



Workshop des FABLAB für das TAO SFZ:

Titel: **Einführung in Robotik mit dem Lernroboter mBot**

Zielgruppe: interessierte Schüler*innen ab der 6. Jahrgangsstufe

Inhalt: In diesem Workshop wird der Lernroboter "mBot" und eine visuelle Programmiersprache namens "mBlock" (basierend auf Scratch) angewendet. mBot ist mit einem kleinen Lautsprecher, LED Lichtern und drei unterschiedlichen Sensoren ausgestattet (Linienfolgesensor, Ultraschallsensor, Helligkeitssensor). Ihr baut den Roboter zusammen und müsst dann grundlegende Programmierkonzepte anwenden, um verschiedene Aufgaben zu lösen. Ihr arbeitet in Zweierteams und trainiert Teamarbeit, Problemlösefähigkeit und genaue Kommunikation.

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

Termin

je Workshop: Do., 14.03.2024, 14:00 Uhr – 16:30 Uhr
Do., 02.05.2024, 14:00 Uhr – 16:30 Uhr
Do., 20.06.2024, 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: 3Euro
Bitte Verpflegung selbst mitbringen.