



CHEMIELEHRERFORTBILDUNGSZENTRUM LEIPZIG-JENA

Standort Leipzig

Prof. Dr. Rebekka Heimann



UNIVERSITÄT
LEIPZIG

ZUCKER – NOTWENDIGES ÜBEL? EINE BIOCHEMISCHE UNTERRICHTSEINHEIT IN THEORIE UND PRAXIS ZUM THEMA ERNÄHRUNG UND PHYSIOLOGIE FÜR DIE SEK I UND II

Kurs-Nr.: L55/2020

Freitag, den 18.09.2020, 14:00 – 17:00 Uhr in Potsdam

Veranstaltungsort:

Universität Potsdam
Institut für Chemie
Karl-Liebknecht-Straße 24-25
Haus 25
Raum F1.01
14476 Potsdam OT Golm

Zielgruppe:

Chemielehrer*innen an Gymnasien, Sekundar-, Ober-,
Regel- und Berufsschulen

Kursleitung:

Dr. C. Jansen, MINT Beratung Schule & Beruf,
Friesenheim b. Mainz

Mindestteilnehmerzahl: 10

Verfügbare Plätze: 20

Datum: Freitag, den 18.09.2020

Kursdauer: 14:00 – 17:00 Uhr

Anmeldung:

Anmeldungen bitte bis zum **04.09.2020**
Bitte benutzen Sie das Anmeldeformular oder das
Onlineformular unter <https://home.uni-leipzig.de/~lfbz/>

Anfragen bitte schriftlich oder per E-Mail an:
Liesa Gromm
Chemielehrerfortbildungszentrum Leipzig-Jena
Johannisallee 29, 04103 Leipzig
E-Mail-Adresse: chemielehrerfortbildung@uni-leipzig.de
Fax: 0341 - 97 363 97

Kursziele und -inhalte:

In einem Workshop werden die chemischen und biologischen Grundlagen der vielen verschiedenen Zuckerarten dargestellt, die in der menschlichen Ernährung eine Rolle spielen. Es wird dabei besonderes Augenmerk auf die aktuellen Ernährungsgewohnheiten und Moden in biochemischer Hinsicht Bezug genommen, wie z.B. Low Carb, industrielle Lebensmittel mit großen Mengen an Glucose-Sirupen, natürliche Nahrungsquellen und deren Zuckergehalte und Bedeutung. Polysaccharide und ihre biochemische Relevanz im Organismus werden ebenso dargestellt, wie die Verwendung von Zuckeraustauschstoffen. Es wird auch ein besonderer Aspekt auf das Erlernen eines konsumkritischen Verhaltens der Schüler*innen gelegt. Vertieft werden die verschiedenen Aspekte durch experimentelle Analytik der Mono-, Di- und Polysaccharide in einer reichen Auswahl an natürlichen Lebensmitteln und Supermarktprodukten des täglichen Bedarfs.

Registriernummern der Bundesländer:

Sachsen: generelle Anerkennung aller Fortbildungen des LFBZ
Thüringen: 5094-74-0809/19
Sachsen-Anhalt: Teilnahme möglich, wenn diese durch den*die Schulleiter*in genehmigt wurde.
Brandenburg: wird beantragt

Allgemeine Hinweise:

Bitte bringen Sie einen Schutzkittel und eine Schutzbrille mit.