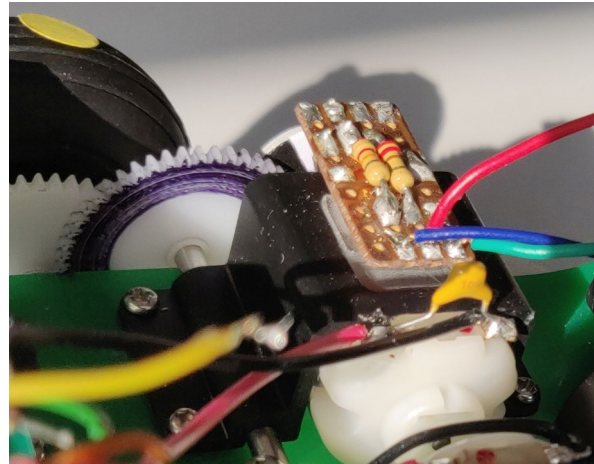


## **Workshop** **Regelung mit Arduino**

### **Modul 3: Drehzahlregler (Zeitmessung mit Interrupts)**

(Klasse 7-12)



Roboter sollen oft eine ganz bestimmte Strecke mit einer ganz bestimmten Geschwindigkeit fahren. Wie kriegt man einen Gleichstrommotor dazu, das zu tun? Das Geheimnis liegt in der Zeitmessung und den Regelparametern.

<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 im März 2022 (nach den Faschingsferien)
<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>	Zeitmessung mit Interrupts, Motorsteuerung, Geschwin- digkeitsregelung, PLL
<b>Vorwissen</b>	Modul 1 und 2 des Regelungsworkshops.
<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 Mi, 22.12.21</li> </ul>