



CHEMIELEHRERFORTBILDUNGSZENTRUM LEIPZIG-JENA

WACKER

Standort Leipzig



UNIVERSITÄT
LEIPZIG

CHEM₂DO

CHEM2Do - ANIMATIONEN UND EXPERIMENTE AUS DEM KOSTENLOSEN SCHULVERSUCHSKOFFER

Kurs-Nr.: L12/2022

Montag, den **12.12.2022**, 09:00 - 16:00 Uhr in Leipzig

Veranstaltungsorte:

Universität Leipzig
Fakultät für Chemie und Mineralogie
Institut für Didaktik der Chemie
Linnéstraße 3/ Johannisallee 29
04103 Leipzig

Zielgruppe:

Chemielehrer:innen an Gymnasien und Berufsschulen,
sowie interessierte Lehrkräfte an Sekundar-, Ober- und
Berufsschulen

Kursleitung:

Dr. U. Scheim, ehemals Wacker Chemie AG
S. Wicke, Universität Leipzig

Mindestteilnehmerzahl: 10

Verfügbare Plätze: 20

Datum: Montag, den **12.12.22 – Neuer Termin!**

Kursdauer: 09:00 – 16:00 Uhr

Anmeldung:

Anmeldungen bitte bis zum **28.11.2022**
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

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.

Kursziele:

Der Wacker-Schulversuchskoffer „Chem₂Do“ ist ein wichtiger Beitrag zur praxisorientierten Erarbeitung des Themenfeldes „Neue Werkstoffe“ in einem modernen Chemieunterricht. Dieser Schülerkoffer wurde in Zusammenarbeit von der Wacker Chemie AG und den Lehrstühlen für Chemie und ihre Didaktik der Universitäten Wuppertal und München entwickelt. Schon die Namen der Versuche wie Wunderwasser, Rauchzeichen, Reiz des Abbildes, Schaumkiller, Hitzetest, Familienbande, Dufferlebnis und Versteckspiel wecken Neugier. Den teilnehmenden Lehrer:innen wird ein Schülerkoffer für ihre Schule gesponsert. Sie erhalten fachliche und didaktische Hintergrundinformationen, Versuchsbeschreibungen und Schülerarbeitsblätter zum Einsatz im Unterricht, verbunden mit Anregungen für fächerverbindenden Unterricht und Projekte.

Kursinhalte:

Der neu entwickelte Wacker-Schulversuchskoffer „Chem₂Do“ wird vorgestellt. Er enthält acht gelingsichere Versuche zu Kunststoffen und Cyclodextrinen, die an verschiedenen Stellen des Lehrplans integrierbar sind. Die Experimente bringen Vielfalt in den Unterricht und präsentieren das Themenfeld „Neue Werkstoffe“ praxisorientiert. Die Chemikalienmengen sind großzügig berechnet, damit die Schüler in Kleingruppen arbeiten können. Nach der Fortbildung erhalten die teilnehmenden Lehrer:innen einen Schülerkoffer für ihre Schule und einmal im Jahr können die Chemikalien direkt bei Wacker kostenlos nachbestellt werden.

Allgemeine Hinweise:

Bitte bringen Sie einen Schutzkittel und eine Schutzbrille mit.