



Workshop des FABLAB für das TAO SFZ:

Titel: **Programmieren für Einsteiger*innen mit dem Micro:Bit**

Zielgruppe: interessierte Schüler*innen ab der 6. Jahrgangsstufe

Inhalt: Lerne den Micro:Bit, einen programmierbaren Mikrocontroller, und seine Onboard-Sensoren kennen. Unter Verwendung der Block-Programmierung im Makecode-Editor oder Scratch 3 werden dir einfache Strukturen wie Ein- und Ausgabebefehle, Schleifen, Operationen und Bedingungen beigebracht. Mit diesem Wissen können kleine Programme mit der Verknüpfung der Sensoren realisiert werden. Nach Auswahl von praxisnahen Beispielen kann der Micro:Bit z. B. als Alltagshelfer oder als kleine Spielkonsole genutzt werden. Scratch 3 bietet mit einer schönen grafischen Oberfläche die Programmierung von Animationen oder kleinen Videospielen.

Dozent: Y. Soybaba, Institutskonrektor
Staatsinstitut für Fachlehrer – Bayreuth

Termin

je Workshop: Do., 26.10.2023, 14:00 Uhr – 16:30 Uhr
Do., 07.12.2023, 14:00 Uhr – 16:30 Uhr
Do., 25.01.2024, 14:00 Uhr – 16:30 Uhr

Treffpunkt: FabLab-Bayreuth, Ludwig-Thoma-Straße 36b, 95447 Bayreuth
URL: www.fablab-bayreuth.de
Tel.: 0921 79308650

Workshopplätze: mind.3 max.6

Anmeldung unter: <https://www.tao-oberfranken.de/lehre/sfz/konkrete-angebote>

Anmeldeschluss: jeweils 2 Wochen vor Termin

Besonderes: Unkostenbeitrag 3 Euro
Bitte Verpflegung selbst mitbringen.