Programm

Das OpenLab Hamburg bietet verschiedene Programme zur Aus- und Weiterbildung unterschiedlicher Zielgruppen an:

- **Workshops, Vorträge und Kurse zum Thema „digitale Fertigung“**
  Es werden unter anderem der Bau eines 3D-Druckers, Elektronik-Basics, CAD-Workshops etc. praxisnah vermittelt.
- **Workshops zu Maschineneinweisungen,** um die vorhandenen Geräte im OpenLab bedienen und nutzen zu können.
- **OpenLabDay** für freies Arbeiten zur Entwicklung und Umsetzung eigener Ideen.
- **Schulklassenprogramme** in Form von Workshops, Vorträgen und Führungen zum Vermitteln der Thematik „digitale Fertigung“ und der Technik.
- **OpenLab Kids Kurse** am Wochenende und in den Ferien.

Interesse geweckt?

Dann komm einfach ***donnerstags zwischen 14:00 und 18:00 Uhr*** vorbei und mach mit!

Oder nimm Kontakt zu uns auf! Auf Anfrage stellen wir auch gerne ein passendes Kursprogramm zusammen.

Kontakt

Dr.-Ing. Tobias Redlich
OpenLab Manager
Phone: +49 40 6541 3827
E-Mail: tobias.redlich@hsu-hh.de

Christine Krenz, M.A.
OpenLab Manager
E-Mail: christine.krenz@hsu-hh.de

Homepage: www.openlab-hamburg.de
Twitter: @OpenLabs_

Adresse

Helmut-Schmidt-Universität
Universität der Bundeswehr
Laboratorium Fertigungstechnik
Holstenhofweg 85
22043 Hamburg

Sponsored and supported by:

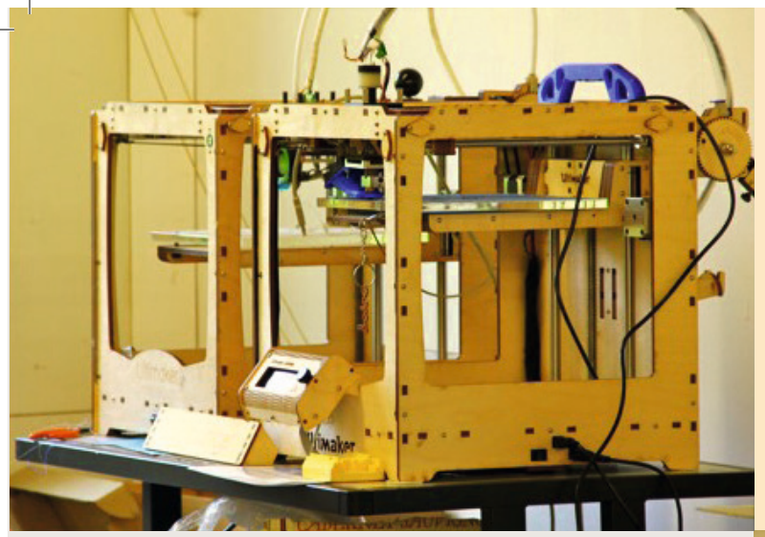
Helmut Schmidt Universität
Universität der Bundeswehr Hamburg

LaFT

OLab Hamburg

Think it! Make it!

Offene Werkstatt für digitale Fabrikation



Was ist das OpenLab Hamburg?

Das OpenLab Hamburg ist eine offene High-Tech-Werkstatt, die der breiten Öffentlichkeit den Zugang zu modernen, ***digitalen Fabrikationstechnologien*** ermöglicht, um eigene Ideen zu verwirklichen.

Das Lab gehört der Bewegung der FabLabs (fabrication laboratories) an – ein globales Netzwerk aus offenen Werkstätten.

Kompakte Einführungskurse bieten einen schnellen und intuitiven Einstieg in die Nutzung der Maschinen. Die Handhabung bedarf keiner speziellen Fachausbildung und schon nach 1-2 Stunden Einweisung können erste Ideen realisiert werden.

