

C5391 Grundlagen für das Programmieren mit Arduino Für Kinder/Jugendliche ab 12 Jahren

Beginn	Samstag, 17.01.2026, 09:30 - 12:30 Uhr
Kursgebühr	68,00 €
Dauer	1 Termin
Kursleitung	Magdalena Vaclavek
Kursort	GA, vhs BZ V 1.05, Telschowstr. 5-7, 85748 Garching

In diesem Kurs lernen Jugendliche anhand von vier Experimenten, wie man den Arduino programmieren kann. Arduino ist der Name einer einfach aufgebauten Mikrocontroller-Platine und zugehöriger Software, womit interaktive Projekte unkompliziert verwirklicht werden können. Mit Hilfe einer Steckplatine und verschiedener elektronischer Bauteile werden folgende Projekte selbständig realisiert:

- Steuerung der Blinkfrequenz einer LED
- Fußgängerampel simulieren
- Steuerung eines Servomotors mit einem Potentiometer
- Abstands-Alarm mit Ultraschallsensor, Summer und OLED-Anzeige

Die Jugendlichen können das "Arduino UNO Board", eine 9 V-Batterie, die anderen Bauteile und eine Anleitung nach Hause mitnehmen. Materialkosten sind in der Kursgebühr enthalten.

Termine

Datum	Uhrzeit	Ort
17.01.2026	09:30 - 12:30 Uhr	Garching, vhs Bildungszentrum, Raum V 1.05

[zur Kursdetail-Seite](#)