

L21/2025

Das Unterrichtskonzept Chemie³ – Luft und chemische Reaktion

Datum:	Dienstag, 20.05.2025	Referent:innen:
Zeit:	09:00 – 16:00 Uhr	Prof. Dr. R. Heimann, <i>Universität Leipzig</i> E. Häcker, <i>Universität Leipzig</i>
Ort:	Universität Leipzig	
Zielgruppe:	Chemielehrer:innen an Gymnasien, Sekundar-, Ober-, Regel- und Berufsschule	

KURSinHALTE:

In dieser Veranstaltung wird das neue chemiedidaktische Konzept Chemie³ vorgestellt. Es wurde mit 16 Klassen über 4 Jahre in den Stufen 7-10 sehr erfolgreich erprobt. Das Konzept deckt alle Inhalte des Sächsischen Lehrplans ab und berücksichtigt die aktuellen Bildungsstandards. Besondere Ziele sind die ständige kognitive Aktivierung der Schüler:innen, vielfältige Methoden und Naturkontexte und der Aufbau eines echten chemischen Verständnisses. Eine kontinuierliche Verknüpfung zwischen der Ebene der Phänomene und der submikroskopischen Ebene und später auch der Formelebene findet statt. Dies führt - wie die Begleituntersuchungen zeigen - tatsächlich zu einem tieferen Verständnis grundlegender chemischer Begriffe.

In dieser Fortbildung sollen die Einheiten zum Thema Luft und chemische Reaktion mit konkreten Materialien vorgestellt werden. Die zugehörigen, zumeist wenig aufwendigen, aber aussagefähigen Experimente können im Labor ausprobiert werden. Den Teilnehmer:innen wird außerdem umfangreiches Material, inklusive konkreter Arbeitsblätter zur Verfügung gestellt.

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 **06.05.2025** über unsere Homepage.

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