



# CHEMIELEHRERFORTBILDUNGSZENTRUM LEIPZIG-JENA

Standort Leipzig

Prof. Dr. Rebekka Heimann



UNIVERSITÄT  
LEIPZIG

## KEIN FEUER OHNE RAUCH

Kurs-Nr.: L88/2022

Dienstag, den 04.10.2022, 14:00 – 16:00 Uhr und individuelle Selbstlern- und Vorbereitungszeit; in Ihrem Wohnzimmer

### Veranstaltungsort:

Ihr Wohnzimmer, Ihr Arbeitszimmer etc.

### Zielgruppe:

Grundschullehrer:innen und Erzieher:innen

### Kursleitung:

Dr. F. Hühn, Universität Leipzig

**Mindestteilnehmerzahl:** 10

**Verfügbare Plätze:** 30

**Datum:** Dienstag, den 04.10.2022

**Kursdauer:** 14:00 – 16:00 Uhr

### Anmeldung:

Anmeldungen bitte bis zum **30.09.2022**

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](mailto: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.

### 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.

### Kursziele und -inhalte:

Im Sachunterricht oder im Rahmen des Ganztagsangebotes ist das Experimentieren bei Schüler:innen sehr beliebt.

Auch Experimente mit Dingen, die jeder zu Hause hat, erzielen Aha-Effekte und können in den Lehrplan integriert werden. Diese Fortbildung beschäftigt sich mit dem Entzünden und Löschen eines Feuers. Sie erhalten zwei Tage vor der Veranstaltung die Zugangsdaten/den Link an ihre hinterlegte E-Mail-Adresse und können so bereits unkompliziert die Seite und den Funktionsumfang erkunden. 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 das gemeinsame Experimentieren sollten Sie Folgendes bereitstellen:

**Für alle Experimente:** Zündhölzer, 3 Teelichter, Wasser zum Löschen

**Experiment 1:** leere Dose mit Kunststoffdeckel (z. B. Pringles), Schaschlikspieß, Feuerzeugbenzin

**Experiment 2:** 1 Metallsieb, 2 kleine Papierstreifen, 1 Pinzette

**Experiment 3:** 1 Kerze (Hinweis: Teelichter funktionieren nicht!)

**Experiment 4:** drei verschieden große Gläser (z.B. Marmeladenglas und Einweckgläser), Stoppuhr oder Uhr mit Sekundenzeiger