



WAS IST EIN FABLAB?

Das HRW FabLab ist eine offene Innovationsumgebung, auch als Makerspace bekannt. Inspirierend und kreativ werden gemeinsamen Ideen in funktionierende Prototypen und Produkte überführt. Mittels digitaler Fabrikation und den neuen Kompetenzen, die Sie bei uns erwerben, ist dies oft einfacher als Sie denken. Als Teil der Fab-Community mit 2500 FabLabs sind wir Teil der weltweiten Bewegung und arbeiten eng mit dem MIT (Massachusetts Institute of Technology) zusammen, getreu dem Motto des ersten FabLab Gründers Neil Gershenfeld: „How to Make (Almost) Anything“.

UNSERE AUSSTATTUNG



Auf derzeit 600 qm mit weiteren 200 qm CoWorking-Bereich für StartUps haben wir eine attraktive Umgebung geschaffen, die von 3D-Scan, 3D-Druck über die Elektronik-Produktion bis hin zur Holz-, Kunststoff- und Metallverarbeitung, angereichert durch humanoide Roboter, ein Fab-Cafe, ein mobiles Fablab oder VR-Technologien, so ziemlich alles bietet. Denn nur so kann „How to Make (Almost) Anything“ Wirklichkeit werden.

- ✓ 3D-Drucker
- ✓ Lasercutter
- ✓ Vinyl-Cutter
- ✓ programmierbare Stickmaschine
- ✓ VR-Umgebungen
- ✓ 3D-Scanner
- ✓ Platinenfräse
- ✓ DIN A0-Drucker und -plotter



Stand Juni 2022



KONTAKT

HRW FabLab

Am Vietshof 2-4
46236 Bottrop
Eingang auf der Carl-Heinz-Stephan-Straße

Telefon: 0208 88254 767
E-Mail: info@hrw-fablab.de
veranstaltung@hrw-fablab.de

www.hrw-fablab.de
facebook.com/FabLabBottrop
[Instagram: fablab_hrwbottrp](https://instagram.com/fablab_hrwbottrp)



ÜBER DAS FABLAB

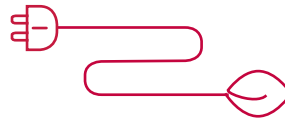


Das HRW FabLab wurde 2012 von Prof. Dr. Michael Schäfer an der Hochschule Ruhr West gegründet. Aktuell zählt das Labor am Bottroper Hochschulstandort Prosper III zu einem der weltweit größten und am besten ausgestatteten FabLabs und ist Teil eines groß angelegten Quartiersentwicklungsprozesses auf dem ehemaligen Zechengelände. Das interdisziplinäre 30-köpfige Team vermittelt „hand-on“ Digitalkompetenzen und Fachwissen. Besucher:innen werden in ihrem Ideenfindungsprozess so unterstützt, dass sie ihr Projekt anschließend mit den Möglichkeiten des FabLabs eigenständig umsetzen können.



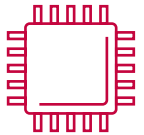
OFFENE ANGEBOTE

Kerngedanke der FabLab-Bewegung ist eine niedragschwellige Erreichbarkeit der Angebote. Unser offenes Angebot findet jeden Mittwoch von 15.30 bis 19.30 Uhr statt. Die ideale Gelegenheit, unseren Makerspace mit all seinen Möglichkeiten unverbindlich kennenzulernen oder eigene kreative und innovative Projektideen in die Tat umzusetzen und dabei unsere Geräte, Hardware und Software zu benutzen. Unser Team begleitet alle Besucher:innen im Rahmen der offenen Angebote und steht jederzeit mit Rat und Tat zur Seite. Das Angebot ist kostenlos.



DAS MOBILE FABLAB

Diese kleine Ausführung unseres Labors stellt eine Auswahl all unserer Geräte in einem Transporter bereit. Mittels des mobilen FabLabs erreichen wir Standortunabhängigkeit und können so unsere Innovationsumgebung an gewünschten Örtlichkeiten anbieten. Wir kommen zu Ihnen! Digitale Fabrikation, Fachkompetenz und direkter Austausch vor Ort. Besonders für Schulen, Bildungseinrichtungen und Veranstaltungen haben wir alles dabei, um Lerneinheiten, Kurse und freie Aktivitäten durchführen zu können.



LEHREN, LERNEN UND WORKSHOPS

Neben den offenen Angeboten, finden im FabLab auch viele zielgruppenorientierte Veranstaltungen statt. Als außerschulischer Lernort und zdi-Schülerlabor bieten wir viele Kursen für Schüler:innen aller Schulformen an. Von Textildesign über Möbelbau bis zur Robotik und Mikrocontrollerprogrammierung, eine Anknüpfung an Unterrichtsinhalte ist in vielen Fächern möglich. Auch Wochenend- und Ferienkurse zählen zu unserem Portfolio. Doch nicht nur Schüler:innen können im FabLab etwas lernen. Neben Lehrveranstaltungen für die Studierenden der HRW und anderer Hochschulen gestalten wir gern individuelle Führungen und Workshops für Unternehmen, Kunst- und Kulturschaffende und generell Interessierte.