

Hello World Projekte

Einfache Projekte für Besucher, damit sie was sinnvolles mit den Geräten anfangen können

Dateien findet man in der Cloud unter /Open Lab/Ressourcen/HelloWorld -

<https://files.oberlab.de/f/250634>

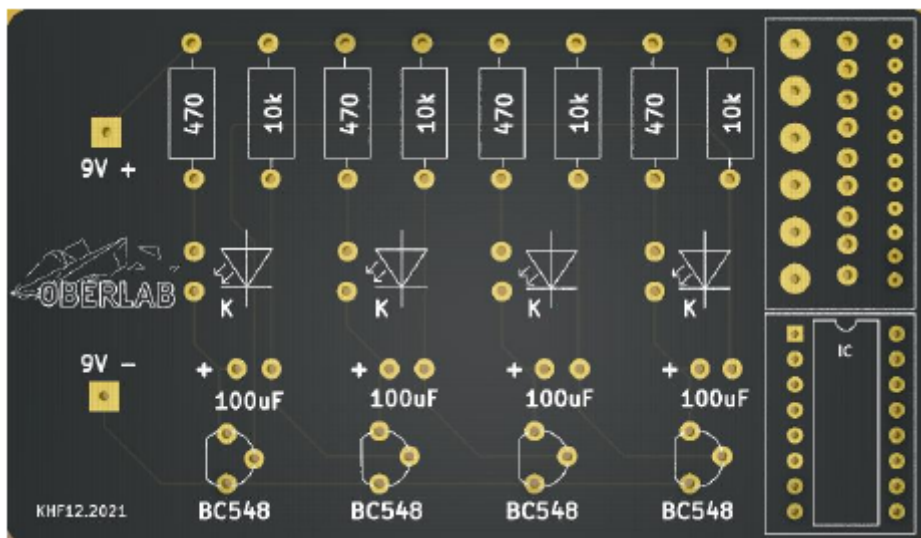
- [Elektronik](#)
- [Foliencutter](#)
- [Lasercutter](#)
- [3D Druck](#)

Elektronik

Beachtet die Nutzungsberechtigung für Lötkolben

Projekte samt Anleitungen liegen im Büro auf dem Schrank (Kiste "SeSam").

Lötübung I

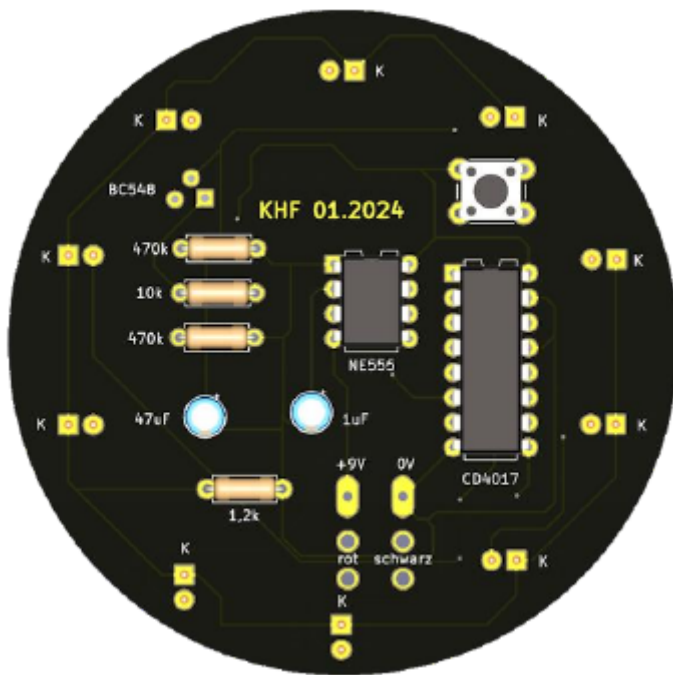


Eine einfache Platine, bei der man zuerst das Löten üben kann (rechte Seite), bevor man die Komponenten lötet. Final blinken 4 LEDs.

Widerstandsmännchen

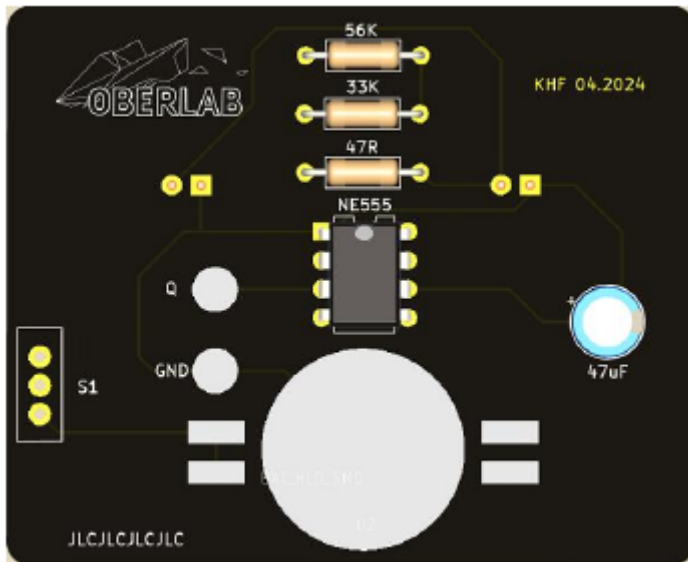


Lucky Wheel



LED blinken alternierend im Kreis

Paperbot



2 leuchtende LED-Augen für den Paperbot, den man sich lasern kann

Gurkenglaslampe.pdf



Ein anspruchsvolleres Projekt für Gäste mit Löt-Erfahrung. Solarbatterie-betriebene Beleuchtung in einem Gurkenglas.

