

## Organisation

- kostenfreie Ausleihe kompletter Experimentierkisten
- Abholung und Rückgabe der Experimentierkisten nach Absprache
- Bestellung 1 Woche vor Ausleihe, Ausleihdauer ca. 2 Wochen
- Koordination: Petra Schille, Anfrage und Beratung telefonisch (0531 391-7234) oder per E-Mail ([agnespockelslabor@tu-braunschweig.de](mailto:agnespockelslabor@tu-braunschweig.de))
- Bürozeiten: in der Schulzeit Montag und Mittwoch 14 - 16 Uhr, Freitag 10 - 12 Uhr

### Spendenkonto:

Braunschweigischer Hochschulbund e.V.  
Verwendung: Konto 72630  
Kennwort: Schülerlabor, I. Stamer  
Bankverbindung: Nord LB  
IBAN: DE30 2505 0000 0002 0153 11  
BIC: NOLA DE2HXXX



Ecki Wohlgehaben  
Stiftung

treuhänderisch verwaltet durch die  
BÜRGERSTIFTUNG Braunschweig

gefördert durch



Deutsche  
Bundesstiftung Umwelt

[www.dbu.de](http://www.dbu.de)

## Kontakt

Hier sind wir:



Anfahrt zum Labor über Schleinitzstraße.

Postanschrift:

Technische Universität Braunschweig  
Institut für Physikalische u. Theoretische Chemie  
Agnes-Pockels-SchülerInnen-Labor  
Gaußstr. 17  
D-38106 Braunschweig

Tel. +49 531 391-7234

E-Mail: [agnespockelslabor@tu-braunschweig.de](mailto:agnespockelslabor@tu-braunschweig.de)  
[www.tu-braunschweig.de/agnes-pockels-labor](http://www.tu-braunschweig.de/agnes-pockels-labor)



Folgt @agnespockelslabor auf Instagram!

Entdecke Wissenschaft!  
**CHECK-IN**

[www.tu-braunschweig.de/checkin](http://www.tu-braunschweig.de/checkin)



## Agnes-Pockels- SchülerInnen-Labor für Chemie

## Voll gepackt – Experimente aus der Kiste

## Wir bieten das komplette Rundum-Sorglos-Paket für Experimente in der Schule!

- vollständige Experimentierkisten für Kita-Gruppen und Schulklassen der Primarstufe sowie Sekundarstufen I und II
- inklusive zusätzliches Labormaterial und ggf. Schutzausrüstung für alle Schülerinnen und Schüler
- Themen, die sich in Kerncurricula einordnen
- Beratung durch pädagogische Fachkraft
- Versuchsvorschriften als Kopiervorlage oder Download
- Impulse für Unterrichtsgestaltung
- Ausführliche Hintergrundinformationen für Lehrkräfte



## Themen

- **Naturwissenschaften mit Kindern**
  - Regenbogen mit Rotkohlsaft (●●●)
  - Feuer, Verbrennungsdreieck (●●)
  - Experimente mit Kerzen (●●)
  - Wasser, das coole Nass (●●●)
  - Vitamin C (●●)
- **Dem Täter auf der Spur**
  - Fingerabdrücke (●●●)
  - Blutspuren (●●●)
  - Fälschungen (●●●)
  - Fußabdrücke (●●●)
  - Geheimschriften (●●)
  - Faseranalytik (▲)
  - Bodenuntersuchung (●●●)
- **Chemie und Magie**
  - Der magische Brei (●●●)
  - Stärkekleister (●●●)
  - Milch, Quark und Molke (●●●)
  - Glibbermonster (●●●)
  - Fünf Farben einer Lösung (●●●)
  - Wo bleibt die Farbe? (●●●)
  - Pharaoschlange / Brausegas (●●)
  - Die Zauberpflanze (●●●)
- **Ernährung**
  - Vitamin C (●●)
  - Zuckernachweis (●●●)
  - Stärkenachweis (●●●)
  - Fettfleckprobe (●●●)
  - Proteine (●●●)

## Themen

- **Experimente mit Milch**
  - Fett in der Milch (●●●)
  - Zuckernachweis (●●●)
  - Proteine (●●●)
  - Spannende Experimente (●●●)
- **Nachweis von Salzen**
  - Chloridnachweis (▲)
  - Fluoridnachweis (▲)
  - Eisennachweis (▲)
  - Carbonatnachweis (▲)
  - Nitrat-Nitrit-Nachweis (▲)
  - Flammenfärbung (●)
- **Lebensmittelverschwendung**
  - Wasserverfügbarkeit (▲)
  - Temperatur und Säure (▲)
  - Säure, Licht und Luft (▲)
- **Klimawandel**
  - Vorversuche: CO<sub>2</sub> u. Kalkwasser (ab ▲)
  - Vorversuche: CO<sub>2</sub> u. pH-Wert (ab ▲)
  - Ozeanversauerung (ab ▲)
  - Erderwärmung (▲)
- **Elektrochemie**
  - Elektrokofer (10 Koffer ●●●)

Verfügbarkeit:

- Klassensatz (15 Schülergruppen in Partnerarbeit)
- ▲ Stationsarbeit

Zielgruppe:

Kita, Primarstufe, Sekundarstufe I, Sekundarstufe II