



CHEMIELEHRERFORTBILDUNGSZENTRUM LEIPZIG-JENA

Standort Leipzig

Prof. Dr. Rebekka Heimann



UNIVERSITÄT
LEIPZIG

BUNTES ZUM OSTERFEST - RUND UMS OSTEREI

Kurs-Nr.: L32/2023

Dienstag, den 28.02.2023, 14:00 – 16:00 Uhr und individuelle Selbstlern- und Vorbereitungszeit

Veranstaltungsort:

Ihr Wohnzimmer, Ihr Arbeitszimmer etc.

Zielgruppe:

Grundschullehrer:innen und Erzieher:innen

Kursleitung:

Dr. F. Hühn, Universität Leipzig

Mindestteilnehmerzahl: 10

Verfügbare Plätze: 20

Datum: Dienstag, den 28.02.2023

Kursdauer: 14:00 – 16:00 Uhr

Anmeldung:

Anmeldungen bitte bis zum **24.02.2023**

Bitte benutzen Sie das Onlineformular unter

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

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: wird beantragt

Sachsen-Anhalt: Teilnahme möglich, wenn diese durch den:die Schulleiter:in genehmigt wurde.

Kursziele und -inhalte:

Zu Ostern, wenn die Kinder in ganz Deutschland auf Eiersuche gehen, beschäftigen wir uns ausführlich mit dem Ei. Schlicht und oval, weiß oder braun kommt das Ei eher unscheinbar daher. Wer sich aber näher damit beschäftigt, findet nicht nur eine nahrhafte Frühstücksdelikatesse vor, sondern auch ein Nahrungsmittel, das wie kaum ein anderes seit Jahrtausenden in vielen Kulturen eine wichtige symbolische Bedeutung hat.

Ein Osternest voll bunter Eier im grünen Gras - ein schönes Bild! Schon vor Tausenden von Jahren verschenkten Menschen im alten China, in Persien oder Ägypten rot gefärbte Eier als Symbol des Lebens. Hühner sind in Wahrheit die großen Helden des Osterfests: Ohne sie wäre der Hase arbeitslos. Sie lernen deren Haltungsformen kennen und verfolgen die Entstehung des Eies im Huhn.

In der Fortbildungsveranstaltung führen wir gemeinsam Experimente durch, legen kurze theoretische Grundlagen und können Gedanken zum Einsatz der Experimente im Präsenz- und Heimunterricht austauschen.

Sie erhalten das Skript mit allen Materialien für die Experimente elektronisch.

Als Vorbereitung für die Onlinefortbildung sollten Sie Folgendes bereitstellen:

Experiment 1

-ein rohes Ei

-Zitronensaft und Essigessenz

-ggf. Ethanol(Brennspiritus) oder hochprozentigen Alkohol

-4-6 kleine Gefäße (Untertassen, Schnapsgläser o. ä.)

Experiment 2

-ein rohes und ein gekochtes Ei

Experiment 3

-ein rohes, frisches Ei und, so vorhanden, ein rohes altes Ei

-hohes Glasgefäß, in welches das Ei passt

-Kochsalz

-Wasser

-Löffel/Rührstab

Allgemeine Hinweise:

Zur Teilnahme benötigen Sie eine stabile Internetverbindung. Zum möglichen gemeinsamen Experimentieren und Beteiligen empfehlen wir darüber hinaus eine Webcam und ein Mikrofon.

Ein Lautsprecher oder Headset muss vorhanden sein.