

15.04.2025
EXPERIMENTE MIT LUFT

Unbekannte Flugobjekte, fallende Menschen, filigrane Kugeln, fliegende Gegenstände – und vieles mehr. Wir experimentieren, bauen und machen vielleicht auch ein bisschen Quatsch rund um das Thema Luft. Je nach Wetter draußen und/oder drinnen.

Das Angebot ist kostenlos.

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

Zielgruppe: Kinder zwischen 8 und 10 Jahren

[Link zur Anmeldung](#)

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



experiMINT
Schüler*innenlabor

MINT-Angebot in den
Osterferien
Jugendliche ab 16

16.04.2025

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 Hochschulessen wird verkostet. Der Hochschultag endet mit einem praktischen Workshop, mit dem wir euch den Praxisbezug in der Hochschule aufzeigen.

Das Angebot ist für Schüler*innen kostenlos.

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

Zielgruppe: Schüler*innen ab 16 Jahre

Teilnehmendenzahl: min. 5 / max. 16

[Link zur Anmeldung](#)

Bild: Gerd Altmann/gerald - pixabay

Foto: Pascal Mächten



experiMINT
Schüler*innenlabor

17.04.2025

Lass die Bilder „fliegen“ – Bau dir eine „Hologramm“-Box

Wir beschäftigen uns mit kleineren Experimenten Thema Licht zu und bauen mit Euch zusammen „Hologramm“-Boxen: Zaubert eure Motive heraus aus eurem Smartphone und lasst sie scheinbar im Raum „schweben“ – schwimmende Quallen, flatternde Vögel, tanzende Paare, der blaue Planet und noch viele andere kleine Videos könnte ihr mit der Box aus dem Smartphone „herausholen“.

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

Zielgruppe: Schüler*innen ab 12 Jahren

Teilnehmendenzahl: max. 16

[Link zur Anmeldung](#)

MINT-Angebot in den Osterferien
ab 12 Jahren



experiMINT
Schüler*innenlabor

MINT-Angebot in den Osterferien
ab 11 Jahren

24.04.2025

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. 12

[Link zur Anmeldung](#)



experiMINT
Schüler*innenlabor