNTERSUCHUNG VON MÜNZEN

Am Arbeitsplatz findest du einen 25 ml Messzylinder, eine Waage sowie einige 1-Cent Münzen.

1. Aus welchem Material besteht eine 1-Cent Münze? Stelle eine Vermutung an und begründe sie.
2. Folgende Tabelle gibt dir einige Eigenschaften von Metallen an. Nütze sie um die Zusammensetzung der 1-Cent Münze möglichst einfach zu bestimmen.
→ Experimentieren „Volumen“,
→ Experimentieren „Masse und Dichte“

Metall	Dichte [g/cm³]	Schmelzpunkt [°C]
Kupfer	8,9	1083
Aluminium	2,7	659
Silber	10,5	960
Eisen	7,86	1535

3. Vergleiche dein Messergebnis mit deiner ursprünglichen Vermutung. Gibt es Abweichungen?
4. Lösungsblatt mit Versuchsbeschreibung in die Mappe einheften.