experiMINT
Schüler*innenlabor

FH Bielefeld
University of
Applied Sciences

Sommerferien Special 2021

praxisorientierte MINT-Bildung im Online-Format

Film ab! - Stop Motion Videos drehen

Donnerstag, 12. August 21, 10:00 – 13:00 Uhr

Du interessierst dich für Filmtechniken und arbeitest gerne kreativ mit deinem Smartphone? Dann mach mit und gestalte deinen eigenen kleinen Film von Zuhause aus!

Bilder und Bildergeschichten sind schon 10.000nde Jahre alt: von der Höhlenmalerei bis zum vollanimierten Film hat sich allerdings technisch viel getan. Die Höhlenmalerei lassen wir in unserem Workshop links liegen und trotzdem werden wir euch eine Filmtechnik zeigen, die es seit über 100 Jahren gibt – also ein alter Hut? Nö! Wir gucken uns an, wo diese Technik herkommt und wie ihr ganz einfach mit einem Smartphone oder Tablet und der App „*Stop Motion Studio*“ selbst einen kleinen Film gestalten könnt. Denn: Stop Motion Filme werden heute noch vielfach eingesetzt - ein ganz bekannter Held dieses Genres ist Shaun das Schaf...und weil das zu zweit viel mehr Spaß macht, meldest du dich am besten mit einem Freund oder einer Freundin zusammen an!

Teilnahmevoraussetzungen und Details zur Anmeldung finden Sie auf der nächsten Seite!

ONLINE-WORKSHOP ab 9 Jahren
experiMINT Schüler*innenlabor

experiMINT
Schüler*innenlabor

experiMINT
Schüler*innenlabor

Teilnahmevoraussetzungen je Schüler*in

- ✓ Altersbeschränkung: 9 – 11 Jahre
- ✓ idealerweise ein/e Freund*in, um ein Zweierteam zu bilden
- ✓ Einen internetfähigen PC oder Laptop mit Kamera und Mikrophon Computer-Mouse
- ✓ Eine stabile Internetverbindung
- ✓ Ein Smartphone oder Tablet
- ✓ Die Einwilligung der Erziehungsberechtigten, dass die Schüler*in die App „Stop Motion Studio“ herunterladen darf sowie die Einwilligung, an unserer Video-Konferenz mit Bild und Ton via Zoom teilzunehmen

weitere Informationen

- ✓ Teilnehmer*innenzahl auf 10 Zweierteams begrenzt
- ✓ vorherige Anmeldung erforderlich
- ✓ Vielleicht habt ihr schon Lust euch eine kurze Story für euren Film auszudenken und passende Figuren zusammen zu suchen?

Anmeldung

Du möchtest dich für unser Ferienspecial anmelden?
Schreiben Sie uns einfach eine E-Mail mit deinem Namen und dein Alter an schuelerlabor@fh-bielefeld.de

Fachhochschule Bielefeld
experiMINT Schüler*innenlabor
www.fh-bielefeld.de/schuelerlabor

mehrtägiges Angebot „Woche der Biomedizin & Medizintechnik“ mit der Universität Bielefeld

Projektwoche vom 10. – 13. August 2021, jeweils von 10:00 – 14:00 Uhr

nur noch einzelne Restplätze verfügbar

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

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. 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

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

experiMINT Schüler*innenlabor

teutolab biotechnologie

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

teutolab biotechnologie

experiMINT Schüler*innenlabor

Teilnahmevoraussetzungen für die Online-Projektwoche

- ✓ Mindestalter 12 Jahre
- ✓ 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

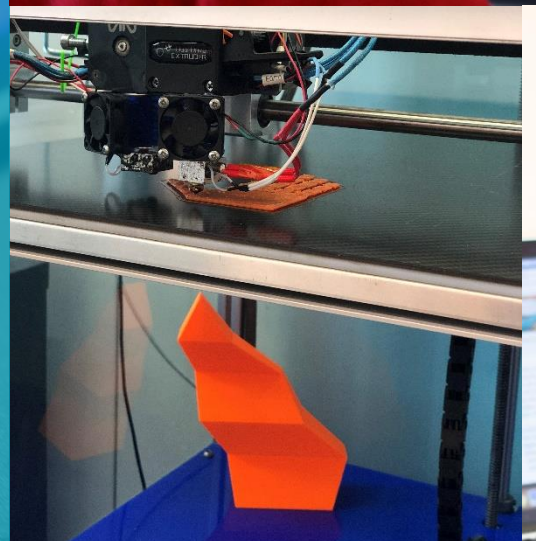
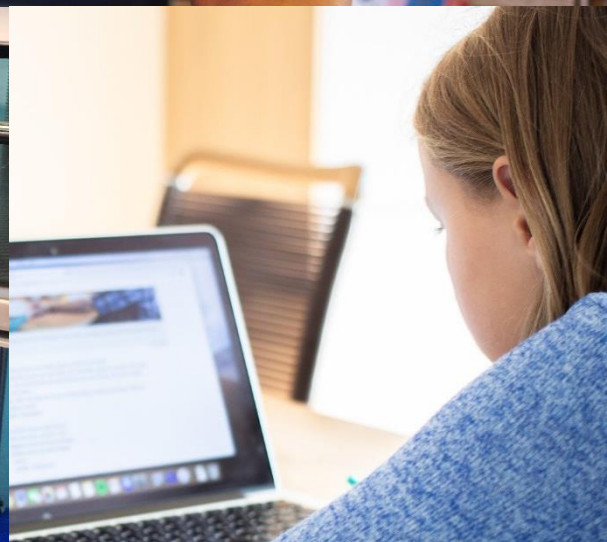
Anmeldung

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