

L26/2025

## Bunt, nachhaltig, warm – Textilchemie

<b>Datum:</b>	Mittwoch, 17.02.2025	<b>Referent:innen:</b>	
<b>Zeit:</b>	09:00 – 12:00 Uhr	<b>Dr. F. Hühn, Universität Leipzig</b>	
<b>Ort:</b>	Oberschule Schkeuditz		
<b>Zielgruppe:</b>	Chemielehrer:innen an Sekundar-, Ober-, Regel- und Berufsschule		

### KURSinHALTE:

„Kleider machen Leute“, Kleidung als „zweite Haut“ – Kleidung, Textilien sind für uns von großer Bedeutung, drücken Persönliches aus, verraten oder verstecken Teile unseres Körpers und/oder unserer Persönlichkeit.

Nach einer theoretischen Einführung mit verschiedenen Zahlen und Fakten rund um Kleidung, Arten von Textilien und Stoffen, Färbverfahren und einem Exkurs zur Bildung für nachhaltige Entwicklung werden im Praktikum verschiedene Faserarten untersucht. Die Eigenschaften von Seide und andere Textilien werden verglichen. Färbverfahren durchgeführt und auch einfach Kunststoffe als Ausgangsstoffe für synthetische Fasern hergestellt. Einfache Chemikalien zum Färben können hier z. B. verschiedene Sportgetränke sein.

Das blaue Geheimnis der Jeans wird im Praxisteil ebenfalls gelüftet.

### ALLGEMEINE HINWEISE:

Bitte bringen Sie zu der Fortbildung **einen Kittel 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.

### VERANTSTALTUNGS-ADRESSE:

Universität Leipzig  
Institut für Didaktik der Chemie  
Johannisallee 29  
04103 Leipzig

### KONTAKT:

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

**Anmeldung** bitte bis zum **03.02.2025** über unsere Homepage.

<https://www.chemie.uni-leipzig.de/lfbz/anmeldung-sek>