



CHEMIELEHRERFORTBILDUNGSZENTRUM LEIPZIG-JENA

Standort Leipzig

Prof. Dr. Rebekka Heimann



UNIVERSITÄT
LEIPZIG

VON DER INTERNETCHALLENGE BIS ZUM KLIMAWANDEL – MIT INTERESSANTEN PROJEKTEN AUF AKTUELLE FRAGEN UNSERER ZEIT REAGIEREN

Kurs-Nr.: L04/2023

Mittwoch, den 15.03.2023, 09:00 – 17:00 Uhr in Löbau

Veranstaltungsort:

Geschwister-Scholl-Gymnasium Löbau
Pestalozzistraße 21
02708 Löbau

Zielgruppe:

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

Kursleitung:

F. Liebner, Geschwister-Scholl-Gymnasium Löbau
K. Müller, Geschwister-Scholl-Gymnasium Löbau

Mindestteilnehmerzahl: 10

Verfügbare Plätze: 20

Datum: Mittwoch, 15.03.2023

Kursdauer: 09:00 – 17:00 Uhr

Anmeldung:

Anmeldungen bitte bis zum **01.03.2023**
Bitte benutzen Sie das Onlineformular unter
<https://www.chemie.uni-leipzig.de/lfbz/anmeldung-sek>

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

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:

Kennen Sie die KYLIE-JENNER- oder Fire Challenge? Internet-Challenges sind inzwischen bei Jugendlichen fester Bestandteil der digitalen Kultur. Die Teilnehmer:innen der Fortbildung erfahren interessante Dinge über Internet-Challenges und können die Gefährlichkeit solcher Challenges anhand einfacher Modellexperimente, die mit digitaler Messwerterfassung durchgeführt werden, selbst beurteilen. Vorgestellt wird ein Projekt, welches mit Schüler:innen ohne großen Aufwand durchgeführt werden kann.

Im zweiten Teil der Veranstaltung steht ein weiteres Projekt mit dem Titel „Klimaveränderungen verstehen, heißt, komplex denken und Zusammenhänge herstellen“ im Mittelpunkt. Es werden einfache Experimente unter Nutzung digitaler Messwerterfassung zum Erkunden verschiedener Eigenschaften von Kohlenstoffdioxid vorgestellt und von den Teilnehmer:innen selbst erprobt. Im Anschluss werden Anregungen für eine vielfältige Diskussion der Versuchsergebnisse mit Schüler:innen gegeben. Dabei geht es um die Beachtung unterschiedlichster Bedingungen in Zusammenhang mit dem Stoff Kohlenstoffdioxid bei der Voraussage von Klimaveränderungen. Alle vorgestellten Experimente sind auch als Einzelexperimente für den regulären Unterricht in unterschiedlichen Klassenstufen geeignet.

Die Veranstaltung findet in Kooperation mit dem Naturwissenschaftlichen Zentrum des Lehrerfortbildungsprojektes T³ statt.

Allgemeine Hinweise:

Bitte bringen Sie einen Schutzkittel und eine Schutzbrille mit.