



# FabLab Lübeck Vorstellung

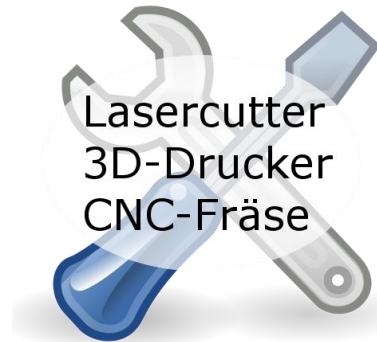
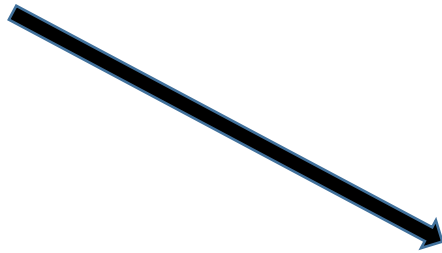
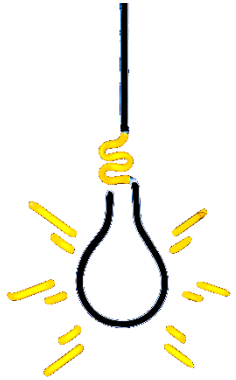


# Was ist ein FabLab?

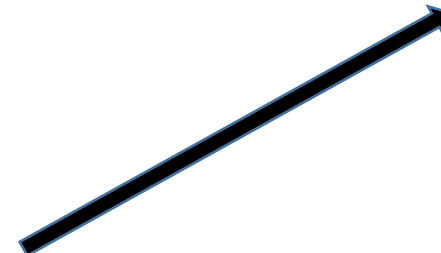
Von der Idee zum Prototypen



Fabrikations Labor  
Offene High-Tech Werkstatt



+



„Make almost everything“



# Das erste FabLab



2002



Fab Lab Aachen  
Germany's first Fab Lab

2009



Neil Gershenfeld



10/2014





# FabLab Weltweit

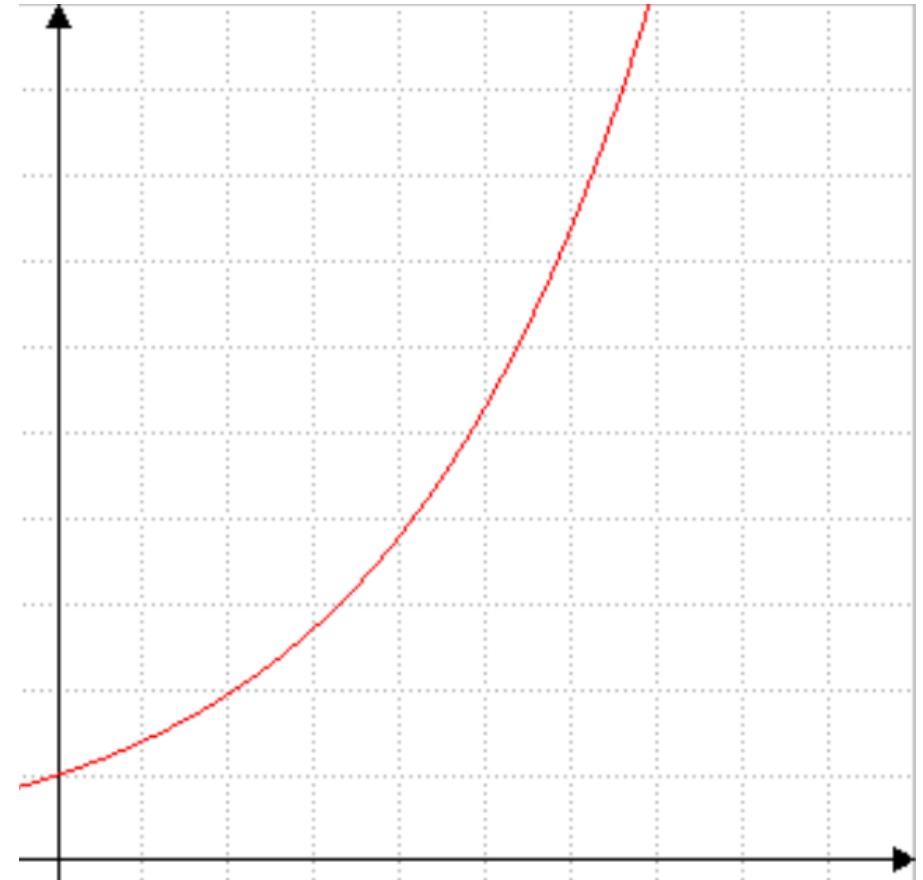


Weltweit:673 – USA:117 – Frankreich 82 – Deutschland:31

Stand: 2016

# Aktiv werden im FabLab Lübeck

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



# Unser Angebot

## Workshops:

- Do-it-Yourself Lasernight
- Medizinischer 3D-Druck
- Elektronik Basis Workshops
- CAD Workshops
- Quadrocopter Bau





# 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

- kühlung&kühlung 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

[ZU-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 & Tricks: Für Lasercutter bei Millimeter bleiben](#) 07. Apr.



