

L74/2024

Experimento | 10+

Naturwissenschaften unterrichten mit lebensnahen Experimenten

Datum:	Tag 1: Mittwoch, 02.10.2024 Tag 2: Mittwoch, 27.11.2024	Referent:innen:	E. Gutsch, <i>E.-Fischer-Gym. Schwarzheide</i> S. Eckermann, <i>Shadow-Gym. Berlin</i>
Zeit:	Jeweils 9:00–16:00 Uhr		
Ort:	Universität Leipzig		
Zielgruppe:	Lehrer:innen der naturwissenschaftlichen Fächer an Gymnasien, Sekundar-, Ober-, Regel- und Berufsschulen		

KURSinHALTE:

Experimento? Das ist Experimentieren, Erforschen und Begreifen von Naturphänomenen und technischen Entwicklungen rund um die Themen **Umwelt, Energie und Gesundheit**. Das umfangreiche Unterrichtsmaterial von Experimento | 10+ wurde für den Unterricht in den Klassenstufen 5 bis 12 konzipiert. Neben vielfältigen Experimenten liegt ein besonderer Fokus auf den aktuellen Themen **Inklusion, Computational Thinking und Wertebildung**.

Die zweitägige Fortbildung ist im Blended-Learning-Format gestaltet, es wechseln sich zwei digitale und zwei analoge Phasen ab. Den genauen Ablauf der Fortbildung finden Sie auf der nächsten Seite.

Sie erhalten in der Fortbildung einen **umfangreichen Ordner mit Handreichungen** zur Durchführung der Versuche aus Experimento in Ihrem Unterricht. Bei Absolvieren aller vier Fortbildungsphasen erhalten Sie ein Formblatt, welches Sie zu einer Betzold-Bestellung von **Experimentiermaterialien im Wert von 300 €** (brutto) berechtigt.

ALLGEMEINE HINWEISE:

Bitte bringen Sie ein **digitales Endgerät** (Laptop, Tablet) zur Fortbildung mit.

Experimento ist das internationale Bildungsprogramm der Siemens Stiftung. Die Fortbildung wird mit Fragebögen begleitet. Weitere Informationen erhalten Sie auf der Website von Experimento: <https://medienportal.siemens-stiftung.org/de/fortbildungen/experimento-10plus>

VERANTSTALTUNGS-ADRESSE:

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

KONTAKT:

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

L74/2024

Experimento | 10+

Naturwissenschaften unterrichten mit lebensnahen Experimenten

<u>Datum:</u>	Tag 1: Mittwoch, 02.10.2024 Tag 2: Mittwoch, 27.11.2024	<u>Referent:innen:</u>	
<u>Zeit:</u>	Jeweils 9:00–16:00 Uhr		E. Gutsch, <i>E.-Fischer-Gym. Schwarzheide</i> S. Eckermann, <i>Shadow-Gym. Berlin</i>
<u>Ort:</u>	Universität Leipzig		
<u>Zielgruppe:</u>	Chemielehrer:innen an Gymnasien, Sekundar-, Ober-, Regel- und Berufsschulen		

ABLAUF:

Die Fortbildung ist im Blended-Learning-Format gestaltet, es wechseln sich digitale und analoge Phasen ab.

- Phase 1 (Digital): Sie absolvieren selbstständig ein einführendes Online-Modul (ca. 1,5 h).
- Phase 2 (Präsenz): Sie erproben die Experimente aus Experimento und vertiefen das Online-Modul.
- Phase 3 (Digital): Sie können die Experimente im eigenen Unterricht einsetzen und absolvieren ein zweites Online-Modul. Dieses können Sie nach individuellem Interesse auswählen.
- Phase 4 (Präsenz): Sie erproben weitere Experimente und reflektieren den Einsatz von Experimento.

Lehrkräfte an öffentlichen Schulen in Sachsen können beim Landesamt für Schule und Bildung des zuständigen Standorts Reisekosten gemäß des sächsischen Reisekostengesetzes beantragen.

(Veranstaltung EXTP00336 im Schulportal Sachsen)