



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). Innerhalb der 3 bis 4 Stunden baut ihr den Roboter zusammen und müsst dann grundlegende Programmierkonzepte anwenden, um verschiedene Aufgaben zu lösen. Ihr arbeitet in Zweiertteams und trainiert Teamarbeit, Problemlösefähigkeit und genaue Kommunikation.

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

Termin	Anmeldeschluss
Di., 24.05.22 14:00 – 16:30 Uhr	10.05.22
Do., 14.07.22 14:00 – 16:30 Uhr	30.06.22

Treffpunkt: FabLab-Bayreuth, Medicusstraße 3, 95448 Bayreuth
URL: www.fablab-bayreuth.de
Tel.: 0921 79308650

Workshopplätze: mind.3 max.6

Anmeldung unter: froeber@rwg-bayreuth.de

Besonderes: Bitte Verpflegung selbst mitbringen.