



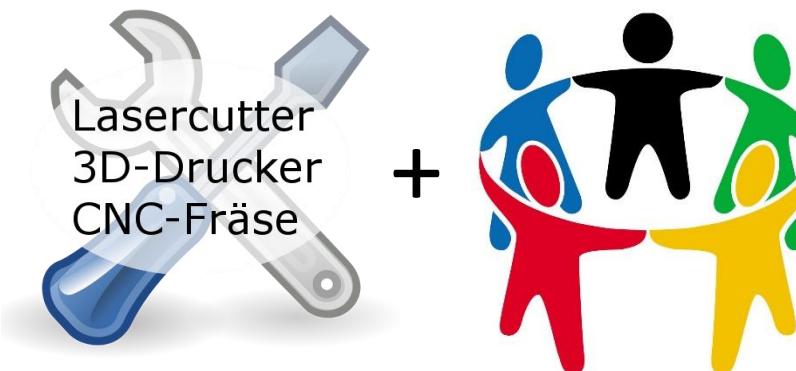
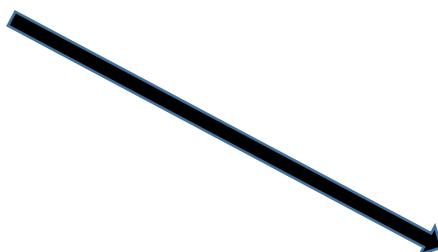
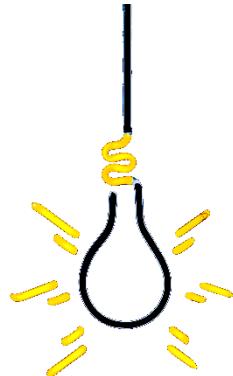
FABLAB
Lübeck
Vorstellung

Was ist ein FabLab?