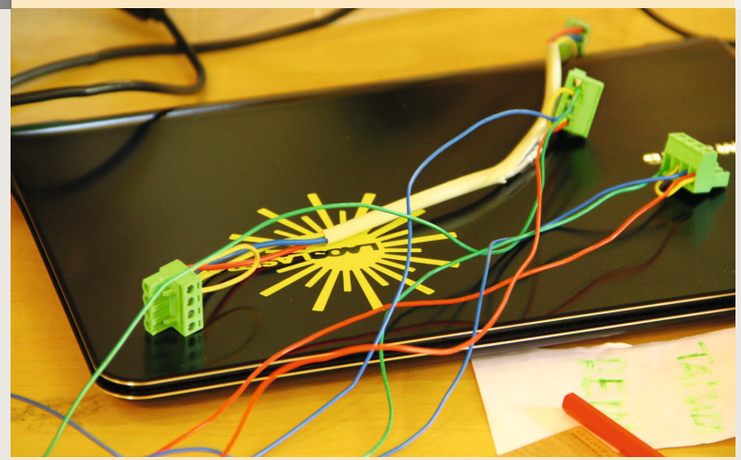
Zusätzlich bieten Workshops, Vorträge und wöchentliche Treffen Gelegenheit, sich auszutauschen, voneinander zu lernen und gemeinsam Neues zu schaffen.

Das OpenLab Hamburg wird vom Laboratorium Fertigungstechnik an der Helmut-Schmidt-Universität organisiert und betrieben.

Zielgruppe

Das OpenLab Hamburg richtet sich an alle ***Studenten, Schüler und Privatpersonen, sowie an Firmen und andere Institutionen***, die handwerklich, gestalterisch und technisch interessiert sind.

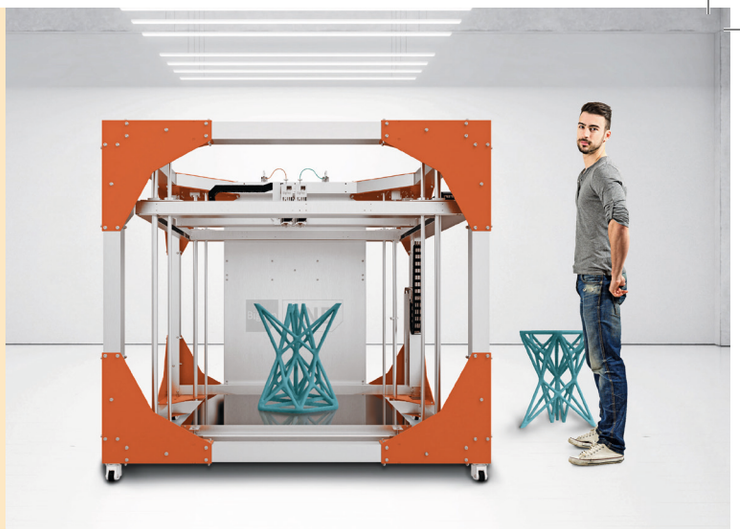
Das Lab kann sowohl für die Entwicklung von Prototypen für StartUps, als auch für Forschungs- und Studienarbeiten oder zum Basteln und Tüfteln in der Freizeit genutzt werden.



Digitale Werkstatt

Digital Fabrication – Dinge nach digitalen Vorlagen herzustellen – ist auf dem Weg, unsere Welt und unser Wirtschaftsleben grundlegend zu verändern.

In den letzten Jahren sind im Zuge der rasanten technologischen Entwicklung die computergestützten Maschinen nicht nur günstiger geworden, es sind auch eine Vielzahl von Computerprogrammen für Einsteiger entstanden. Im OpenLab Hamburg kann mit diesen Werkzeugen experimentiert werden.



Ausstattung

Den Kern unserer Ausstattung bilden eine Vielzahl von 3D-Druckern in unterschiedlichen Größen, Lasercutter, CNC-Fräse und CNC-Drehmaschine.

Standard-Werkzeuge wie Standbohrmaschine, Kappsäge, Akkubohrer etc. sowie eine Elektronikabteilung stehen ebenfalls zur Verfügung.

Nach einer Maschineneinführung können alle Maschinen zum Arbeiten frei genutzt werden.