



# CHEMIELEHRERFORTBILDUNGSZENTRUM LEIPZIG-JENA

Standort Leipzig

Prof. Dr. Rebekka Heimann



UNIVERSITÄT  
LEIPZIG

## HONIG, SEIDE UND WACHS – INSEKTEN CHEMISCH BETRACHTEN

KURS-NR.: LX8/2020

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:

Insekten sind kleine, meist wenig Beachtung findende Helfer, die uns beispielsweise durch Bestäubung von Pflanzen eine Lebensgrundlage sichern, uns mit süßen Leckereien wie Honig versorgen und auch farblich ein echter Hingucker sein können. Mehr und mehr geraten Insekten auch als Nahrungsquelle in den Fokus und sollen unser Kunststoffabfallproblem lösen. Offenbar sind sie wahre Alleskönner!

Wir untersuchen Honig, gehen unter anderem den Änderungen von Zustandsformen beim Wachs experimentell auf den Grund und färben mithilfe von Insekten. Besonders der Bombardierkäfer und die Seidenraupen erhalten im Praktikum erhöhte Aufmerksamkeit.

### Allgemeine Hinweise:

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