

# LICHTWERKSTATT | JENA

OPEN PHOTONICS MAKERSPACE

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

## open lab

21  
FEB

14.00 – 18.00

### Your Idea – Your Makerspace!

You are curious and you want to know, which possibilities the **Lichtwerkstatt Jena** offers you and your project? Use our open day and try out our tools, technologies and materials. Share your experiences with others and find ideas for new projects. Our team is at your disposal for general and specific questions with words and deeds! Please register with your preferred time under [anmeldung@lichtwerkstatt-jena.de](mailto:anmeldung@lichtwerkstatt-jena.de). Inform us briefly if you already have a concrete question or would like to get to know specific devices.

## workshop

28  
FEB

17.00 – 20.00

### CAD

BASIC

DE

Du möchtest die grundlegenden Techniken des rechnerunterstützten Konstruierens erlernen und selbst parametrische Modelle von Einzelteilen und komplexen Baugruppen erstellen? Dann bist du bei unserem Workshop zur Einführung in CAD genau richtig! Wir zeigen dir anhand überschaubarer Beispiele den Umgang mit SOLIDWORKS 3D-CAD-Software. Ausgehend von parametrischen 2D-Skizzen erfährst du, wie du komplexe Einzelteile modellieren und bearbeiten kannst. Die Definition von Baugruppen wird ebenso nachvollziehbar dargestellt, wie die Ableitung von 2D-Ansichten, Schnitten und Explosionsansichten. PC und Software werden dir von uns zur Verfügung gestellt.

...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)

[mini]

## workshop

14  
MÄR

17.00 – 20.00

## SLA 3D-Druck

PROFI

DE

Im Gegensatz zu 3D-Druckverfahren, die mit Kunststoff-filamenten arbeiten, wird in einem SLA 3D-Drucker Flüssigarz mit einem Laser schichtweise belichtet und dadurch verfestigt. Die erzeugten Strukturen haben eine hohe Detailgenauigkeit und eine geringe Oberflächenrauigkeit. In unserem Workshop erfährst du anhand unseres Druckers »Formlabs Form 2« wie das SLA-Verfahren technisch umgesetzt werden kann und sich der Ablauf vom Modell zum gedruckten Objekt gestaltet. Du hast bereits Erfahrungen mit 3D-Modellierung bzw. 3D-Druck und bist neugierig geworden? Dann schnell anmelden: Damit jeder Teilnehmer genug Zeit zum Ausprobieren hat, ist der Workshop auf 6 Plätze begrenzt.

## workshop

21  
MÄR

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.