



# CHEMIELEHRERFORTBILDUNGSZENTRUM LEIPZIG-JENA

Standort Leipzig



Prof. Dr. Rebekka Heimann



UNIVERSITÄT  
LEIPZIG

## KUNSTSTOFF-WERKSTOFF DES 21. JAHRHUNDERTS

Kurs-Nr.: L17/2022

Donnerstag, den 01.12.2022, 10:00 – 16:00 Uhr in Leipzig

### Veranstaltungsort:

Kunststoff-Zentrum Leipzig gGmbH  
Erich-Zeigner-Allee 44  
04229 Leipzig

### Zielgruppe:

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

### Kursleitung:

A. Becker, Universität Leipzig  
Dr. R. Berger, Universität Leipzig  
n.n., KUZ Leipzig gGmbH

Mindestteilnehmerzahl: 10

Verfügbare Plätze: 20

Datum: Donnerstag, den 01.12.2022

Kursdauer: 10:00 – 16:00 Uhr

### Anmeldung:

Anmeldungen bitte bis zum **17.11.2022**  
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:

„Kunststoff – Werkstoff des 21. Jahrhunderts“ – in einem Einführungsvortrag tauchen die Teilnehmer:innen in die Welt des Kunststoffs ein und erfahren, was ihn als modernen Werkstoff auszeichnet. Weiterer Vortragsschwerpunkt werden das Recycling von Kunststoffen sowie Polyurethan – bisher nur in seiner Verwendung als Schaum bekannt – sein. Bei einer anschaulichen Führung werden vor Ort Verarbeitungsverfahren wie das Spritzgießen demonstriert.

Außerdem werden den Teilnehmer:innen schulrelevante Experimente passend zu den theoretischen Schwerpunkten der Vorträge vorgestellt, die sie anschließend selbst erproben können. So wird beispielsweise mit Alltagsutensilien ein essbarer Schaum hergestellt oder es werden Kunststoffproben mittels eines professionellen Auswahlschemas analysiert.

### Allgemeine Hinweise:

Bitte bringen Sie einen Schutzkittel und eine Schutzbrille mit.  
Es wird neben der Pausenversorgung mit Getränken auch einen kostenlosen Mittagsimbiss geben.  
Die Veranstaltung wird in Kooperation mit dem Kunststoff-Zentrum Leipzig und dem Landesverband NORDOSTCHEMIE durchgeführt.

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

### Registriernummern der Bundesländer:

Sachsen: generelle Anerkennung aller Fortbildungen des LFBZ  
Thüringen: 509474-1010-21  
Sachsen-Anhalt: Teilnahme möglich, wenn diese durch den:die Schulleiter:in genehmigt wurde.