

2016

23.06.16 - Kamera + Licht - Workshop mit [Christian C.](#)

- Grundkurs für Fotografie. Was ist Blende, Empfindlichkeit und Belichtungszeit, was ist Brennweite, Blitzlicht, Stativ und goldener Schnitt? Warum sollte man für gute Fotos auch mal in die Knie gehen? Alles in lockerer Runde ohne Frontalunterricht und mit viel Praxis. Bringt alles mit, was Fotos machen kann (Handy, digitale oder analoge Knipse, steinalt oder top-modern - egal!). Akkus aufladen und Speicherkarten/Filme nicht vergessen!

30.06.16 - Inkscape + Anfänger - mit [Thore M.](#)

- Wie funktioniert Inkscape? Was sind Pfade? Wie kommt man von Objekten zu Pfaden? Was kann man mit Pfaden tun? Manuelles Editieren von Pfaden. Was können Plug-ins tun?

Voraussetzungen:

- *Laptops mitbringen* - Inkscape 0.91 vorinstalliert
- installieren der Plug-ins aus dem [Plugins für Inkscape Tutorial](#)

07.07.16 - [Python + Anfänger](#) - mit [Sven H.](#) und [Sebastian H.](#)

14.07.16 - Unity3D + Anfänger - Unity3d Intro mit [Sven](#)

28.07.16 - Kids + Löten - LabKids Lötabzeichen

04.08.16 - Mosquito + Elektrizität - [Zika Zapper](#) Kickoff mit Norbert Lehmann

11.08.16 - [3D Druck + Anfänger](#) - Einführungskurs in unsere 3D-Drucker mit [Gerd](#)

25.08.16 - [Tiny CNC + PCB - Einführungskurs zum Thema Platinen-Fertigung](#) mit unserer kleinen CNC Fräse mit [Philip C.](#)

01.09.16 - ScratchX Workshop Vorbereitung (Mirobot Parkour)

08.09.16 - Vakuum-Former Einführung

15.09.16 - *Open Lab Day*

22.09.16 - [Python + Video](#) mit Sebastian und Sven

29.09.16 - ScratchX Workshop Vorbereitung (Mirobot Elektronik & Firmware)

06.10.16 - [Web + Basics](#) - mit [Sven H.](#)

- wie funktioniert das Internet und was muss ich tun damit ich da auch auftauche
- Es werden Grundlagen zu HTML, CSS und Javascript beigebracht
- Keine Vorkenntnisse benötigt
- Laptop mitbringen mit vorinstalliertem Text-Editor (Word zählt nicht, Empfohlen: Atom.io oder Sublime Text)

13.10.16 - Lasercutter Einführungskurs mit Wolfgang (max 8 Teilnehmer)

20.10.16 - *Open Lab Day*

27.10.16 - Inkscape + Anfänger - mit [Thore M.](#)

- Wie funktioniert Inkscape? Was sind Pfade? Wie kommt man von Objekten zu Pfaden? Was kann man mit Pfaden tun? Manuelles Editieren von Pfaden. Was können Plug-ins tun?

Voraussetzungen:

- *Laptops mitbringen* - Inkscape 0.91 vorinstalliert
- installieren der Plug-ins aus dem [Plugins für Inkscape Tutorial](#)

03.11.16 - [Python + LEDs](#) mit Sebastian und Sven

Mit Micropython RGB LEDs und andere Hardware-Projekte realisieren. Wir werden ESP8266 module verwenden und WS2812b. Kursmaterialien kosten 6€.

10.11.16 - [3D Printing + Beginners](#) - Introduction in the usage of our 3D-Printers (Einführungskurs in Englisch) with [Gerd](#)

17.11.16 - *Open Lab Day*

24.11.16 - LabKids Day - Wir bauen den Mirobot

Wir bauen den Mirobot für unseren LabKids Programmierkurs. Der Bot selbst hat noch ein paar Bewegungsprobleme mechanischer und elektrischer Art und das Labyrinth braucht noch mehr interessante Hindernisse.

01.12.16 - CNC Grundlagen Kurs

Ab 14 Jahren.

Dies ist ein CNC Grundlagen Kurs bei dem die „Toolchains“ (die Kette an Anwendungen um von einem Design zum bearbeiteten Werkstück zu kommen) für unsere beiden CNC Maschinen erläutert wird. CAD-Kenntnisse sind von Vorteil.

08.12.16 - Lasercutter Einführungskurs mit Sarah (max 8 Teilnehmer)

15.11.16 - *Open Lab Day*

2017

12.01.17 - Inkscape + Anfänger - mit [Thore M.](#)

- Wie funktioniert Inkscape? Was sind Pfade? Wie kommt man von Objekten zu Pfaden? Was kann man mit Pfaden tun? Manuelles Editieren von Pfaden. Was können Plug-ins tun?

Voraussetzungen:

- *Laptops mitbringen* - Inkscape 0.92 vorinstalliert(neue Version!)
- installieren der Plug-ins aus dem [Plugins für Inkscape Tutorial](#)

19.01.17 - Open Lab Day

26.01.17 - LaTeX + Anfänger - mit [Thore M.](#)

- LaTeX (nein nicht Latex → „Lah-Tech“ ['la:tɛç]) ist ein fortgeschrittenes Textverarbeitungs- und Textsatz- Programm
- Steht eure Diplomarbeit bevor oder habt ihr die Nase voll von Word und Co.? LaTeX to the rescue!

Voraussetzungen:

- Installiert LaTeX im voraus. Das ist wichtig! Installation braucht etwa eine Stunde (oder länger abhängig davon wie schnell Internet und Computer sind)
- Installiert euch eine Editor für LaTeX. Ich verwende [TeXMaker](#) das vereinfacht das Leben. Eventuell benötigt ihr noch das deutsche Sprachpaket. Das Paket heißt texlive-lang-german
- <https://www.dpg-physik.de/dpg/gliederung/junge/rg/wuerzburg/LaTeX-InstallationsTutorial.pdf>

02.02.17 - [3D Druck + Anfänger](#) - Einführungskurs in unsere 3D-Drucker mit [Gerd](#)

09.02.17 - Arduino + Anfänger mit Philip C.

16.02.17 - Open Lab Day

23.02.17 - WunschPunsch

02.03.17 - Lasercutter Einführungskurs mit Sarah (max 8 Teilnehmer)

09.03.17 - LIDARsee Projekt Vorstellung

16.03.17 - Open Lab Day

23.03.17 - 5min of fame

Habt ihr die Tage was cooles entdeckt oder gebastelt, brennt euch ein Thema unter den Nägeln über das ihr reden möchtet oder seid ihr einfach nur neugierig was denn das jetzt schon wieder komisches ist? Dann seid ihr hier richtig.

30.03.17 - [PhabLabs4.0](#) Bastel-Abend

06.04.17 - Future of FabLab Diskussion

13.04.17 - 3D-Druck von fliegenden Modellflugzeugen Vortrag und Beispiele (Peter Moster)

20.04.17 - OpenLab-Day - kein Kurs -

27.04.17 - Fusion 360 Kurs mit Mickey Wakefield von Autodesk  `<html></html>`

04.05.17 - Einführungskurs Elektrotechnik mit [Thore M.](#)

11.05.17 - [3D Druck + Anfänger](#) - Einführungskurs in unsere 3D-Drucker mit [Gerd](#) (ACHTUNG! Findet laut Auskunft Wolfgang NICHT statt!)