Die Kits kosten ~10€ Spende

Foliencutter

Für die T-Shirt Motive gibt's eine Anleitung als PDF, sowie die SVG und Cutter Dateien (*.ecs5)

T-Shirt Wolfmond



T-Shirt Eule



Lasercutter

Bitte beachtet die [Nutzungsberechtigung des Lasercutters](#)

Brotzeitbrett

Paperbot

Einen Papier-Roboter zum selber falten, aber auch zum kreativ malen & gestalten.

Dafür ein 180g/m² Blatt (dicke Packung Papierfabrik Gmund im Papierhalter) nehmen.

Kann durch die [Platine mit den LED Leuchtaugen](#) ergänzt werden!

Stiftebox



Zum Ausschneiden (3mm Sperrholz) und ggf kreativ malen & gestalten.

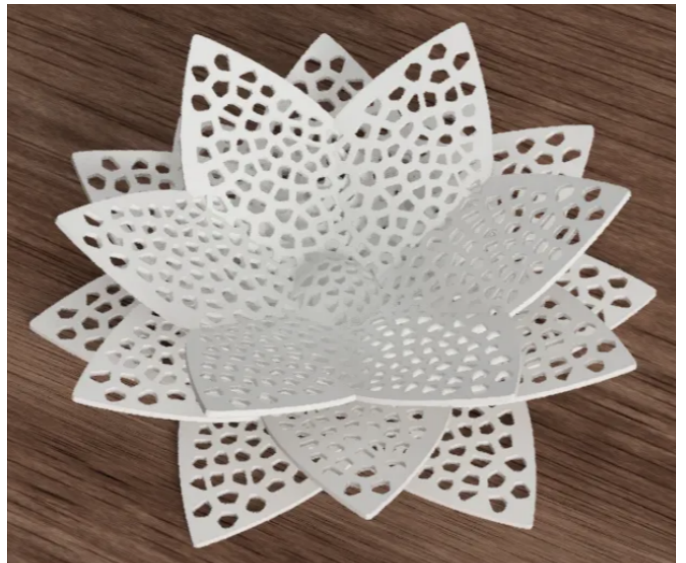
3D Druck

Hier ein paar einfache Objekte zum Ausdrucken. Dateien liegen ebenfalls in der Obercloud.

Blumen



<https://www.thingiverse.com/thing:2152854>

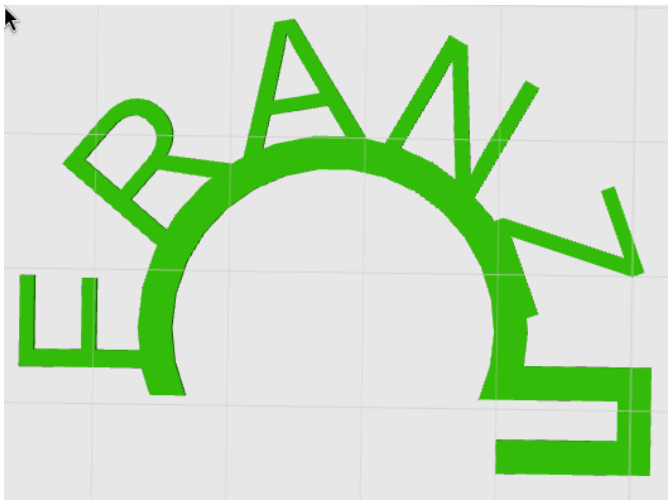


<https://makerworld.com/en/models/397441?from=search#profileId-767230>

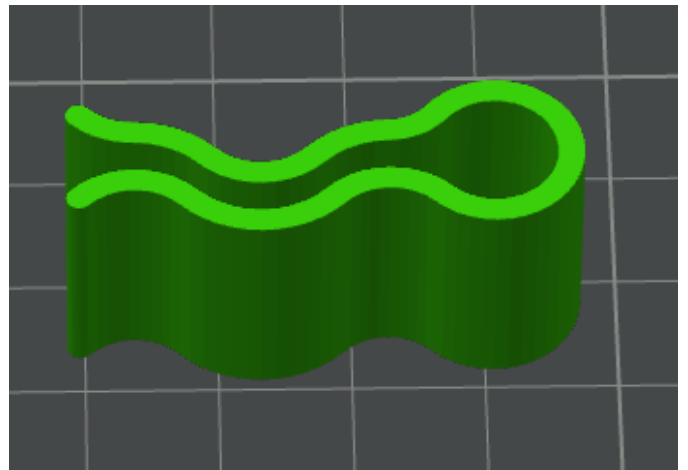


<https://makerworld.com/en/models/988983#profileId-964201>

Praktisches



Parametrisierbares Namenschild für Bierflaschen (
[OpenSCAD](#)) [bierClipV2.scad](#)



[quickclip.STL](#)