



# CHEMIELEHRERFORTBILDUNGSZENTRUM LEIPZIG-JENA

Standort Leipzig

Prof. Dr. Rebekka Heimann



UNIVERSITÄT  
LEIPZIG



## KUNSTSTOFF – WERKSTOFF DES 21. JAHRHUNDERTS

Kurs-Nr.: L71/2023

Dienstag, den 14.03.2023, 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 Berufsschulen

### Kursleitung:

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

**Mindestteilnehmerzahl:** 10

**Verfügbare Plätze:** 20

**Datum:** Dienstag, 14.03.2023

**Kursdauer:** 10:00 – 16:00 Uhr

### Anmeldung:

Anmeldungen bitte bis zum **28.02.2023**  
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](mailto:chemielehrerfortbildung@uni-leipzig.de)

### Kursziele und Kursinhalte:

„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.

### 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.

Berlin: generelle Anerkennung aller Fortbildungen der NORDOSTCHEMIE

### Allgemeine Hinweise:

Bitte bringen Sie einen Schutzhelm und eine Schutzbrille mit.



# CHEMIELEHRERFORTBILDUNGSZENTRUM LEIPZIG-JENA

Standort Leipzig

Prof. Dr. Rebekka Heimann



UNIVERSITÄT  
LEIPZIG



UNIVERSITÄT  
LEIPZIG

STAATSMINISTERIUM  
FÜR KULTUS