Von der Idee zum Prototypen



Fabrikations Labor
Offene High-Tech
Werkstatt



„Make almost everything“



Das erste FabLab



2002



Neil Gershenfeld



2009



10/2014



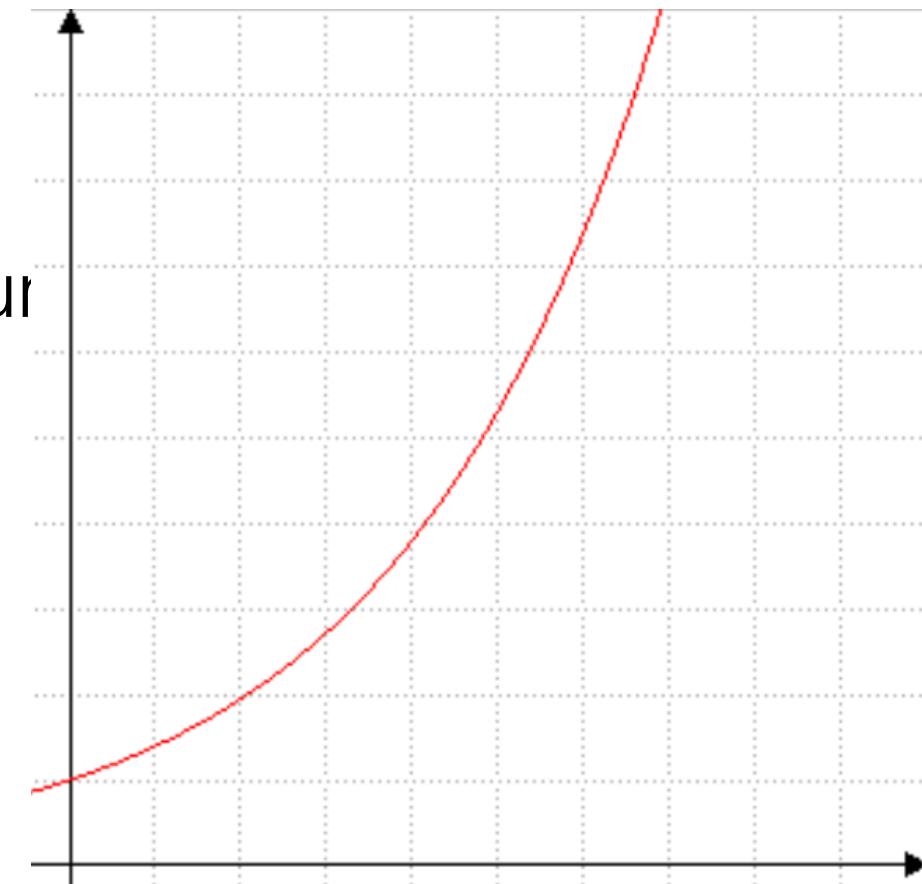
FabLab Weltweit



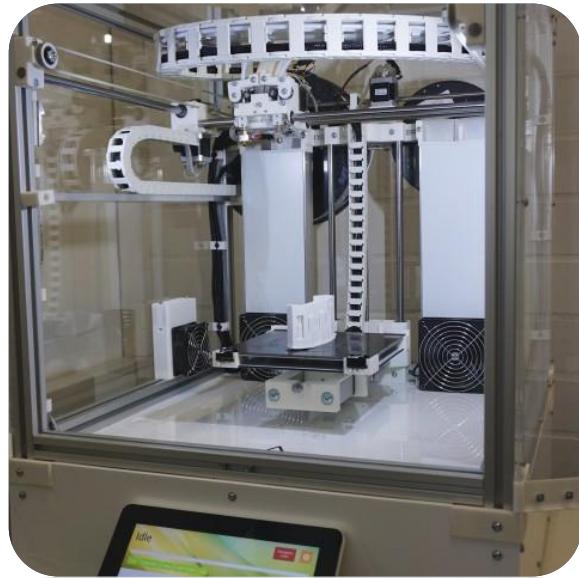
Weltweit: 673 – USA: 117 – Frankreich 82 – Deutschland: 33
Stand: 2016

Aktiv werden im FabLab Lübeck

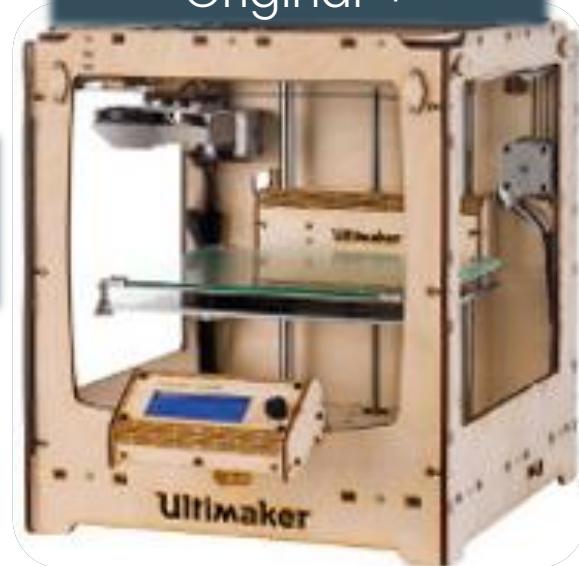
- Informieren
- Kennenlernen am OpenLab-Day
- Hilfestellung bei Fragen (Community)
- Maschineneinweisung
- Selbststudium
- Workshops
- Eigenes Projekt dokumentieren
- In der Community aktiv werden



Unsere Maschinen



FDM-Drucker: Kühling &
Kühling
RepRap



FDM-Drucker:
Ultimaker
Original +

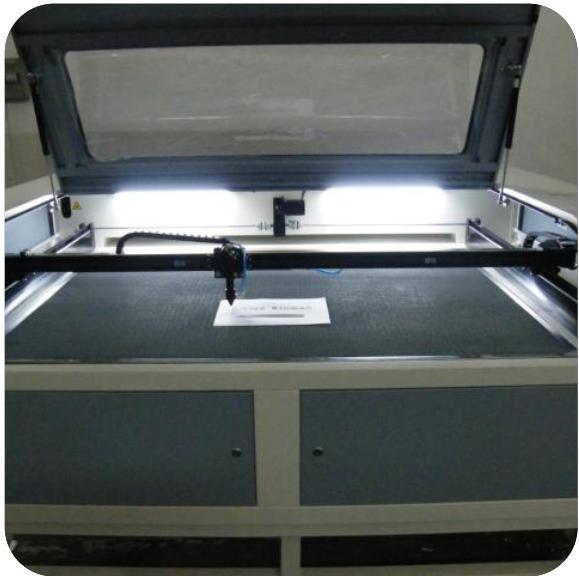


SLA- Drucker:
Formlabs Form 1 +



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 Elektronikecke

[ZD-DRUCK IM FABLAD](#) 181

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

Tipps & Tricks: Für Lasercutter bei Millimeter kleben 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?