

Was ist ein FabLab?



Prof. N. Gershenfeld
MIT, USA

Ein FabLab (Fabrication Laboratory) ist eine offene Hightech-Werkstatt nach einer Idee von Prof. Neil Gershenfeld [Massachusetts Institute of Technology, USA], der im Jahre 2002 das erste FabLab gegründet hat. Seitdem ist dieses Konzept zu einer schnell wachsenden Bewegung mit zur Zeit etwa 700 Labs weltweit geworden.

Ziel eines FabLabs ist es, dass **JEDER** seine Ideen in die Tat umsetzen kann. Dazu werden Hightech-Maschinen und das nötige Wissen zur Verfügung gestellt, so dass sonst Unmögliches verwirklicht werden kann.

Kinder und Jugendliche sowie Profis aus verschiedenen Berufsgruppen können am Computer Modelle entwickeln und daraus mit Hilfe digitaler Fabrikationsmaschinen Gegenstände jeder Art fertigen.

Unser Labor ist mit 3D-Druckern, Lasercutter, CNC-Fräsen, Folienplotter usw. ausgestattet. Alle Maschinen können nach dem Besuch eines einführenden Workshops frei verwendet werden.

Eine Mitgliedschaft ist nicht notwendig. Kosten fallen in der Regel lediglich für das verbrauchte Material an.



Lasercutter



3D Drucker



Folienplotter



Elektronikwerkstatt



CNC-Fräse



Stickmaschine



Transferpresse

Öffnungszeiten

OpenLab (geöffnet für alle)
mittwoch, 17 Uhr - 21 Uhr
samstags, 16 Uhr - 21 Uhr

Aktuelle Workshops

www.fablab-bayreuth.de/workshops

Unsere Partner



Offene Hightech-Werkstatt Oberfranken



Kontakt

Medicusstraße 3
95448 Bayreuth
Telefon: 0921 79308650

info@fablab-bayreuth.de
www.fablab-bayreuth.de
facebook.de/fablab.bayreuth



Offene Workshops

Das FabLab-Bayreuth bietet regelmäßig offene Workshops an. Jeder kann daran teilnehmen. Eine Mitgliedschaft ist nicht notwendig. Workshopleiter sind in der Regel erfahrene FabLiber, die ihr Wissen gerne weitergeben. Neben Einführungen in den vorhandenen Maschinenpark finden auch Veranstaltungen zu unterschiedlichsten Projektthemen statt.

Für die Teilnahme ist eine Onlineanmeldung notwendig. Die Teilnehmerzahl ist je nach Workshop begrenzt und die Kosten abhängig vom Thema.

Anmeldung: www.fablab-bayreuth.de



Schulworkshops

Unser FabLab sieht einen seiner Schwerpunkte in der Förderung der sog. MINT-Disziplinen [Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik]. So bieten wir für sämtliche Schularten zugeschnittene Workshoppakete an. Praxis an Mittelschulen, AGs, Forscherkurse, Begabtenkurse sowie P- und W-Seminare finden im Fab-Lab-Bayreuth einen idealen außerschulischen Lernort.

Ob Robotic, 3D-Druck, Folienplott oder Laserworkshop usw. - gerne erstellen wir mit Ihnen ein individuelles Workshopangebot zusammen.



Unternehmen

Das FabLab-Bayreuth bietet regionalen Unternehmen eine Vielzahl von Kooperationsmöglichkeiten:

- Nutzung des Maschinenparks für den betrieblichen Prototypenbau.
- Wissensvorsprung der FabLab-Community sinnvoll einsetzen.
- Workshopangebote für Auszubildende und Mitarbeiter (gewerblich & kaufmännisch)
- Kooperationspartner für Ihre Corporate-Social-Responsibility-Projekte (CSR).
- Das FabLab-Bayreuth als Blickfang für Ihre Veranstaltungen (z. B. Messen, Events).



Start-ups

Egal ob du ein Prototyp erstellen willst oder in kleiner Erstaufgabe produzieren möchtest, beim FabLab unterstützen wir dich gerne dabei, deine innovativen Ideen zu verwirklichen.

Nutze unseren Maschinenpark auf dem Weg in die Selbständigkeit.

Rufe uns an, schreibe eine Mail oder komm doch einfach zu OpenLab Zeiten vorbei!



OpenLab

Für jeden der einen oder mehrere Maschinenworkshops bei uns absolviert ist das Lab an jedem Mittwoch und Samstag geöffnet. An diesen Tagen kann der Kreativität den freien Lauf gelassen werden und sind unsere 3D-Drucker, Lasercutter, Folienplotter, Stickmaschine, CNC-Fräse und andere Maschinen mit jeweiligem Maschinenführerschein zugänglich.

Mittwochs: 17 Uhr - 21 Uhr

Samstags: 16 Uhr - 21 Uhr



Deine FabLab-Party

Die offene Hightechwerkstatt Oberfranken öffnet für dein privates Fest seine Pforten. Es ist so einfach: Online Auswahl aus den Themenangeboten treffen und bei Bedarf weitere Optionen hinzubuchen.

Die Feiern sind für eine Dauer von 2,5 Stunden ausgelegt. Es warten ein gedeckter Geburtstags-tisch und spannende Projektthemen auf dich! Wir sind Wunscherfüller! Melde Dich! Natürlich kann der Geburtstagskuchen mitgebracht werden.

