



CHEMIELEHRERFORTBILDUNGSZENTRUM LEIPZIG-JENA

Standort Leipzig

Prof. Dr. Rebekka Heimann



UNIVERSITÄT
LEIPZIG

NATURWISSENSCHAFTEN IN DER KÜCHE

KURS-NR.: LX2/2020

Mittwoch oder Donnerstag (ab August 2020 Dienstag oder Mittwoch), 3 Zeitstunden
an Ihrer Grundschule

Veranstaltungsort:

Ihre Grundschule

Zielgruppe:

Grundschullehrer_innen und Erzieher_innen

Kursleitung:

Dr. F. Hühn, Universität Leipzig

Mindestteilnehmerzahl: 10

Verfügbare Plätze: 20

Datum:

Mittwoch oder Donnerstag
ab August 2020 Dienstag oder Mittwoch

Kursdauer:

3 Zeitstunden

Anmeldung:

Bitte benutzen Sie das Anmeldeformular oder das
Onlineformular unter www.uni-leipzig.de/~lfbz/

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

Registriernummern der Bundesländer:

Sachsen: generelle Anerkennung aller Fortbildungen des
LFBZ

Thüringen: wird beantragt

Sachsen-Anhalt: Teilnahme möglich, wenn diese durch
den/die Schulleiter/in genehmigt wurde

Kursziele und -inhalte:

Die Küche als Labor bietet einen neuen, spannenden
Zugang, Kenntnisse über Lebensmittel und einen
ausgewogenen Speiseplan sowie Fertigkeiten in der
Zubereitung nachhaltig zu vermitteln. Rein
naturwissenschaftlich betrachtet ist die Verarbeitung von
Lebensmitteln nichts anderes als angewandte Physik und
Chemie. Beim Zubereiten der einfachsten Gerichte und
sogar beim Schneiden eines Apfels treten unterschiedliche
Naturphänomene auf. Experimente aus der Küche
ermöglichen den Kindern, ohne Berührungsängste mit
Dingen aus ihrem Alltag naturwissenschaftliche
Zusammenhänge zu bestaunen, zu begreifen und zu
erleben. Die gewonnenen Erkenntnisse fördern das
Bewusstsein und das Interesse für Ernährungsthemen. Sie
stärken Alltagskompetenzen in der Küchenpraxis und den
Umgang mit unseren Nahrungsmitteln. Das
Experimentieren wird immer mit einem passenden Rezept
verknüpft. So werden die Erkenntnisse aus den Versuchen
vertieft.

Der Ausgangspunkt für das Experiment ist ein
ausgewähltes Naturphänomen. Die ausgewählten
Experimente schlagen immer den Bogen zur
Alltagskompetenz und vermeiden nur unterhaltsame
Effekte ohne anwendbare Erkenntnisse. Die Versuche
bauen aufeinander auf. So wird bereits Gelerntes
wiederholt und vertieft.

Allgemeine Hinweise:

Bitte bringen Sie wenn möglich einen Schutzkittel und eine
Schutzbrille mit.



CHEMIELEHRERFORTBILDUNGSZENTRUM LEIPZIG-JENA

Standort Leipzig

Prof. Dr. Rebekka Heimann



UNIVERSITÄT
LEIPZIG