

Links

Hier gibt es die Möglichkeit (für Jeden), Abstimmungen und Umfragen zu erstellen:

<https://dudle.hackerspace-bremen.de>

Hier gibt es die Möglichkeit (für Jeden), eine Textdatei zu erstellen, die online editiert werden kann (z.B. für Protokolle, Linklisten, etc.):

<https://pads.hackerspace-bremen.de/>

Adressierung Mailingliste:

prototyping@lists.hackerspace-bremen.de

Zugang Mailingliste:

<https://lists.hackerspace-bremen.de/mailman/listinfo/prototyping>

Info Mailinglisten:

<http://de.wikipedia.org/wiki/Mailingliste>

Gutes Buch zum Thema 3D-Druck:

<http://3druck.com/buecher/3d-druck-fuer-alle-der-guide-1915601/>

Sehr große Linkliste, die extrem viele Bereiche abdeckt:

<https://sites.google.com/site/3dprinterlist/>

Informationsplattform:

<http://3druck.com/>

Grundlagen 3D-Druck (10-teilig):

<http://3druck.com/grundkurs-3d-drucker/teil-1-entwicklung-und-geschichte-der-3d-drucktechnologie-342079/>

Drucker in „Referenzklasse“, auf den der Verein spart (halb finanziert, Spenden willkommen):

<https://www.ultimaker.com/pages/our-printers/ultimaker-2>

DUAL-Arm Roboter

<https://www.youtube.com/watch?v=jYHawaGL90o>

Delta-Multifunktionsplattform, versuchte Finanzierung über Crowdfunding

<https://www.indiegogo.com/projects/zego-multifunctional-delta-robot-with-3d-printing-attachment#home>

Delta-Drucker „Kossel“:

<http://reprap.org/wiki/Kossel>

Delta-Drucker „MiniKossel“, KIT:

<http://www.makergeeks.com/mikofudiypae.html>

Metall 3D-Drucker:

<http://www.elektor.de/news/preiswerter-metall-3d-drucker/>

Ein sehr interessantes, ultrakompaktes Konzept eines Lasercutter:

<http://www.redantlasers.com>

Fa. Igus, Produzent&Vertrieb von Mechanikbauteilen:

<http://www.igus.de/>

Fa. Mädler, Produzent&Vertrieb von Mechanikbauteilen:

<http://www.maedler.de/>

Andree`s 3D-Drucker:

https://www.hackerspace-bremen.de/wp-content/uploads/2014/09/green_monster_3D.jpg

<http://www.pixelklecks.de/projekteii/3ddrucker/index.html>

Andree`s CNC-Fräse:

<http://www.pixelklecks.de/images/sobig03.jpg>

<http://www.pixelklecks.de/projekteii/cncfraese/>

<https://www.inventables.com/technologies/desktop-3d-carving-cnc-mill-kit-shapeoko-2>

<http://store.amberspyglass.co.uk/configurable-size-eshapeoko-mechanical-kit-with-open-end-plates.html>

Andree´s Lasergravierer:

<http://www.youtube.com/watch?v=cYDDZAllpZA>

<http://www.pixelklecks.de/projekteii/lasergravierer/index.html>

Andree zum Thema 3D-Druck:

http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=mzwAsPJcl0A

Andree´s Youtubechannel:

<http://www.youtube.com/user/snug11/videos>

Links von Dieter (Lasersinterverfahren):

<https://www.kickstarter.com/projects/2003668803/5axismaker-first-ever-affordable-5axis-multi-fabri>

<http://3druck.com/pressemeldungen/erste-generativ-hergestellte-titan-bauteil-bord-des-airbus-a350-xwb-0224361/>

<http://www.youtube.com/watch?v=UI7aMxCc0Fo>

<http://www.youtube.com/watch?v=7ndeKKGgWt0>

<http://www.youtube.com/watch?v=XgcO9lQ4otw>

Lasergravierer - Von der Zeichnung zum fertigen Teil

Hier mal die einzelnen Schritte:

Teil 1 - Hackerspace Sketchup

Eine Vektorgrafik zum Lasergravieren in Sketchup erstellen, per Plugin in ein benötigtes Format (DXF) exportieren.

<http://youtu.be/O6CW1PXT-Rk>

Teil 2 - Hackerspace Estlcam

Datei zum Lasergravieren vorbereiten, Geschwindigkeiten, Gravurstärke, etc. einstellen, sogenannten GCode erzeugen

<http://youtu.be/W26lJxelDs>

Teil 3 - Hackerspace GCodeSender

Die Datei zur Maschine übertragen, diese von hier auch starten

<http://youtu.be/yu3jdLzxFOo>

Teil 4 - Hackerspace Lasergravieren

Laserdiode (aus DVD-Brenner) nach Zeichnung durch Moosgummi gleiten lassen

<http://youtu.be/96lsEPtwb5c>

From:

<https://wiki.hackerspace-bremen.de/> - **Hackerspace Bremen e.V.**

Permanent link:

https://wiki.hackerspace-bremen.de/projekte/3d_multifunktionsplattform/links?rev=1412965130

Last update: **2022-11-17 22:34**

