

Sommerferien  
Special 2020

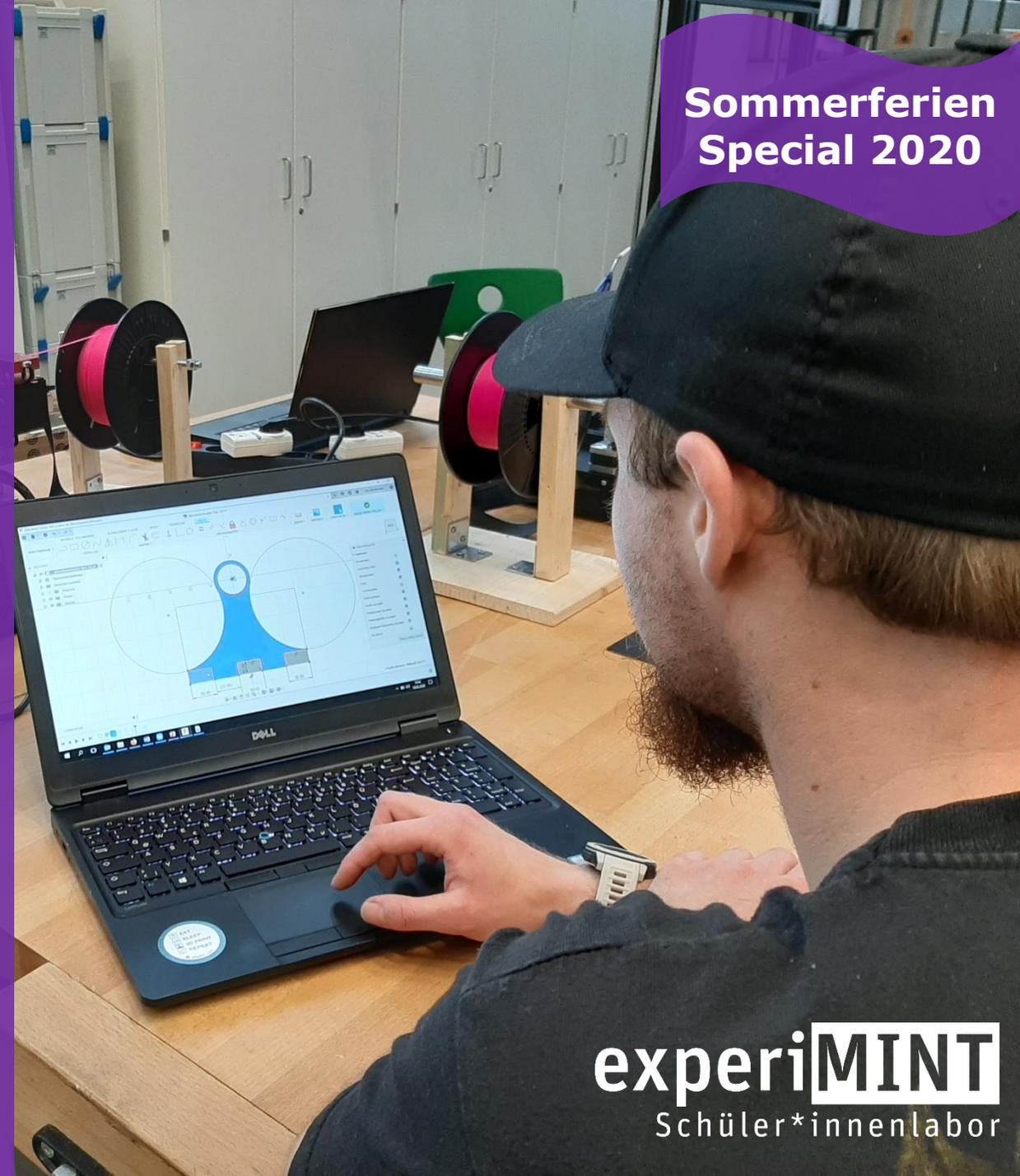
## ONLINE Workshop: Konstruktion & 3D-Druck

04. – 06. August 2020, jeweils von 14:00 – 16:00 Uhr

In unserem diesjährigen Sommerferien-Special dreht sich alles um die faszinierende Technologie des 3D-Druckens. Du bist mindestens 12 Jahre alt, interessierst dich für 3D-Druck und möchtest gerne an deinem eigenen Computer konstruieren? ...dann ist dieses Angebot genau richtig für dich!

An drei Nachmittagen helfen wir dir dabei, eine eigene Handyhalterung für dein Smartphone zu konstruieren. Dabei erlernst du erste Schritte mit *Autodesk Fusion 360* – ein für Schüler\*innen kostenloses CAD-Programm - mit dem du eigene dreidimensionale Modelle erstellen kannst. Anschließend zeigen wir dir, wie dein erstelltes Modell auf unseren 3D-Druckern ausgedruckt wird.

Dein Druckergebnis erhältst du im Anschluss per Post. Neben dem Spaß an der Sache ist deine Konstruktion auch noch praktisch – denn dein Smartphone kannst du mit Hilfe deiner selbst erstellten Handyhalterung an jeder beliebigen Steckdose laden. Das allerbeste an der Sache? – Du kannst ganz bequem von Zuhause aus mitmachen und das Angebot ist für Schüler\*innen kostenlos.



experiMINT  
Schüler\*innenlabor

## Teilnahmevoraussetzungen

- ✓ Einen internetfähigen PC oder Laptop, Systemanforderungen für *Autodesk Fusion 360*: Microsoft Windows 10
- ✓ Installation von Autodesk Fusion 360 (kostenlos für Schüler\*innen)
- ✓ Eine stabile Internetverbindung
- ✓ Ein Smartphone oder Tablet (für ein Quiz mit *kahoot!* – das Telefon brauchst du ca. 15 Minuten)
- ✓ Die Einwilligung deiner Eltern, dass du an unserer Video-Konferenz mit Zoom teilnehmen darfst (pdf ist an uns per Fax oder per Post zu schicken)

## Anmeldung

Du möchtest dich anmelden? Schreib uns einfach eine Email an [schuelerlabor@fh-bielefeld.de](mailto:schuelerlabor@fh-bielefeld.de)

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.

