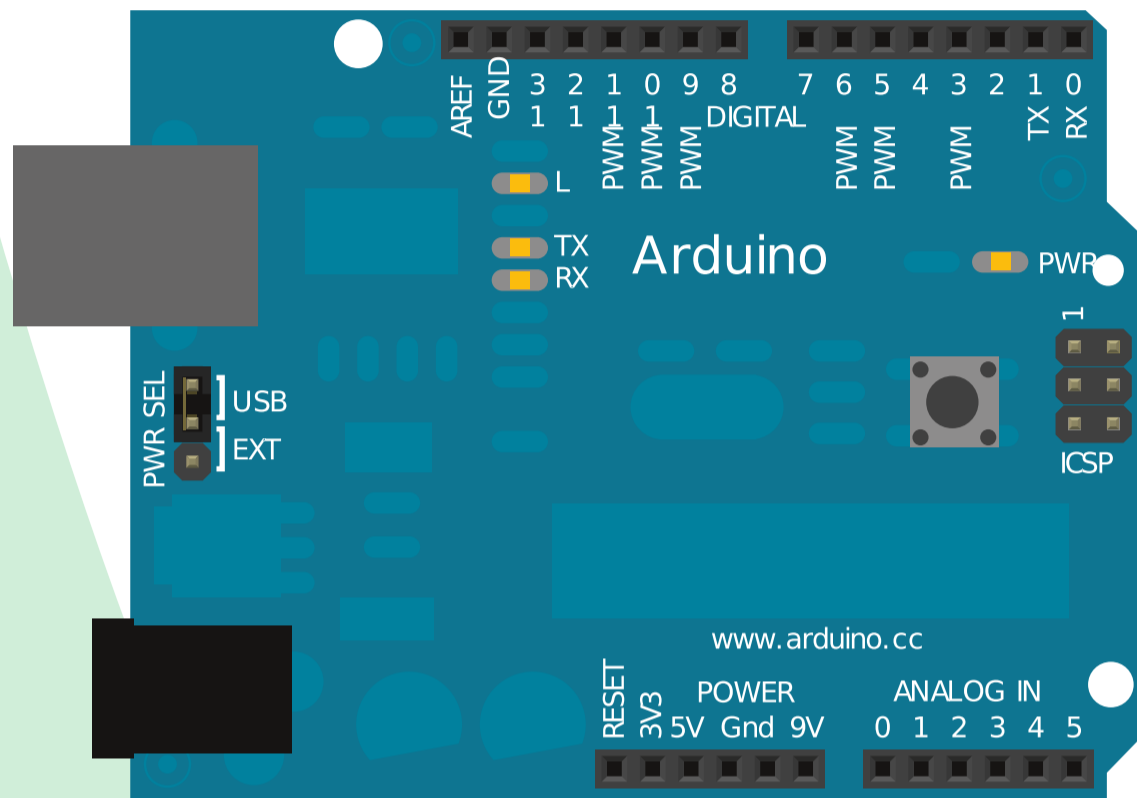


# Arduino

# Workshop



## Arduino Workshop

### Was erwartet mich?

Alle Teilnehmer erhalten einen Arduino Nano, eine LED, sowie Verbindungskabel und Steckbret. Zunächst bekommt ihr von uns eine allgemeine Einführung in die Arduino-Hardware und in die Programmierung. Anschließend erstellen wir zusammen kleine Programme, z. B. LED ansteuern und blinken lassen.

### Welche Voraussetzungen muss ich erfüllen?

Der Workshop ist für alle gedacht, die sich für Technik interessieren und 16 Jahre oder älter sind. Grundkenntnisse in der Programmierung werden nicht vorausgesetzt.

### Was muss ich mitbringen?

Jeder Teilnehmer muss einen eigenen Laptop mitbringen, um den Arduino programmieren zu können. Netzteil und ggf. Maus nicht vergessen! Eine entsprechende Programmierumgebung (für Linux, Mac, PC) erhält man im Workshop.

### Wann und wo findet der Workshop statt?

Der Workshop findet am 13.02.2016, von 9:30 bis ca. 16:00 Uhr in der Rosenbadstraße 5 in 91522 Ansbach statt. Die Anzahl der Teilnehmer ist auf 12 begrenzt.

### Kosten

Für die Hardware und den Raum entstehen 20€ Unkosten pro Teilnehmer.

### Essen und Getränke

Getränke stehen bereit und können gegen eine Spende erworben werden. Mittags gehen wir essen oder stellen einen Pizza-Proxy zur Verfügung. Bitte an entsprechendes Kleingeld denken.

### Anmeldung

Anmeldungen können unter der E-Mailadresse [info@list.fablab-ansbach.de](mailto:info@list.fablab-ansbach.de) erfolgen. Bitte Name, E-Mailadresse und Telefonnummer angeben.



**Fablab**  
Ansbach

## Über die Initiative des FabLabs Ansbach

### Was ist ein FabLab?

Ein FabLab ist ein Raum, in dem sich Menschen treffen können, um gemeinsam an ihren technischen Projekten zu arbeiten. Im FabLab stehen verschiedene Werkzeuge und Maschinen zur Umsetzung der Ideen bereit, z. B. Lasercutter, 3D-Drucker, 3Achsen-Fräse (CNC), Folien-cutter, Thermotransfer-Pressen (T-Shirt Bedrucken), PCs. Fast alle größeren Städte haben bereits ein FabLab.

### FabLab Ansbach Initiative

Aktuell sind wir eine Initiative, die sich zu Projekten austauscht und bereits einzelne Ideen miteinander entwickelt und umsetzt. Um unsere Projekte und Ideen besser verwirklichen zu können, suchen wir Räume. Diese sollen auch anderen offenstehen und mit Geräten, die sich Einzelpersonen nicht leisten können, ausgestattet werden.

Mehr Informationen findet ihr auf unserer Homepage:  
[www.fablab-ansbach.de](http://www.fablab-ansbach.de)