

## Vorgang: Herstellung eines Zinküberzugs auf Eisen

**LV SV**

Beschreibung: Durch Eintauchen in geschmolzenes Zink bekommt ein Eisennagel einen Zinküberzug als Korrosionsschutz.

### Schadensrisiko:

durch heißes / tiefkaltes Material

### Beteiligte Gefahrstoffe:

#### andere Stoffe:

Zinkgranalien, Eisennagel

### Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: keine Gefahrstoffe im Experiment

### Besondere Sicherheitshinweise:

Vorsicht beim Schmelzprozess ( $T > 420 \text{ °C}$ ) und im Umgang mit dem geschmolzenen Zink!

### Maßnahmen / Gebote:



**Schutzbrille**



**Schutz-  
handschuhe**

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift