



CHEMIELEHRERFORTBILDUNGSZENTRUM LEIPZIG-JENA

Standort Leipzig

Prof. Dr. Rebekka Heimann



UNIVERSITÄT
LEIPZIG

FOTOGRAFIE IM CHEMIEUNTERRICHT

Kurs-Nr.: L66/2020

Dienstag, den 13.10.2020, 09:00 – 15:30 Uhr in Leipzig

Veranstaltungsort:

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

Zielgruppe:

Chemielehrer*innen an Gymnasien, Sekundar-, Ober-,
Regel- und Berufsschulen

Kursleitung:

S. Wicke, Universität Leipzig
n. n.

Mindestteilnehmerzahl: 10

Verfügbare Plätze: 20

Datum: Dienstag, den 13.10.2020

Kursdauer: 09:00 – 15:30 Uhr

Anmeldung:

Anmeldungen bitte bis zum **29.09.2020**
Bitte benutzen Sie das Anmeldeformular oder das
Onlineformular unter <https://home.uni-leipzig.de/~lfbz/>
Anfragen bitte schriftlich oder per E-Mail an:
Liesa Gromm
Chemielehrerfortbildungszentrum Leipzig-Jena
Johannisallee 29, 04103 Leipzig
E-Mail-Adresse: chemielehrerfortbildung@uni-leipzig.de
Fax: 0341 - 97 363 97

Kursziele und -inhalte:

Eine Fotografie sieht uns an. Stimmt die These, eine Fotografie hat ein besonderes Verhältnis zur Vergangenheit und ist zugleich ein wichtiger Vermittler? Ein Sommertag des Jahres 2019. Das Bild liegt da, ein Erstabzug von Ron und Lissy, der Aufnahme eines Sommertages 1938. Die Fotografen Herbert und Leni Sonnenfeld haben dieses Foto aufgenommen und entwickelt. In diesem Sinne sind Künstler*innen nicht weit entfernt von Historikern, die die Quellen der Vergangenheit ordnen und zu einer Erzählung zusammensetzen. Aber welche chemischen Kenntnisse benötigen die Künstler*innen zur Entwicklung einer Fotografie? Welche Redoxreaktionen, welche Fällungsreaktionen und Komplexreaktionen laufen während der Entwicklung eines Fotopapiers, während der Belichtung bis zur Fixierung in der Dunkelkammer ab? Was steckt hinter der Cyanotypie, einem Verfahren zur Herstellung von stabilen fotografischen Bildern? Es wurden Stationen zu diesen Themen entwickelt. Mit einem chemischen Blick in ein Fotolabor ist der Alltagsbezug für Ihren Unterricht oder die Planung eines fächerverbindenden Unterrichts keine Schwierigkeit.

Registriernummern der Bundesländer:

Sachsen: generelle Anerkennung aller Fortbildungen des LFBZ
Thüringen: 5094-74-0809/19
Sachsen-Anhalt: Teilnahme möglich, wenn diese durch den*die Schulleiter*in genehmigt wurde.

Allgemeine Hinweise:

Bitte bringen Sie einen Schutzkittel 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.
(Veranstaltung **EXT04760** im Schulportal Sachsen)