



CHEMIELEHRERFORTBILDUNGSZENTRUM LEIPZIG-JENA

Standort Leipzig

Prof. Dr. Rebekka Heimann



UNIVERSITÄT
LEIPZIG

GEGEN JEDES LEIDEN IST EIN KRAUT GEWACHSEN – EIN CHEMISCHER BLICK IN DIE HAUSAPOTHEKE

Kurs-Nr.: L66/2022

Montag, den 26.06.2023, 15:00 – 18:00 Uhr in Schwarzheide

Veranstaltungsort:

Emil-Fischer-Gymnasium Schwarzheide
Lauchhammerstraße 33
01987 Schwarzheide

Zielgruppe:

Chemielehrer_innen an Gymnasien, Sekundar-, Ober-,
Regel- und Berufsschulen

Kursleitung:

S. Wicke, Universität Leipzig

Mindestteilnehmerzahl: 10

Verfügbare Plätze: 20

Datum: Montag, 26.06.2023

Kursdauer: 15:00 – 18:00 Uhr

Anmeldung:

Anmeldungen bitte bis zum **12.06.2023**
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

Kursziele und -inhalte

Wir alle nutzen Arzneimittel im Alltag. „Gegen jedes Leiden ist ein Kraut gewachsen“, eine alte Volksweisheit, aber welche Struktur-Eigenschaftsbeziehungen der Medikamente unserer Hausapotheke könnten eine Rolle im Chemieunterricht spielen?

Nach einem einführenden Vortrag über die Geschichte der Arzneimittel haben Sie die Möglichkeit in einem Praktikum der Wirkung, Herstellung, Resistenz, aber auch der Fehlentwicklung von Medikamenten chemisch auf der Spur zu sein. Stationen zu diesen Themen wurden entwickelt. Ein kleines Untersuchungsszenario wurde konstruiert - dabei werden Sie im Sinne des Verbraucherschutzes als Lebensmittelchemiker:in tätig werden. Mit einem chemischem Blick in die Hausapotheke mit Struktur-Eigenschaftsbeziehungen der Medikamente vom Anfangsunterricht bis zur Oberstufe ist der Alltagsbezug für Ihren Unterricht keine Schwierigkeit.

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.

Allgemeine Hinweise:

Bitte bringen Sie einen Schutzhelm und eine Schutzbrille mit.

Lehrkräfte an öffentlichen Schulen in Sachsen können beim Landesamt für Schule und Bildung des zuständigen Standorts Reisekosten gemäß des sächsischen Reisekostengesetzes beantragen.