

22. Oktober 2024

## EXPERIMENTE MIT LICHT

Es schimmert, es blinkt und es blitzt – Experimente mit Licht!  
Zu Beginn der dunklen Jahreszeit experimentieren, raten und basteln wir rund um das Thema Licht. Wir werden Dinge zum Leuchten bringen, mit Licht in die Luft malen, Licht fotografieren und kleine Taschenlampen basteln.  
Das Angebot ist für Schüler\*innen kostenlos. Es sind keine Vorkenntnisse notwendig.

Zeitdauer: 3 Zeitstunden, 10:00 Uhr – 13:00 Uhr  
Zielgruppe: Schüler\*innen zwischen 8 und 10 Jahren  
Teilnehmendenzahl: max. 16

Anmeldung unter: <https://www.hsbi.de/schuelerlabor/aktuelles/unser-angebot-in-den-herbstferien-2024>

experiMINT Schüler\*innenlabor  
Interaktion 1  
33619 Bielefeld  
[www.hsbi.de/schuelerlabor](http://www.hsbi.de/schuelerlabor)  
[schuelerlabor@hsbi.de](mailto:schuelerlabor@hsbi.de)

 MINT-Angebot in den Herbstferien  
für Kinder zwischen 8 und 10 Jahren



**experiMINT**  
Schüler\*innenlabor



23. Oktober 2024

## Umwelttechnik - Rette die Pflanze

Erlebe spannende Herbstferien im experiMINT Schüler\*innenlabor der HSBI! Tauche ein in die Welt der Umwelttechnik und werde selbst zum/zur Ingenieur\*in. In unserem Ferienprogramm baust du gemeinsam mit anderen erdbebensichere Gebäude und testest sie auf einer Rüttelplatte. Anschließend erschaffst du deinen eigenen „Pflanzenretter“ – ein nützliches Gerät, das meldet, wann deine Pflanze Wasser braucht. Dabei lernst du nicht nur, wie man lötet, sondern auch, was Bauteile wie Widerstände, Leuchtdioden und Transistoren können. Ein spannendes Abenteuer für alle, die Technik hautnah erleben wollen!

Zeitdauer: 3 Zeitstunden, 10:00 Uhr – 13:00 Uhr

Zielgruppe: Schüler\*innen ab 11 Jahren

Teilnehmendenzahl: max. 10

Anmeldung: <https://www.hsbi.de/schuelerlabor/aktuelles/unser-angebot-in-den-herbstferien-2024>

experiMINT Schüler\*innenlabor  
Interaktion 1  
33619 Bielefeld  
[www.hsbi.de/schuelerlabor](http://www.hsbi.de/schuelerlabor)  
[schuelerlabor@hsbi.de](mailto:schuelerlabor@hsbi.de)



MINT-Angebot in den Herbstferien  
ab 11 Jahren

**experiMINT**  
Schüler\*innenlabor

# 24. Oktober 2024 Schnupperhochschultag Ingenieurwissenschaften und Mathematik

Du liest jetzt noch weiter? Gut, denn das wird hier alles halb so schlimm. Grundsätzliches Interesse solltest du zugegebenermaßen mitbringen. Wir möchten Dir auf eine kurzweilige Art und Weise das Studium an der Hochschule zeigen. Wie haben wir das vor? Echte Studentinnen und Studenten erklären dir, was an einem Studium der Ingenieurwissenschaften gut oder auch nicht so gut ist, Labore öffnen ihre Türen, das gute Hochschulesse wird verkostet und wir bauen etwas praktisches aus dem 3D-Drucker.

Das Angebot ist für Schüler\*innen kostenlos.

Dauer: 5,5 Zeitstunden, 10:00 Uhr – 15:30 Uhr

Zielgruppe: Schüler\*innen ab 16 Jahre

Min. Teilnehmendenzahl: 5 / max. 12

Anmeldung unter: <https://www.hsbi.de/schuelerlabor/aktuelles/unser-angebot-in-den-herbstferien-2024>

experiMINT Schüler\*innenlabor  
Interaktion 1  
3619 Bielefeld  
[www.hsbi.de/schuelerlabor](http://www.hsbi.de/schuelerlabor)  
[schuelerlabor@hsbi.de](mailto:schuelerlabor@hsbi.de)

Bild: Gerd Altmann/geralt - pixabay

Foto: Pascal Mächten



MINT-Angebot in den  
Herbstferien  
Jugendliche ab 16

**experiMINT**  
Schüler\*innenlabor