

## Vorgang: Nachweis und Verbrennen von Rußpartikeln in einer Kerzenflamme

**LV SV**

Beschreibung: Man hält das Reagenzglas so in die Kerze, dass es stark berußt und aus der Kerzenflamme Rußschwaden aufsteigen. Nun wird versucht, den Brenner mit mittlerer und entleuchteter Flamme schräg von unten in den Rußfaden zu halten.

### Schadensrisiko:

durch Entzündung / Brand

### Beteiligte Gefahrstoffe:

#### andere Stoffe:

Wachskerze

### Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: keine Gefahrstoffe im Experiment

### Besondere Sicherheitshinweise:

Vorsichtiger Umgang mit heißem Reagenzglas! Brenner gut festhalten!

### Maßnahmen / Gebote:

**Schutzbrille****Brandschutz-  
maßnahmen**

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift