



STADT WUPPERTAL / JUGENDAMT

## Sonne im Gurkenglas

Kurs / Workshop

### Sonne im Gurkenglas

Bei diesem Kurs kommst du experimentell in Berührung mit Solarenergie und Elektrotechnik. Zu Beginn des Kurses wirst du dich mit dem Thema Solarenergie auseinandersetzen. Dabei werden dir die wichtigsten Grundlagen des Prozesses Photovoltaik und der Stromlehre vermittelt.



Anschließend baust du eigenständig eine solarbetriebene Tischleuchte im Gurkenglas. Dafür erhältst du eine praktische Einführung in das Handwerk Löten. Bevor du eigenständig auf einer Platine löten kannst, übst du zunächst deinen eigenen Namen aus Kupferdrähten zu verlöten.

Wenn du ein Gurkenglas mit Schraubdeckel zuhause hast, kannst du es gerne zum Kurs mitbringen. Schritt für Schritt wirst du anhand der detaillierten Anleitung verschiedene Bauteile wie Widerstände, LED, Schalter, etc. auf die Platine löten. Ist die Platine dann fertig aufgebaut und in einem Gurkenglas unter dem Deckel montiert, wird ein Solarmodul auf dem Deckel befestigt und mit der Platine verdrahtet. Damit ist die coole Solar-Lampe fertig und einsatzbereit.

Du kannst sie am Ende nach Lust und Laune innen und außen schmücken, dekorieren, bemalen. und natürlich mit nach Hause nehmen.

#### Was?

##### Art des Angebots

Kurs / Workshop

##### Link zum Angebot

[Weiter zum Angebot](#)

##### Kursleitung/Ansprechperson

Ansprechperson:

Giuseppina Lauricella-Giglia

Tel: +49 202 4391935

E-Mail: [info@zdi-best.de](mailto:info@zdi-best.de)

##### Alter des Kindes

10 bis 16 Jahre, 16 bis 18 Jahre

Bundesstiftung  
Frühe Hilfen

#### Wann?

##### Termin(e)

21.07.2025 - 22.07.2025, montags, dienstags 10:00 bis 15:00 Uhr

##### Angebotstermin

Von 21.07.2025 (10:00 Uhr) bis 22.07.2025 (15:00 Uhr)

#### Wo?

##### zdi-Quartierslabor Wuppertaler Nordstadt

Markomannenstraße 14  
42105 Wuppertal

## Trägerschaft

### **Bergische Universität Wuppertal**

Gaußstraße 20  
42119 Wuppertal

### **Art des Trägers**

Öffentlicher Träger