Chemielehrerfortbildungszentrum Leipzig-Jena
Standort Leipzig
Prof. Dr. Rebekka Heimann

L45/2024

Naturwissenschaften in der Küche – Unter Berücksichtigung von Bildung für nachhaltige Entwicklung

Datum:	Freitag, 26.07.2024	**Referent:innen:**
Zeit:	09:00 – 12:00 Uhr	Dr. F. Hühn, *Universität Leipzig*
Ort:	Grundschule Weimar-Schöndorf	
Zielgruppe:	Grundschullehrer:innen und Erzieher:innen	

KURSINHALTE:

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 bewussten 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 rein unterhaltsame Effekte ohne anwendbare Erkenntnisse. Die Versuche bauen aufeinander auf. So wird bereits Gelerntes wiederholt und vertieft.

ALLGEMEINE HINWEISE:

Lehrkräfte an öffentlichen Schulen in Sachsen können beim Landesamt für Schule und Bildung des zuständigen Standorts Reisekosten gemäß des sächsischen Reisekostengesetzes beantragen
(Veranstaltung EXTP00226 im Schulportal Sachsen)

VERANTSTALTUNGS-ADRESSE:

Grundschule Weimar-Schöndorf
Max-Reichpietsch-Straße 14
99427 Weimar

KONTAKT:

Anja Becker
Chemielehrerfortbildungszentrum Leipzig-Jena
Johannisallee 29, 04103 Leipzig
chemielehrerfortbildung@uni-leipzig.de
0341 - 97 363 96

Anmeldung bitte bis zum **12.07.2024** über unsere Homepage.
https://www.chemie.uni-leipzig.de/lfbz/anmeldung-gs