



CHEMIELEHRERFORTBILDUNGSZENTRUM LEIPZIG-JENA

Standort Leipzig

Prof. Dr. Rebekka Heimann



UNIVERSITÄT
LEIPZIG

DIE STÄRKE(N) DER KARTOFFEL

KURS-NR.: LXX/2022

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: Dienstag oder Mittwoch

Kursdauer: 3 Zeitstunden

Anmeldung:

Bitte benutzen Sie das Onlineformular unter
<https://www.chemie.uni-leipzig.de/institut-fuer-didaktik-der-chemie/lehrerfortbildungszentrum/kursprogramm-grundschule/kursangebot-grundschule>

Anfragen bitte schriftlich oder per E-Mail an:
Anja Becker
Chemielehrerfortbildungszentrum Leipzig-Jena
Johannisallee 29, 04103 Leipzig
E-Mail-Adresse: grundschulfortbildung@uni-leipzig.de

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 Schutzhittel und eine Schutzbrille mit.