

# LICHTWERKSTATT | JENA

OPEN PHOTONICS MAKERSPACE

Jetzt anmelden:  
[anmeldung@lichtwerkstatt-jena.de](mailto:anmeldung@lichtwerkstatt-jena.de)

## workshop

---

06  
DEC

17.00 – 20.00

### Electronics

BASIC

EN

Realizing your own electronics projects with microcontrollers – no problem! In the workshop on electronics, we find out together how to work with the Arduino platform and what possibilities it can offer for implementing your own ideas. After a hands-on introduction to the world of microcontrollers and sensors, you build electronic circuits yourself and control them. The required parts will be provided. It is recommended to bring your own laptop.

## open lab

---

13  
DEZ

10.00 – 18.00

### Deine Idee – Deine Werkstatt!

Du bist neugierig und willst wissen, welche Möglichkeiten die Lichtwerkstatt Jena dir und deinem Projekt bietet? Dann komm vorbei und nutze die Gelegenheit unsere Werkzeuge, Verfahren und Materialien kennenzulernen und auszuprobieren. Tausche dich mit anderen über ihre Erfahrungen aus und finde Anregungen für neue Projekte. Unser Team steht dir bei allgemeinen und konkreten Fragen mit Rat und Tat zur Seite! Bitte melde dich mit Angabe eines Wunschtermins unter [anmeldung@lichtwerkstatt-jena.de](mailto:anmeldung@lichtwerkstatt-jena.de) an. Informiere uns kurz, falls du bereits eine konkrete Frage hast oder spezielle Geräte kennenlernen möchtest.

...for future events visit: [www.lichtwerkstatt-jena.de](http://www.lichtwerkstatt-jena.de)

# LICHTWERKSTATT | JENA

OPEN PHOTONICS MAKERSPACE

Register now:  
[anmeldung@lichtwerkstatt-jena.de](mailto:anmeldung@lichtwerkstatt-jena.de)

## workshop

---

20  
DEC

17.00 – 20.00

### 3D printing

BASIC

EN

You are interested in 3D printing and you want to know how a 3D printer works and what endless possibilities it offers for rapid prototyping? Then you are exactly right at our workshop! We are going to take you on a hands-on journey into the exciting 3D printing technology. First, you will get an overview of the different 3D printing processes and functions. In a second step you learn how to create and print your own basic 3D model. The 3D printers and the necessary software are provided. Bringing your own laptop for creating the 3D model is still recommended.

## workshop

---

10  
JAN

17.00 – 20.00

### Laser cutting

BASIC

EN

Laser cutting is a particularly useful technique for those who want to develop original designs and work on different materials precisely and quickly. Learn more about the variety of cuts or engravings in our workshop and find out how to use the laser cutter to create prototypes or customize products. After the introduction to the basics of laser cutting, you can implement your own ideas. The laser cutter and the materials for experimentation are provided to you. Bringing your own laptop is an advantage for developing your own pattern.