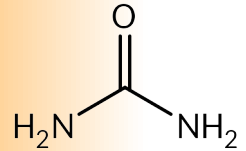


# HARNSTOFF



## Die Chemiker Info

### Linsensuppe

Für 4 Portionen:

- 250 g Berglinsen
- 500 g Kartoffeln
- 2 Möhren
- 200 g Knollensellerie
- 2 Schalotten
- 2 Knoblauchzehen
- 1 Zwiebel
- 1 Lorbeerblatt
- Öl
- Pfeffer
- Gemüsebrühe
- Weisweinessig

### Zubereitung:

1. Kartoffeln, Möhren, und Knollensellerie, schälen und in kleine Würfel schneiden.
2. Knoblauch, Zwiebeln und Schalotten ebenfalls in Würfel schneiden
3. In einem Topf Zwiebeln, Sellerie und Möhren anbraten. Nach einigen Minuten Kartoffeln, Schalotten und Knoblauch dazu
4. Berglinsen waschen und dann in den Topf zu den restlichen Zutaten geben. Mit 1500 mL Gemüsebrühe, dem Lorbeerblatt und ordentlich Pfeffer zum kochen bringen.
5. 45-60 Minuten sanft köcheln lassen
6. Wenn die Linsen durch sind, Lorbeerblatt herausnehmen und die Suppe mit Salz Pfeffer und Essig abschmecken.
7. Wer möchte kann zu der Suppe noch Würstchen anbraten und am Ende mit in den Topf geben.

Guten Appetit.

### Termine

Fachschaftssprechstunde: Di. 18<sup>30</sup> - 19<sup>00</sup> Uhr

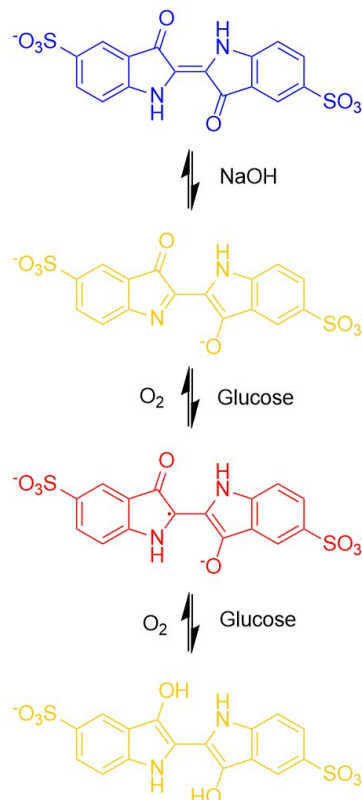
Fachschaftssitzung: Di. ab 19<sup>00</sup> Uhr

**Alles findet ausschließlich über Zoom statt!**

Den Link findet ihr auf unserer Website :)

### Interessante chemische Reaktionen

Chemische Reaktionen, in denen verschiedene Farben vorkommen, sind besonders anschaulich. Ein schönes Beispiel dafür ist die „chemische Ampel“. Da die verwendeten Chemikalien leicht erhältlich sind, kann diese auch nicht im Labor durchgeführt werden. Es werden lediglich Glucose, NaOH und Indigocarmin als Farbstoff benötigt (genaue Durchführung findet man im Internet). Zu Beginn liegt in der Lösung eine Mischung aus den ersten beiden Verbindungen vor, welche durch die Mischung aus blau und gelb grün



erscheint. Die Reduktion des Farbstoffs mit Glucose verläuft durch eine rote, radikalische Zwischenstufe zu einer gelben Form. So wechselt die Farbe der Ampel von grün über rot zu gelb. Auch wenn diese Ampel nicht ganz die richtige Reihenfolge der Farben hat, ist sie sehr sehenswert und kann die Wartezeit auf die Praktika des nächsten Semesters verkürzen.