

---

## Feuer und Rauch

---

<b>Geräte:</b>	Schutzbrille, <u>feuerfeste Unterlage</u> , Waage, <b>Abzug</b> , Mörser mit Pistill, Brenner
<b>Chemikalien:</b>	Kaliumnitrat, Natriumnitrat, Fe-Staub, S-Pulver, Zn, Staub, Al-Pulver, Natriumcarbonat, Mg-Band
<b>Durchführung:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1) 1,5 g Kaliumnitrat, 1g Fe-Staub und 0,5 g S-Pulver mischen und mit einem Stück Mg-Band zünden.</li><li>2) 2 g Kaliumnitrat und 6 g Zn-Staub mischen und mit mit Mg-Band zünden.</li><li>3) 1,3 g Kaliumnitrat, 0,5 g Al-Pulver und 0,4 g Schwefelpulver mischen und mit Mg-Band zünden</li><li>4) 0,5 g Natriumnitrat, 0,6 g Schwefel und 0,3 g trockenes Natriumcarbonat mischen und mit Mg-Band zünden.</li><li>5) 1,1 g Natriumnitrat, 0,5 g Al-Pulver und 0,4 g S-Pulver mischen und mit Mg-Band zünden.</li></ol>
<b>Ergebnis:</b>	

---

## Rote Stichflamme

---

<b>Geräte:</b>	Schutzbrille, feuerfeste Unterlage, 2 Gläser.
<b>Chemikalien:</b>	Kaliumchlorat, Zucker, Strontiumnitrat, konz. Schwefelsäure
<b>Durchführung:</b>	Glas A: 5 g Kaliumchlorat Glas B: 5 g Zucker und 5 g Strontiumnitrat Der Inhalt beider Gläser wird auf einem Blatt Papier vorsichtig(!!!) durch Ineinander schütten (nicht durch Verreiben) vermischt und dann auf einer feuerfesten Platte zu einem Kegel gehäuft. Mit der Pipette lässt man auf die Spitze des Kegels einen Tropfen konz. Schwefelsäure fallen
<b>Ergebnis:</b>	

---

## Violetter Rauch

---

<b>Geräte:</b>	Abdampfschale, Pipette, Glasstab
<b>Chemikalien:</b>	Iodpulver, Magnesiumpulver, Wasser
<b>Durchführung:</b>	Magnesium- und Iodpulver werden in einer Abdampfschale gegeben und mit einem Glasstab gut miteinander vermischt. Zu der Mischung gibt man ein paar Tropfen Wasser.
<b>Ergebnis:</b>	

---

## Sternspritzer

---

<b>Geräte:</b>	Schutzbrille, <u>feuerfeste Unterlage</u> , Waage, Mörser mit Pistill, Brenner
<b>Chemikalien:</b>	Bariumnitrat, Stärke, Fe-Pulver, Al-Pulver, Mg-Pulver Eisendraht (Stricknadel)
<b>Durchführung:</b>	Man pulverisiert 6,4 g Bariumnitrat und 2,2 g Stärke, vermischt beides mit 2 g Fe-Pulver, 0,4 g Al-Pulver und 0,6 g Mg-Pulver. Das Ganze mit wenig Wasser zu einem Brei anrühren. Dann überzieht man damit Stricknadel in ihrer oberen Hälfte. Nach gründlichem Trocknen an der Luft (!!!) können die Sternspritzer entzündet werden.
<b>Ergebnis:</b>	