

**Vorgang: Trennung eines Sand-Salz- und eines Sand-Eisen-Gemisches**

**LV SV**

Beschreibung: Gemäß Anleitung wird ein Rggl. mit Sand und Natriumchlorid, ein zweites mit Sand und Eisenpulver befüllt. Durch Schütteln vermengt man jeweils die Komponenten.

Das Sand-Salz-Gemisch wird mit Wasser versetzt und geschüttelt, bis sich das Salz vollständig auflöst. Dann wird der Inhalt des Glases filtriert.

Das Sand-Eisen-Gemisch gibt man auf ein Filterpapier. Mittels Magnet, der unter dem Filterpapier geführt wird, trennt man die Eisenpartikel aus dem Gemisch ab.

**Schadensrisiko:**

**Beteiligte Gefahrstoffe:**

Eisen (Pulver) [Gefahr] GHS02

H251: Selbsterhitzungsfähig. H228: Entzündbarer Feststoff.



GHS02

**andere Stoffe:**

Sand, Natriumchlorid

**Substitutionsprüfung durchgeführt**

Substitution nicht erforderlich: nahezu risikofreier Standardversuch

**Besondere Sicherheitshinweise:**

**Maßnahmen / Gebote:**



**Schutzbrille**

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