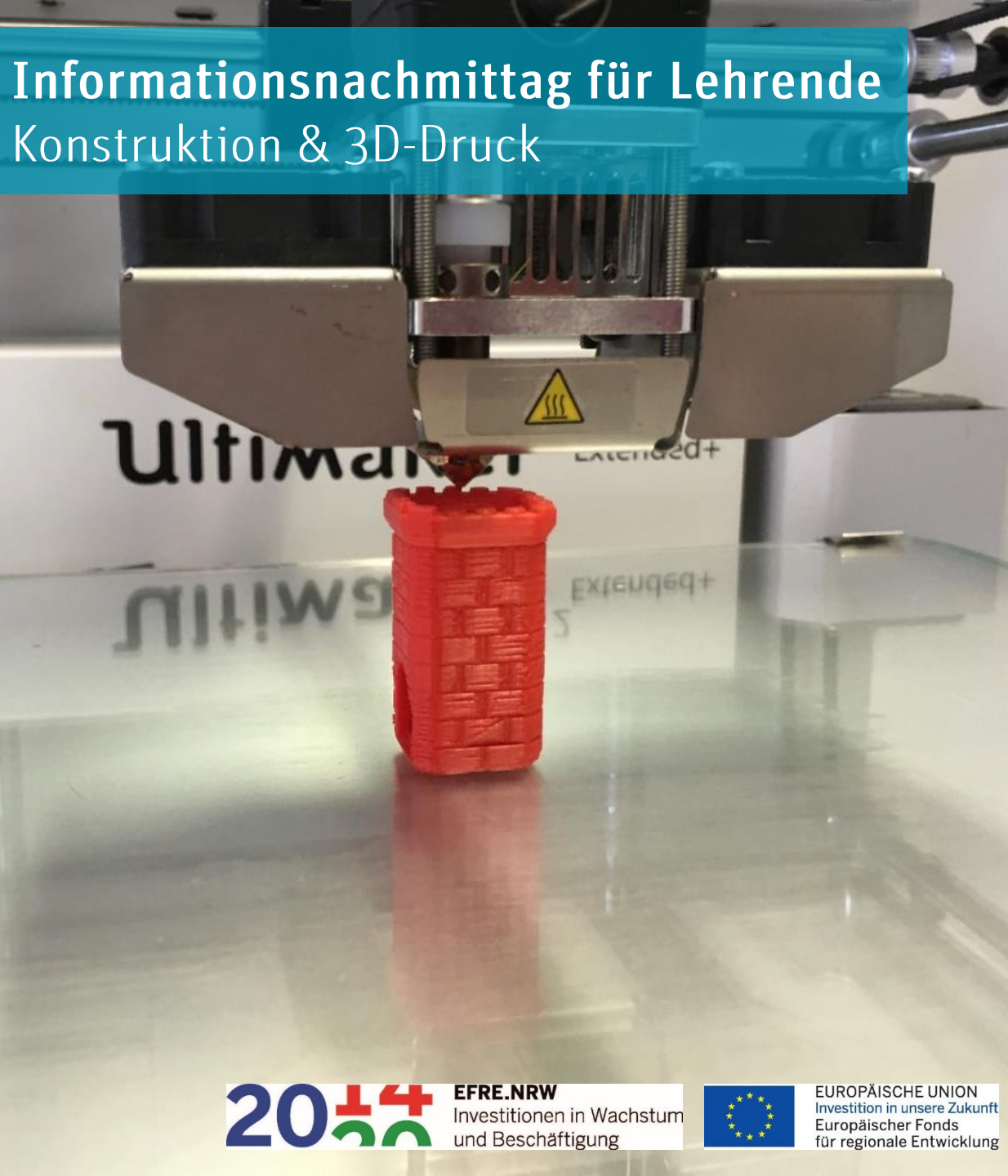


Informationsnachmittag für Lehrende Konstruktion & 3D-Druck



Liebe Lehrende,

digitale Fertigungstechnologien wie der 3D-Druck erhalten zunehmend Einzug in den beruflichen und privaten Alltag junger Menschen und werden somit auch für den Einsatz im Unterricht zunehmend wichtiger. Die Technologie des 3D-Druckens eignet sich hier besonders, da sich nahezu alle naturwissenschaftlich-technischen Unterrichtsthemen veranschaulichen lassen.

Das experiMINT Schüler*innenlabor der Fachhochschule Bielefeld möchte Sie als Lehrende unterstützen und bietet daher einen Informationsnachmittag zum Thema **3D-Druck & Konstruktion** an.

An einem Nachmittag im November lernen Sie die Technologie des 3D-Druckens kennen und erzeugen unter Anleitung ein eigenes 3D-Modell mittels CAD-Software. Zusätzlich erlernen Sie wertvolle Basics zur Bedienung eines 3D-Druckers (FDM-Verfahren). Zusätzlich erhalten Sie Informationen zu unseren digitalen MINT-Angeboten.

Das Angebot richtet sich an Lehrende aller weiterführenden Schulen. Es sind keine Vorkenntnisse erforderlich.

Das Angebot ist für Sie kostenlos.



EFRE.NRW
Investitionen in Wachstum
und Beschäftigung



EUROPÄISCHE UNION
Investition in unsere Zukunft
Europäischer Fonds
für regionale Entwicklung

experiMINT
Schüler*innenlabor

Donnerstag, 12. November 2020

15:00 – 18:00 Uhr

Nachmittagsprogramm im Detail:

- Begrüßung
- Kurze Vorstellung des experiMINT Schüler*innenlabors
- Vorstellung des EFRE-Projektes „Interprofessionell von Anfang an: Biologie-Technik-Gesundheit“
- Kennenlernen der Technologie „3D-Druck“ insbesondere des FDM-Verfahrens
- Einführung in Autodesk Fusion 360 (CAD-Konstruktion) und Erstellen einer computergestützten 3D-Zeichnung
- Produktentstehung eines 3D-gedruckten Bauteils am Beispiel der Medizintechnik

Sie sind interessiert?

Für die Teilnahme ist eine verbindliche Anmeldung notwendig. Der Informationsnachmittag findet in Präsenz unter Einhaltung der üblichen Hygiene- und Abstandsregelungen im Schüler*innenlabor der FH Bielefeld statt.

Melden Sie sich gerne bei uns unter schuelerlabor@fh-bielefeld.de.

experiMINT Schüler*innenlabor

Fachhochschule Bielefeld

Interaktion 1

33619 Bielefeld

Ansprechpartnerin: Lisa Münstermann, M.Eng.
<https://www.fh-bielefeld.de/schuelerlabor>

Informationsnachmittag für Lehrende Konstruktion & 3D-Druck



experiMINT
Schüler*innenlabor