

Regionale FORTBILDUNGSVERANSTALTUNG

Robotik für Einsteiger für Lehrkräfte der Realschulen im Aufsichtsbezirk Schwaben

- Termin:** **Dienstag, den 10. Dezember 2019**
- Anmeldeschluss:** **27.11.2019**
- Ort:** Staatliche Realschule Buchloe,
Kerschensteinerstraße 2, 86807 Buchloe
- Teilnehmerzahl:** max. 16
- Zielgruppe:** **Lehrkräfte, IT-Lehrkräfte**
- Von den Teilnehmern wird erwartet, dass die Inhalte der Veranstaltung an die Kollegien ihrer Realschule weitergegeben werden.
- Fahrtkosten:** Fahrtkosten werden nur Lehrkräften von staatlichen Realschulen aus Schwaben erstattet die sich über FIBS angemeldet haben.
- Bestätigungen:** Im Aufsichtsbezirk werden keine Teilnahmebestätigungen ausgestellt. Die Teilnehmer/innen bringen stattdessen ihre Fortbildungsnachweise mit und lassen diese von der Lehrgangsführung abzeichnen. Die Teilnahme kann auch von der jeweiligen Schulleitung bestätigt werden.
- Sonstiges:** **Bitte Datenträger mitbringen, da die Aufgabenstellungen in Papierform und digital ausgehändigt werden.**

Programm

Uhrzeit:	Thema	Referenten
09:00 – 09:10	Begrüßung, Organisatorisches	Schulleitung, Referent/in
09:10 – 10:30	Kennenlernen der Lego-Mindstorms-EV3 Hard- und Software Einsatz von Rotationssensoren Einfache Programme erstellen (z. B. Fahren von Strecken, 90-Grad-Drehungen usw.)	Reinhold Geiger
10:30 – 12:00	Einsatz von Farbsensoren Programmierung mit bedingten Anweisungen (Warten-Auf-Block) und Schleifen	Reinhold Geiger
12:00 – 13:30	Mittagspause	
13:30 – 14:30	Einsatz von Farb- und Ultraschallsensoren Programmierung von Verzweigungen (Schalter)	Reinhold Geiger
14:30 – 16:00	Kombinierte Aufgabenstellungen	Reinhold Geiger
16:00 – 16:15	Abschlussbesprechung/Evaluation	Reinhold Geiger

Referenten: Reinhold Geiger FOL m/t, Staatliche Realschule Buchloe

**DER MINISTERIALBEAUFTRAGTE
FÜR DIE REALSCHULEN IN SCHWABEN**
Völkstraße 20, 86150 Augsburg