

# Osterferien-Angebot „Woche der Biomedizin & Medizintechnik“

kostenlose Projektwoche vom 06. – 09. April 2021, jeweils von 10:00 – 14:00 Uhr

Online-Workshop

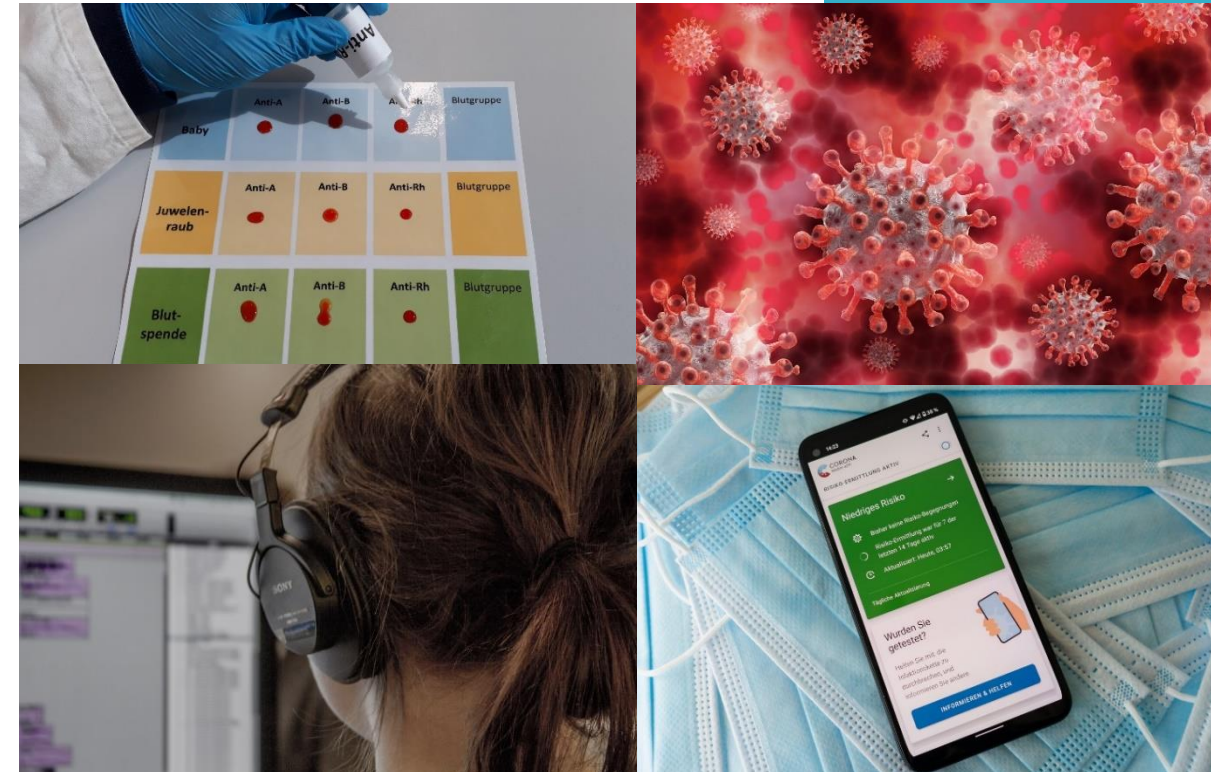
Du interessierst dich für Biologie, Medizintechnik und Gesundheit oder begeisterst dich einfach für MINT-Themen? Dann haben wir genau den richtigen Plan für deine Osterferien.

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“ kennen und konstruierst deine eigene funktionsfähige Fingerprothese. 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-biotechnology* 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



Du möchtest gerne teilnehmen? Teilnahmebedingungen und Informationen zur Anmeldung findest du auf der nächsten Seite.



## Teilnahmevoraussetzungen für die Online-Projektwoche

- ✓ Mindestalter 12 Jahre
- ✓ Einen internetfähigen PC oder Laptop, Systemanforderungen mind. Microsoft Windows 10
- ✓ Installation von Autodesk Fusion 360 (kostenlos für Schüler\*innen)
- ✓ 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 Email an eine der unten stehenden Mailadressen. Die Teilnahme ist kostenfrei. Nach der Anmeldung schicken wir die Einverständniserklärung und eine Installationsanleitung für Autodesk Fusion 360 sowie einen Link zur Videokonferenz zu.

Du hast Rückfragen? Dann schreib uns einfach eine Email.

Universität Bielefeld  
*teutolab-biotechnologie*  
Dr. Maren Panhorst  
mpanhors@cebitec.uni-bielefeld.de

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

