



# CHEMIELEHRERFORTBILDUNGSZENTRUM LEIPZIG-JENA

Standort Leipzig

Prof. Dr. Rebekka Heimann



UNIVERSITÄT  
LEIPZIG

## UNTERM REGENBOGEN – LICHT, FARBEN UND EIN TOPF VOLL GOLD

KURS-NR.: LX9/2020

Mittwoch oder Donnerstag (ab August 2020 Dienstag oder Mittwoch), 3 Zeitstunden  
an Ihrer Grundschule

### Veranstaltungsort:

Ihre Grundschule

### Zielgruppe:

Grundschullehrer\_innen und Erzieher\_innen

### Kursleitung:

Dr. F. Hühn, Universität Leipzig

**Mindestteilnehmerzahl:** 10

**Verfügbare Plätze:** 20

### Datum:

Mittwoch oder Donnerstag  
ab August 2020 Dienstag oder Mittwoch

### Kursdauer:

3 Zeitstunden

### Anmeldung:

Bitte benutzen Sie das Anmeldeformular oder das  
Onlineformular unter [www.uni-leipzig.de/~lfbz/](http://www.uni-leipzig.de/~lfbz/)

Anfragen bitte schriftlich oder per E-Mail an:

Johanna Strelow

Chemielehrerfortbildungszentrum Leipzig-Jena

Johannisallee 29, 04103 Leipzig

E-Mail-Adresse: [grundschulfortbildung@uni-leipzig.de](mailto:grundschulfortbildung@uni-leipzig.de)

Fax: 0341 - 97 363 97

### 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:

Das Naturphänomen ‚Regenbogen‘ fasziniert Kinder und Erwachsene gleichermaßen. Wir begeben uns in der Fortbildung auf die Spuren des Naturschauspiels und erkunden experimentell, wie ein Regenbogen entsteht, welche Farben ihn ausmachen und ob am Ende wirklich ein Topf voller Gold zu finden ist. Der Regenbogen mit Licht und Farben bietet sich auch als Thema an, das fächerübergreifend bearbeitet werden kann und Anknüpfungspunkte in Deutsch, im Sachunterricht oder in Kunst findet. Wir mischen Farben in einfachen Experimenten mit Folien und Taschenlampen, prüfen Leitfähigkeiten, imitieren Wolken und Sonne und werden dennoch das Geheimnis der Schönheit nicht vollständig entschlüsseln können.

### Allgemeine Hinweise:

Bitte bringen Sie wenn möglich einen Schutzkittel und eine Schutzbrille mit.