# Öffnungszeiten



## OpenLab-Day

Donnerstag: 15:00 – 19:00 Uhr

Reguläre Öffnungszeit  
Erstes Kennenlernen  
Projektumsetzung

## SelfLab-Day

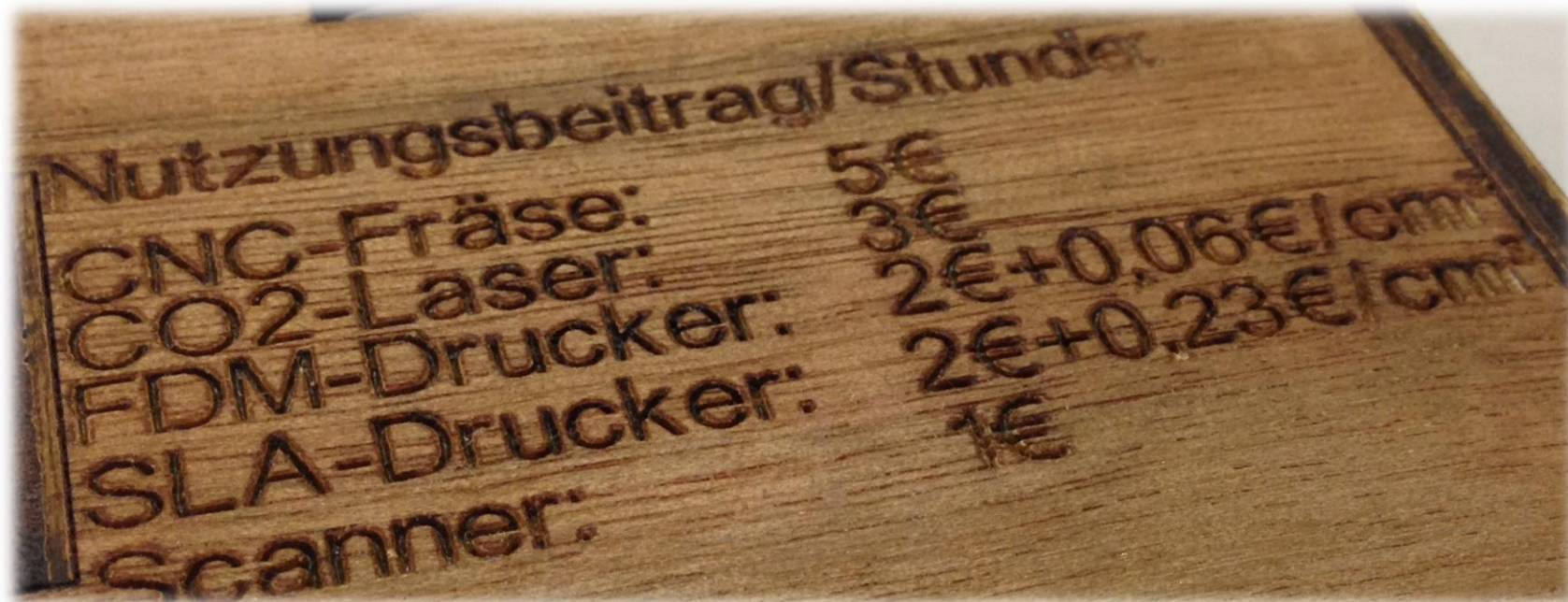
Ankündigung über das Forum

Organisiert von Community  
Projektumsetzung



# Kosten

- Non Profit : lediglich Kosten für Instandhaltung und Ressourcen
- In Abhängigkeit zur Nutzungsdauer und Ressourcenverbrauch

A wooden board with engraved text listing the usage contribution per hour for various machines. The text is engraved in a dark color, likely black or dark brown, on a light-colored wood.

Nutzungsbeitrag/Stunde:	
CNC-Fräse:	5€
CO2-Laser:	3€
FDM-Drucker:	2€+0,06€/cm <sup>3</sup>
SLA-Drucker:	2€+0,23€/cm <sup>3</sup>
Scanner:	1€


# Ausstattung



Viel Spaß bei der Führung







OpenLab-Day:  
Donnerstag  
15:00-19:00 Uhr

Vielen Dank für Eure Aufmerksamkeit  
Noch Fragen?

[www.fablab-luebeck.de](http://www.fablab-luebeck.de)