



CHEMIELEHRERFORTBILDUNGSZENTRUM LEIPZIG-JENA

Standort Leipzig

Prof. Dr. Rebekka Heimann



UNIVERSITÄT
LEIPZIG

ABENTEUER ERNÄHRUNG

KURS-NR.: LX4/2020

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:

Im Sachunterricht oder im Rahmen des
Ganztagsangebotes ist das Experimentieren bei
Schüler*innen sehr beliebt. Die Teilnehmer*innen der
Fortbildung entwickeln Kompetenzen zur Gestaltung von
Experimentierwerkstätten oder Projekttagen.

Ausgehend von der Geschichte der Kartoffel sowie deren
Anbau werden vielfältige Experimente zum Thema
„Kartoffel“ angeboten. Die Versuche sind dabei so
gestaltet, dass sie mit haushaltsüblichen Gegenständen
durchgeführt werden können.

So abwechslungsreich die Kartoffel auf dem Speiseplan
angeboten werden kann, so interessant ist auch deren
Einsatz als Rohstoff z. B. für Kunststoffe und als Kraftstoff.

Die Teilnehmer*innen lernen Experimente zum
Themenbereich „Kartoffel und Kartoffelstärke“ für die
Gestaltung von Unterrichtssequenzen und
Experimentierwerkstätten kennen.

Folgende Versuche werden u.a. durchgeführt:

- Stärkegewinnung und – nachweis
- Stärkekleister und „essbare“ Verpackungen
- Warum werden geschälte Kartoffeln braun?
- Warum schäumt das Kochwasser?

Alle Experimente sind so gestaltet, dass sie mit
haushaltsüblichen Gegenständen durchgeführt werden
können.

Allgemeine Hinweise:

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