

- 14:00-14:45 Experimentalvortrag
Nahrungsmittelanalytik
- 14:45-15:15 Kaffeepause
- 15:15-16:00 Experimentieren
- 16:00-16:15 Experimentalvortrag
Vitaminsnachweise
- 16:00-16:30 Experimentieren
- 16:30-16:45 Ausklang/Reflexion

Zeit und Ort

Mittwoch 27. September 2017

14:00 bis 16:45

Bundespräsident

Theodor-Heuss-Schule

Ziegenhainer Straße 8

D-34576 Homberg/Efze

Tel: 05681/9948-0

Fax: 05681/9948-30

Referenten:

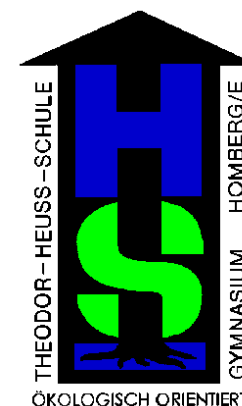
Wolfgang Proske, Dr. Martin Holfeld

Kontakt:

Dr. Martin Holfeld
m-holfeld@gmx.de
Tel.: 05681/9948-20
<http://chemie-und-sport.de/>



Mi. 27. Sep. 2017
14:00 bis 16:45 Uhr



Nahrungsmitteluntersuchung
in der Mittel- und Oberstufe

Der Verband zur Förderung des MINT-Unterrichts (MNU) und der Verband der Chemischen Industrie e.V. Landesverband Hessen (VCI Hessen) laden am

Mittwoch, den 27. September 2017

von 14:00 bis 16:45

an die Bundespräsident Theodor-Heuss-Schule zur Chemie-Lehrerfortbildung über Nahrungsmitteluntersuchungen in der Mittel- und Oberstufe ein.

Referenten:

Wolfgang Proske, Dr. Martin Holfeld

Vitaminsnachweise in der Schule

Getränkeuntersuchungen

- ⌄ Alkohol im Bier
- ⌄ Calcium in der Milch
- ⌄ Weinsäure im Wein

Nahrungsmittelanalysen

- ⌄ Cola auf der Tüpfelplatte
- ⌄ Zucker im Ketchup

.....einfach und schnell mit Schülern untersucht

- ⌄ Calcium in der Milch
(mit und ohne Probenvorbereitung)
- ⌄ Salzuntersuchungen
(Jodsalz, Pökelsalz, Diätsalz)
- ⌄ Weinsäure im Wein (Blaulauge Verfahren)
- ⌄ Ethanol im Bier
- ⌄ Stärke in der Kartoffel
- ⌄ Milchsäure (Nachweis in Salzgurkenlake)
- ⌄ Nitrat in Radieschen
- ⌄ Phosphat in der Wurst
- ⌄ Cola auf der Tüpfelplatte
- ⌄ Zucker im Ketchup
- ⌄ Experiment zur Spezifität
(enzymatischer Glucosenachweis)

Wir freuen uns auf ihren Besuch. Es ist uns ein großes Anliegen die Zusammenarbeit der Chemiekollegen zu unterstützen.

Dr. Martin Holfeld