

## Vorgang: Abhängigkeit der Reaktionsgeschwindigkeit von der Konzentration der Reaktanden

**LV SV**

Beschreibung: Bei Raumtemperatur werden 2 gleich große Stücke Magnesiumband in unterschiedlich konzentrierter Salzsäure zur Reaktion gebracht.

### Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

### Beteiligte Gefahrstoffe:

Salzsäure (Maßlösung  $c = 1 \text{ mol/L}$ ) [Achtung] GHS05

H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.



GHS05

### andere Stoffe:

Salzsäure, 0,1M, Magnesiumband, Magnesiumchlorid-Lösung

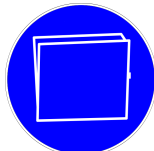
### Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

### Besondere Sicherheitshinweise:

Der entstehende Wasserstoff ist hochentzündlich.

### Maßnahmen / Gebote:

**Schutzbrille****Schutz-  
handschuhe****Lüftungs-  
maßnahmen**

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift