



# Arduino Microcontroller Sensoren (ab Klasse 7)



Hier lernst Du, wie man mit dem Arduino Temperatur und Helligkeit messen kann, wie man mit Infrarotlicht (IR) Bewegungen erkennt und mit Ultraschall (US) Entfernungen misst.

Inhalte:

- LDR als Helligkeitssensor
- Temperatursensor
- *if*-Bedingung
- Infrarot- und Ultraschall- Sensoren

Für diesen Kurs sind zwei Nachmittage vorgesehen.

Darauf aufbauende Kurse werden separat angekündigt und ausgeschrieben.

<b>Wo?</b>	SFZ Reutlingen-Tübingen-Neckaralb, Mühleweg 5, 72800 Eningen
<b>Wann?</b>	Beginn: <u>Freitag 11.02.2022 um 14.30 Uhr</u>
<b>Wie lange?</b>	2 – max. 4 Nachmittage jeweils 1½ Std.
<b>Kursleiter</b>	Christoph Schmid
<b>Teilnehmer</b>	maximal 8 Teilnehmer*innen ab Klasse 7
<b>Voraussetzungen</b>	keine
<b>Anmeldung</b>	<a href="mailto:christoph.schmid@sfz-bw.de">christoph.schmid@sfz-bw.de</a> , Anmeldung ab sofort