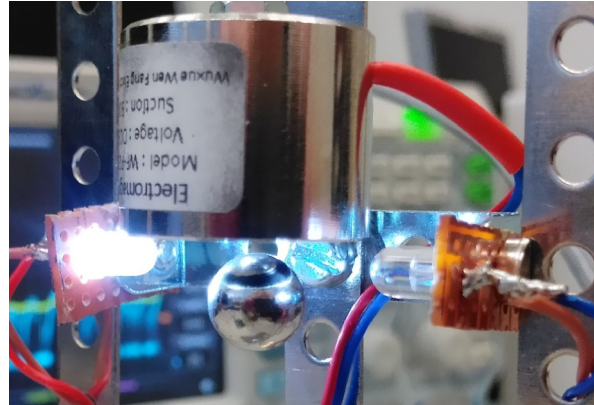


## **Workshop**

### **Regelung mit Arduino**

### **Modul 4: Magnetisches Schweben**

(Klasse 7-12)



Wir bringen einem Arduino bei, eine Stahlkugel unter einem Elektromagneten schweben zu lassen.

<b>Wo?</b>	SFZ Reutlingen-Tübingen-Neckaralb, Mühleweg 5/7, 72800 Eningen
<b>Wann?</b>	Termin nach Vereinbarung (Mo, Di oder Fr Nachmittags 14-15:30 oder 16-17:30), Beginn Ende April 2022 (nach den Osterferien)
<b>Wie lange?</b>	4 Termine, je 1 ½ Stunden
<b>Kursleiter</b>	Joachim Groß
<b>Teilnehmer</b>	maximal 6 (Klasse 7-12)
<b>Inhalte</b>	Positionsmessung mit Lichtschranke, Steuerung eines Elektromagneten, Signalverarbeitung
<b>Vorwissen</b>	Module 1 – 3 des Regelungs-Workshops.
<b>Anmeldung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Bitte trage dich in die entsprechende Liste im SFZ ein oder</li> <li>➔ schicke eine Mail an <a href="mailto:joachim.gross@sfz-bw.de">joachim.gross@sfz-bw.de</a></li> <li>➔ Anmeldetermin Mo, 11.4.22</li> </ul>