

L13/2025

Kleine Ursache, große Wirkung?! – Gesundheitsbewusster Experimentalunterricht mit digitaler Feinstaubmessung

Datum:	Dienstag, 25.03.2025	Referent:innen:	
Zeit:	14:00 – 17:00 Uhr	Referent:innen:	Dr. C. Strippel, Ruhr-Universität Bochum
Ort:	Universität Leipzig		
Zielgruppe:	Chemielehrer:innen an Gymnasien, Sekundar-, Ober-, Regel- und Berufsschule		

KURSinHALTE:

Feinstaub ist immer wieder in aller Munde – im wahrsten Sinne des Wortes. Und nicht nur im Mund, sondern auch in der Lunge und in den Lungenbläschen. Wie sind das gesundheitliche Risiko, die Vorgaben und Empfehlungen einzuschätzen? Wie lässt sich dieses gesundheitsrelevante Thema im Chemieunterricht aufgreifen? Welche Experimente und Messungen können Schüler:innen durchführen?

Im Workshop erleben die Teilnehmer:innen einen erprobten Unterrichtsgang für Schüler:innen. Sie bauen und programmieren Messgeräte, führen Modellexperimente durch und erkunden ihre Umgebung. Gemeinsam diskutieren wir die Umsetzung im Regel- und Projektunterricht in Anknüpfung an Stoffe und Stoffeigenschaften, chemische Reaktionen und organische Chemie.

Die Teilnehmer:innen nehmen aus dem Workshop einen selbst erlebten Unterrichtsgang zur inklusive benötigtem Material (Verlaufsplan, Skript, Gefährdungsbeurteilung) mit und erhalten verschiedene Ideen zur Weiterentwicklung im eigenen Unterrichtskontext.

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 **11.03.2025** über unsere Homepage.

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