

21. Juli 2026

3D-Stift-Workshop

3D Stifte kennst du bestimmt schon, aber du willst damit mal was ausprobieren? Dann hast du bei uns die Gelegenheit mit dem 3D-Stift eigene Kunstwerke zu kreieren oder dich von unseren Ideen inspirieren zu lassen. Wir schauen uns auch große 3D-Drucker an, zeigen euch wie die funktionieren und wo sie überall zum Einsatz kommen.

Zeitdauer: 10:00– 13:00 Uhr

Format: Präsenzangebot

Zielgruppe: Schüler*innen ab 8 Jahren

Du möchtest dich anmelden?

Eine Anmeldung ist ab dem 2. Juli unter folgendem Link möglich:

<https://terminplaner6.dfn.de/b/edb5fc534c4028c74d990b2b69befb02-1805494>

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

MINT-Angebot in den Sommerferien
ab 8 Jahren



HS'BI
Hochschule
Bielefeld
University of
Applied Sciences
and Arts

experiMINT
Schüler*innenlabor

22. Juli 2026

Löten und Roboter

Wie lernen Roboter ihren Weg? Wie können Maschinen ihre Umgebung wahrnehmen? Und was steckt eigentlich hinter moderner Elektronik? In diesem Workshop schlüpfst du in die Rolle einer Robotik-Ingenieurin / eines Robotik-Ingenieurs. Gemeinsam löten wir elektronische Bauteile zusammen und sprechen über autonome Roboter, die selbstständig Entscheidungen treffen und Aufgaben lösen können.

Zeitdauer: 10:00 – 13:00 Uhr
Format: Präsenzangebot
Zielgruppe: Schüler*innen ab 12 Jahren

Du möchtest dich anmelden?

Eine Anmeldung ist ab dem 2. Juli unter folgendem Link möglich:
<https://terminplaner6.dfn.de/b/d60b402989cecc9440a438054c83b64a-1805499>

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

MINT-Angebot in den Sommerferien
ab 12 Jahren



small-pa

HS'BI

Hochschule
Bielefeld
University of
Applied Sciences
and Arts

experiMINT
Schüler*innenlabor

28., 29., 30. Juli 2026

CRAZY MACHINES

Hast du Lust, verrückte Maschinen zu bauen, die keinen Sinn ergeben. Die Aufgabe ist eindeutig unklar: Kettenreaktion?! Ein Tisch voller Einzelteile, Werkzeuge, Werkbänke und eine vibrierende Bürste – und das soll eine Maschine werden? Die Challenge klingt denkbar einfach: Am Ende soll ein Ballon platzen. Die zu verbauenden Teile neben dem vibrierenden Bürstenkopf: eine Mausefalle, eine Holzkugel, ein Schalter, ein Luftballon, ein Stück Messingrohr, ein kleiner roter Kasten und ein Lego-Roboter. Die Mindestanforderung: 25 Sekunden soll die Kettenreaktion am Ende dauern. Was sind schon 25 Sekunden? Nun, Zeit ist relativ. Eine ratternde, knatternde, schrille, filigrane oder hölzerne Maschine entsteht in Eigenregie. Das Angebot ist für Schüler*innen kostenlos. Es sind keine Vorkenntnisse erforderlich.

Zeitdauer: **dreitägig, jeweils 10:00 – 14:00 Uhr**

Format: Präsenzangebot

Zielgruppe: Schüler*innen ab 12 Jahren

Du möchtest dich anmelden?

Eine Anmeldung ist ab dem 2. Juli unter folgendem Link möglich:
<https://terminplaner6.dfn.de/b/d5365a127014a2e6e09f52e6db238816-1805464>

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

MINT-Angebot in den Sommerferien
ab 12 Jahren



HS'BI

Hochschule
Bielefeld
University of
Applied Sciences
and Arts

experiMINT
Schüler*innenlabor