

2. April 2024 Von Mausefallen und Katapulten

In den Osterferien bauen wir mit Euch ein Katapult aus (Achtung Spoiler!) Mausefallen. Dabei werdet ihr Holz zersägen und abschleifen, Löcher bohren, feste Knoten binden, wild dekorieren und natürlich weiche Gegenstände durch die Gegend katapultieren.

Das Angebot ist für Schüler*innen kostenlos.

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

Zielgruppe: Schüler*innen zwischen 8 und 10 Jahre

Max. Teilnehmendenzahl: 20

Du möchtest dich anmelden?

Sende uns einfach eine E-Mail mit deinem vollständigen Namen und deinen Kontaktdaten an schuelerlabor@hsbi.de – dann erhältst du die Anmeldeunterlagen.

experiMINT Schüler*innenlabor

Interaktion 1

33619 Bielefeld

www.hsbi.de/schuelerlabor

schuelerlabor@hsbi.de



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

experiMINT
Schüler*innenlabor

MINT-Angebot in den
Osterferien
für Jugendliche ab 13

3. April 2024

Arduino – Microcontroller für Anfänger

Was ist ein Arduino genau und wie lässt er sich programmieren? Wo werden Mikrocontroller eingesetzt und wie lässt sich damit ein Motor ansteuern? Wie kann man Töne erzeugen und Melodien abspielen und wie funktionieren Abstandssensoren? Und was ist eigentlich mit Spielen? In diesem Workshop bekommst du eine Einführung in Arduino. Du wirst das Spiel Tetris mit den elektronischen Bauteilen Buzzer, LED Matrix, Buttons und Schaltungen selbständig aufbauen.

Das Angebot ist für Schüler*innen kostenlos.

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

Zielgruppe: Schüler*innen ab 13 Jahren

Mind. Teilnehmendenzahl: 5 / max. 12

Du möchtest dich anmelden?

Sende uns einfach eine E-Mail mit deinem vollständigen Namen und deinen Kontaktdaten an schuelerlabor@hsbi.de – dann erhältst du die Anmeldeunterlagen.

experiMINT Schüler*innenlabor

Interaktion 1

33619 Bielefeld

www.hsbi.de/schuelerlabor

schuelerlabor@hsbi.de



experiMINT
Schüler*innenlabor

MINT-Angebot in den
Osterferien
Jugendliche ab 15

4. April 2024 Schnupperhochschultag Ingenieurwissenschaften

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 Mensaessen wird verkostet und wir bauen etwas praktisches aus dem 3D-Drucker.

Das Angebot ist für Schüler*innen kostenlos.

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

Zielgruppe: Schüler*innen ab 15 Jahre

Mind. Teilnehmendenzahl: 5 / max. 12

Du möchtest dich anmelden?

Sende uns einfach eine E-Mail mit deinem vollständigen Namen und deinen Kontaktdaten an schuelerlabor@hsbi.de – dann erhältst du die Anmeldeunterlagen.

experiMINT Schüler*innenlabor
Interaktion 1
33619 Bielefeld
www.hsbi.de/schuelerlabor
schuelerlabor@hsbi.de



experiMINT
Schüler*innenlabor