

## Vorgang: Trennverfahren der Zentrifugation

**LV SV**

Beschreibung: Zunächst wird ein wenig Boden (etwa zwei bis drei Spatel) mit 100 mL Wasser aufgeschlämmt und kurz stehen gelassen. Dann wird etwas von der überstehenden Suspension in zwei Reagenzgläser (ca. 5 cm hoch) dekantiert und diese mit dem Stopfen verschlossen. Nun nimmt man ein Reagenzglas in die Hand und bewegt den Arm in schnellen großen Kreisen (mind. 10). Danach wird das Reagenzglas von allen Richtungen genau betrachtet und mit dem anderen verglichen. Anschließend werden wieder beide geschüttelt und das Kreisen noch einmal wiederholt. Falls möglich soll zum Vergleich der Inhalt des Reagenzglases auch mit einer Laborzentrifuge zentrifugiert werden.

---

### Schadensrisiko:

### Beteiligte Gefahrstoffe:

---

#### andere Stoffe:

Bodenmaterial (Lehm o.ä.)

### Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: keine Gefahrstoffe im Experiment

### Besondere Sicherheitshinweise:

Vorsicht beim Umgang mit handbetriebenen Labor-Zentrifugen!

### Maßnahmen / Gebote:



**Schutzbrille**

---

----- Schule ----- Lehrkraft ----- Unterschrift