

# Projektwoche „Woche der Biomedizin & Medizintechnik“

18. bis 21. Oktober 2021  
jeweils von 10:00 – 14:00 Uhr

Du interessierst dich für Biologie, Medizintechnik und Gesundheit oder begeisterst dich einfach für MINT-Themen? Dann haben wir genau den richtigen Plan für deine Herbstferien.

An vier Tagen erhältst du Einblicke in verschiedene Thematiken der Biomedizin und Medizintechnik. Beispielsweise lernst du die App-Programmierung kennen und programmierst deine eigene Fitness-App. Zusätzlich schlüpfst du in die Rolle von Labormitarbeiter\*innen und erforschst welche Aufgaben unser Blut hat, wie das Herz funktioniert und warum die Ernährung für unsere Gesundheit so wichtig ist. Du erkundest als Ingenieur\*in und Erfinder\*in die Technologie des „3D-Druckens“ und konstruierst deine eigene funktionsfähige Fingerprothese.

### Die Projektwoche findet ausschließlich digital statt.

Einige Inhalte erlebst du virtuell, du wirst aber auch aktiv von Zuhause aus experimentieren, denn wir senden dir im Vorfeld eine Experimentierbox zu.

Die Projektwoche wird gemeinsam veranstaltet vom *teutolab-biotechnologie* der Universität Bielefeld sowie dem *experiMINT Schüler\*innenlabor* der FH Bielefeld.

### Thematische Schwerpunkte in der Projektwoche

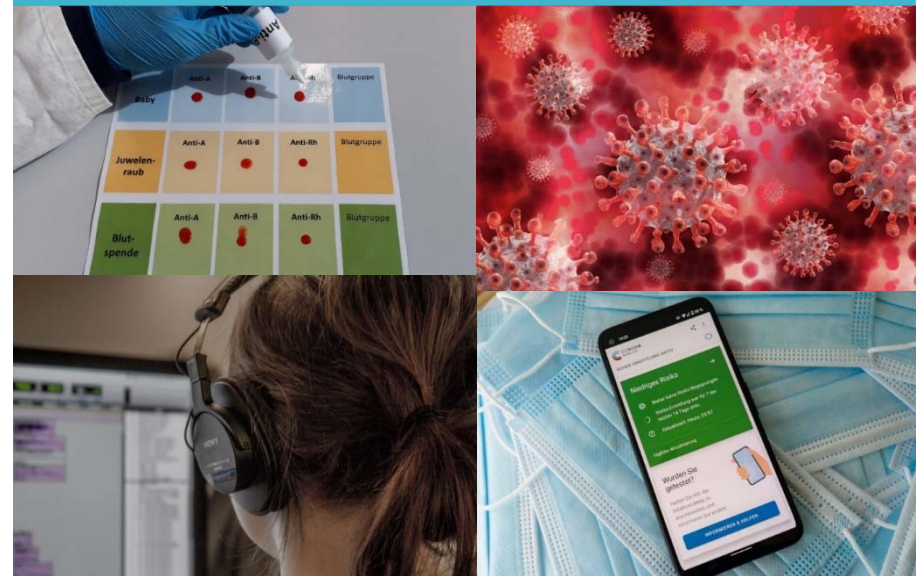
- ✓ **Konstruktion und 3D-Druck von Prothesen**
- ✓ **Bestimmung von Blutgruppen und Coronavirus-Infektionen**
- ✓ **Programmierung einer Fitness-App mit MIT App Inventor**
- ✓ **Ernährung und Unverträglichkeiten**

Wo? Du kannst von zu Hause aus teilnehmen!

**experiMINT**  
Schüler\*innenlabor

**teutolab**  **biotechnologie**

## Online-Workshop für die Jahrgänge 7-9



### Interesse?

Auf der nächsten Seite findest du weitere Informationen.

**2024** EFRE.NRW  
Investitionen in Wachstum  
und Beschäftigung

 EUROPÄISCHE UNION  
Investition in unsere Zukunft  
Europäischer Fonds  
für regionale Entwicklung

 UNIVERSITÄT  
BIELEFELD

 FH Bielefeld  
University of  
Applied Sciences

**zdi** Zukunft durch  
Innovation  
Nordrhein-Westfalen

### Teilnahmevoraussetzungen für die Online-Projektwoche

- ✓ für Schüler\*innen der 7. bis 9. Jahrgangsstufe
- ✓ einen internetfähigen PC oder Laptop
- ✓ ein kostenloses Google-Konto, um mit dem MIT App Inventor arbeiten zu können
- ✓ eine stabile Internetverbindung
- ✓ Die Einwilligung deiner Eltern, dass du an unserer Video-Konferenz mit Bild und Ton via Zoom teilnehmen darfst

### Anmeldung

#### Du möchtest dich anmelden?

Schreib uns einfach eine E-Mail an eine der unten stehenden Mailadressen. Die Teilnahme ist kostenfrei. Nach der Anmeldung schicken wir die Einverständniserklärung sowie einen Link zur Videokonferenz zu.

Du hast Rückfragen? Dann schreib uns einfach eine Email.

Universität Bielefeld  
teutolab-biotechnologie  
Dr. Maren Panhorst  
maren.panhorst@cebitec.uni-bielefeld.de

Fachhochschule Bielefeld  
experiMINT Schüler\*innenlabor  
Lisa Münstermann  
lisa.muenstermann@fh-bielefeld.de  
+49521 106-70385

<https://www.uni-bielefeld.de/teutolab/fachorientiert/biotechnologie/>  
[www.fh-bielefeld.de/schuelerlabor](http://www.fh-bielefeld.de/schuelerlabor)

