

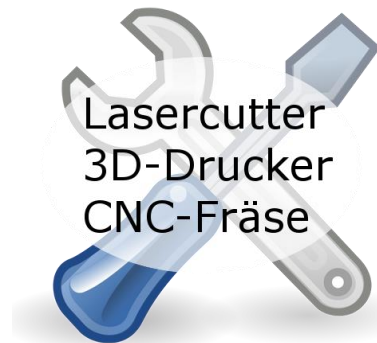
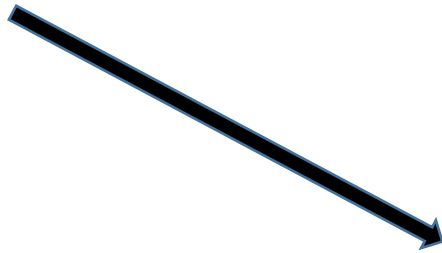
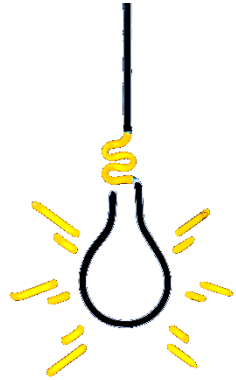


Was ist ein FabLab?

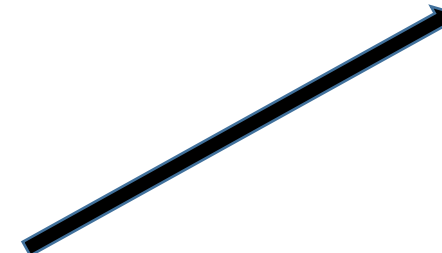
Von der Idee zum Prototypen



Fabrikations Labor
Offene High-Tech
Werkstatt



+



„Make almost everything“



Das erste FabLab



2002



Fab Lab Aachen
Germany's first Fab Lab

2009



Neil Gershenfeld



10/2014



FabLab Weltweit

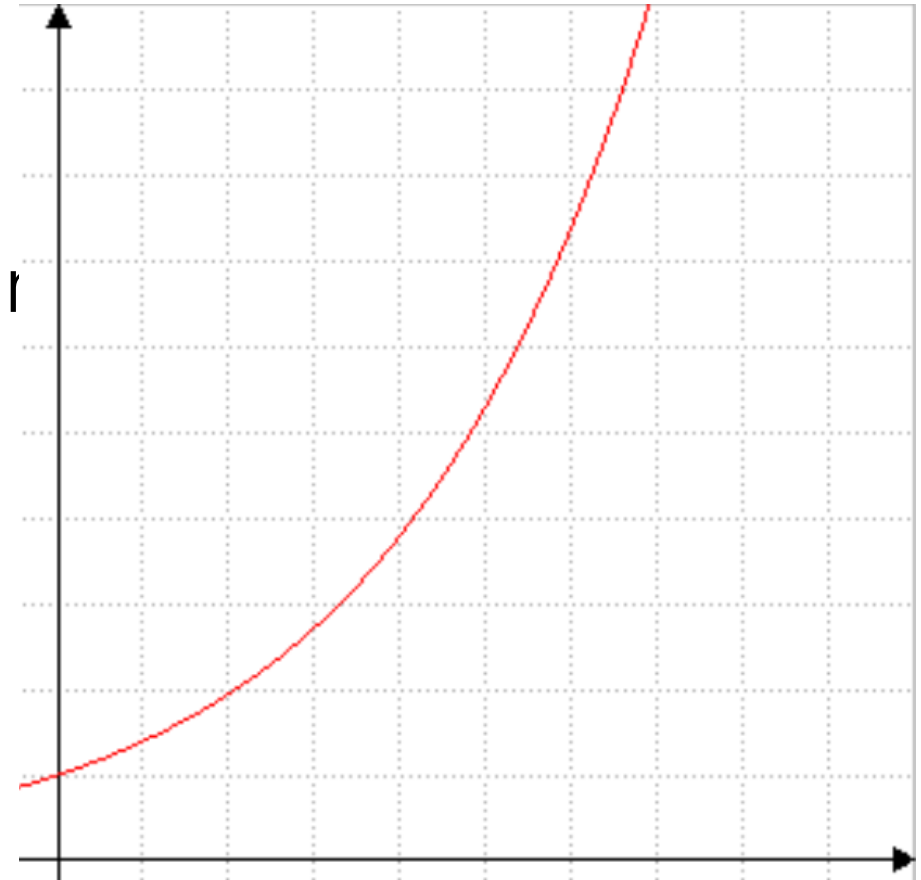


Weltweit:673 – USA:117 – Frankreich 82 – Deutschland:3

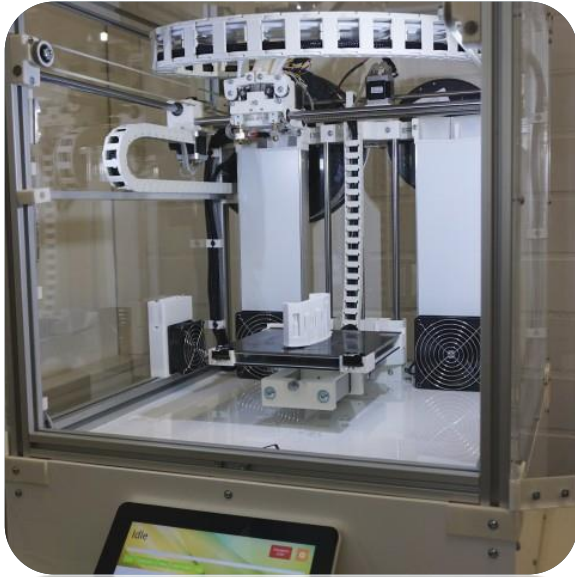
Stand: 2016

Aktiv werden im FabLab Lübeck

- Informieren
- Kennenlernen am OpenLab-Day
- Hilfestellung bei Fragen (Community)
- Maschineneinweisung
- Selbststudium
- Workshops
- Eigenes Projekt dokumentieren
- In der Community aktiv werden

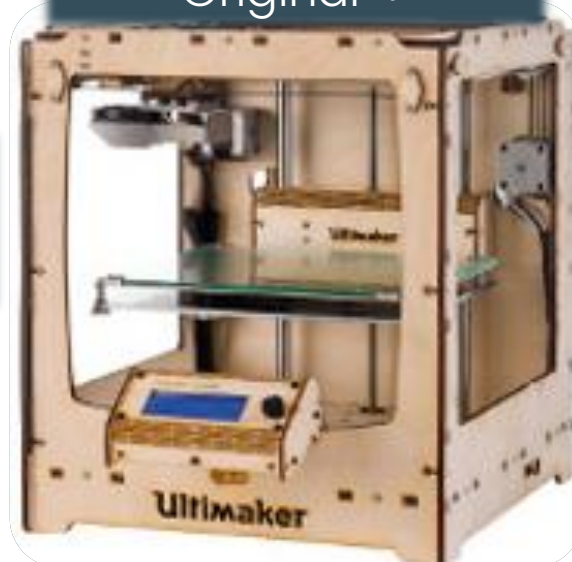


Unsere Maschinen



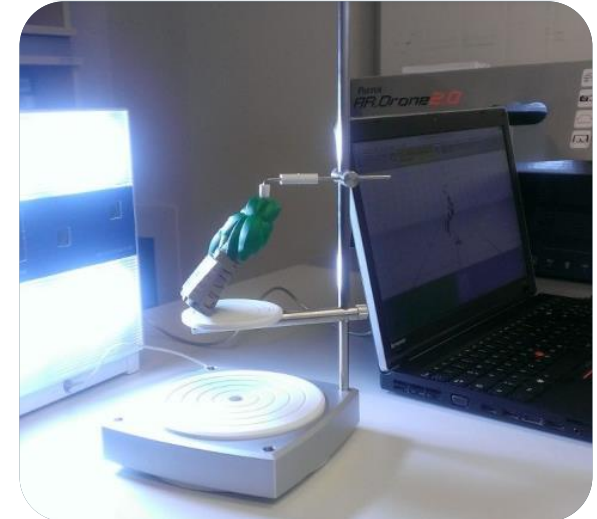
FDM-Drucker: Kühling &
Kühling
RepRap

FDM-Drucker:
Ultimaker
Original +

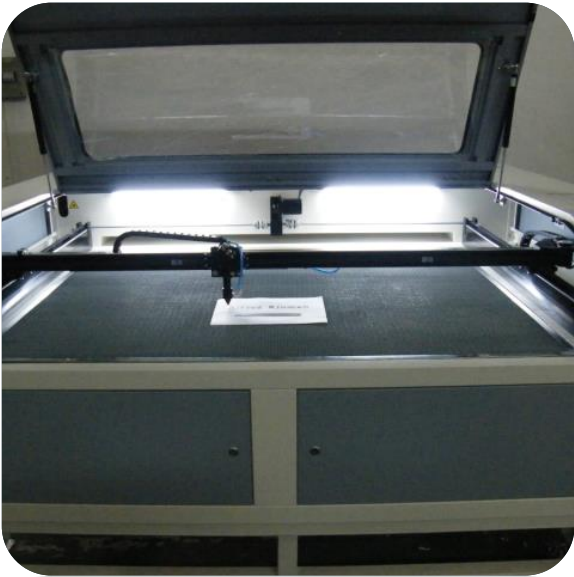


SLA- Drucker:
Formlabs Form 1 +

3D-Scanner: Next
Engine



Unsere Maschinen



Lasercutter: MARS 130
Thunderlaser



CNC Drehmaschine:
Proxxon PD 400



CNC-Fräse: BZT
PFU-S 1510-G



Elektronik-Ecke:
Momentan im
Aufbau

Unsere Maschinen

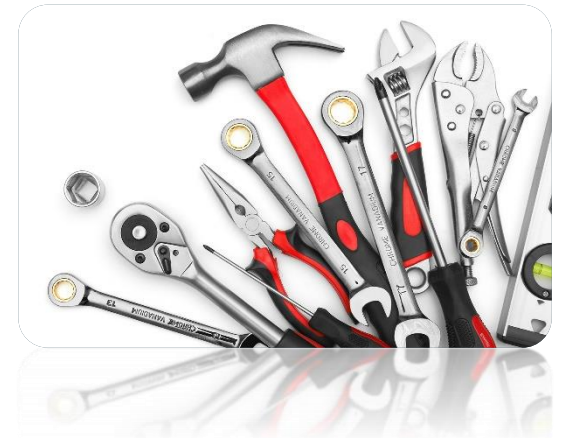


Bandsäge

Kreissäge



Tischbohrmaschine



Und und und...

Unser Angebot

Workshops:

- Medizinischer 3D-Druck
- Elektronik Basis Workshops
- CAD Workshops
- How to 3D-Scan



Alle Informationen unter: www.fablab-luebeck.de

Community: forum.fablab-luebeck.de

Neuigkeiten

Hier werden die Neuigkeiten aus dem Bereich der Website gepostet! -> <http://www.fablab-luebeck.de/index.php/neuigkeiten/>

Maschinen und Werkzeuge

Hier geht es um alle Werkzeuge und Maschinen im FabLab

- [kühling&kühling RepRap](#) ■ [Formlabs Form 1+](#) ■ [Ultimaker Original +](#)
- [i3 Berlin](#) ■ [CO2 Lasercutter](#) ■ [CNC Portalfräse](#) ■ [CNC Drehmaschine](#)
- [NextEngine 3D Scanner](#) ■ [UNI-T Oscilloscope](#) ■ [Drehmaschine](#)
- [Werbank](#)

Projekte

Was läuft schon? Was ist geplant?

- [Suche & Biete](#) ■ [Acryl Biegemaschine](#) ■ [Projektvorstellungen](#)
- [Quadcopter Bau](#) ■ [Elektro Longboard](#) ■ [Silly Go Karts](#)
- [FabLab Crowdfunding](#) ■ [Leuchtturm-Projekte](#)

Workshops

Gemeinsam arbeiten, gemeinsam lernen.

- [Medizinischer 3D-Druck](#) ■ [CAD Einführung](#) ■ [Arduino Workshop](#)
- [DIY Lasernight](#)

Software- und Elektronikcke

[2D-Druck im FabLab](#) 18h

[Vorbereitungen für die Nacht der Labore](#) 5d

[Brillengestelle aus dem 3D-Drucker!](#) 9d

[Fichte gravieren](#) 6d

[Geänderte Filamentführung gegen Stau?](#) 8d

[De facto eine 0,33 mm Düse am linken Druckkopf?](#) 13d

[LüNaDeLa Glücksrad](#) 5d

[Spannendes trifft brennendes Interesse](#) 6d

[Longboard Custom GripTape lasern](#) 6d

[Workshop OpenSCAD am 18.4.2016](#) 21d

[3D Slicer – Eine Schritt für Schritt Anleitung](#) 30. Apr.

[Software für den Workshop](#) Aug. '15

[Schaltungen entwerfen mit Open Source](#) Dez. '15

[Tipp & Trick: Für Lasercutter bei Millimeter bleiben](#) 07. 1



Öffnungszeiten

OpenLab-Day

Freitag: 18:00 – 22:00 Uhr

Reguläre Öffnungszeit
Erstes Kennenlernen
Projektumsetzung

SelfLab-Day

Ankündigung über das Forum

Organisiert von Community
Projektumsetzung

FabLab Lübeck e.V.

- Gemeinnütziger Verein seit Januar 2017

Mitgliedsform	Beitragshöhe pro Abrechnungsperiode
Ordentliches Mitglied	10,00 EUR
Ordentliches Mitglied (ermäßigt)	10,00 EUR
Fördermitglied	60,00 EUR
Fördermitglied (ermäßigt)	30,00 EUR
Fördermitglied (Familienmitgliedschaft)	80,00 EUR
Fördermitglied (Firmenmitgliedschaft)	120,00 EUR
Ehrenmitglied	00,00 EUR




FabLab Lübeck e.V.

- Vorteile für Fördermitglieder (Studenten: 5 € pro Monat):
 - Kostenlose Plattenlagerung im FabLab
 - 50% auf Gerätegebühren
 - 50% auf Einweisungsgebühren
 - Schließberechtigung
- Vorteile ordentliche Mitglieder (10 € pro Semester):
 - Kostenlose Plattenlagerung im FabLab
 - Kostenlose Materiallagerung (FabLab Box)
 - Keine Geräte- und Einweisungsgebühr
 - Stimmrecht
 - Eigener FabLab Schlüssel
- Pflichten ordentliche Mitglieder:
 - Übernahme von Ehrenämtern z.B.:
 - Geräte-Mentorenschaft
 - Workshops
 - OpenLab Aufsicht

Gerätekosten

Auflistung aller Gebühren unter: wiki.fablab-luebeck.de

Gerätebezeichnung (Oberbegriff - Hersteller - Typ)	Einweisungsgebühr	Nutzungsgebühr
3D-Drucker FDM - Ultimaker - Original+	10,00 EUR	2,00 EUR je angefangene Stunde
3D-Drucker FDM - Kühling & Kühling - Industrial RepRap	10,00 EUR	2,00 EUR je angefangene Stunde
3D-Drucker SLA - FormLabs - Form 1+	10,00 EUR	2,00 EUR je angefangene Stunde
3D-Laserscanner - Next Engine	10,00 EUR	3,00 EUR je angefangene Stunde



OpenLab-Day:
Freitag
18:00-22:00
Uhr

Vielen Dank für Eure Aufmerksamkeit
Noch Fragen?

www.fablab-luebeck.de