

# DIE FEUERPROBE

Die Feuerprobe (oder griechisch Dokimasie) zählt zu den gravimetrischen Methoden.

Sie wird schon in der Bibel erwähnt und ist immer noch das Standardverfahren zur Goldbestimmung.

## SCHRITT 2 Ansieden

Die Probe wird anschließend mit weiterem Blei und dem Flussmittel Borax im Muffelofen geschmolzen.

Dabei werden störende Bestandteile – wie z. B. Nickel oder Kobalt – verschlackt.

Verschiedene Metalle färben die Schlacke dabei unterschiedlich. Die enthaltenen Edelmetalle werden im Blei gebunden.

