



## SuperLab - Das Labor in der Küche Chemische Experimente mit Supermarktprodukten

Institut Dr. Flad – Berufskolleg für Chemie, Pharmazie und Umwelt  
[www.chf.de](http://www.chf.de)



## Reagenzien für das Seminar SuperLab

### Iod-Lösung:

- Iod-Lösung aus der Apotheke („Betaisodona“) 1:10 mit Wasser verdünnen
- unbegrenzt haltbar

### Stärke-Lösung

- Wäsche - oder Bügelstärke nach Rezept auf der Verpackung anrühren
- ca. 2 Wochen haltbar

### Rotkohl-Extrakt

- Rotkohlblätter klein hacken
- mit etwas Sand und Wasser in einer Reibschale verreiben, oder
- in Wasser ca. 15 Minuten kochen, abkühlen lassen
- durch einen Kaffeefilter filtrieren
- ca. 2-3 Tage haltbar (auch länger, falls luftdicht verschlossen)

### Chemikalien aus der Apotheke:

- Kupfervitriol ( $\text{CuSO}_4 \cdot 5 \text{H}_2\text{O}$ )
- Mangansulfat  $\text{MnSO}_4$
- Iod-Lösung Betaisodona

### Chemikalien aus dem Supermarkt:

- Waschsoda ( $\text{Na}_2\text{CO}_3$ )
- Essigessenz (25%)
- Wäschestärke