



Workshop

Robotik - Linienfolger

Wissenschafts/- Unternehmenspartner

Andreas Bellony - Lehrer für Mathematik, Physik, Chemie, Informatik und Geometrisches/Technisches Zeichnen an der NMS Telfs Weissenbach. Befasst sich mit Robotics in der Schule schon seit 2001. Erfolgreiche Teilnahmen mit Schülerteams an Wettbewerben wie FIRSTLEGOLeague, RoboCupJunior, Prix Ars Electronica, computer creative wettbewerb.

Weblink:

- www.roboter.tsn.at
- www.biotec.tsn.at
- <http://nms-telfs-weissenbach.tsn.at>

Beschreibung der Aktivität:

Mit dem Lego Mindstorms EV3 System bauen und programmieren wir einen Roboter, der einer Linie mit Hilfe des Farbsensors folgt. Durch verschiedene logische und mathematische Möglichkeiten wird der Roboter immer exakter der Linie folgen.

Erwünschte Vorkenntnisse:

keine

Dazu benötigt ihr:

Laptops

Dauer der Veranstaltung:

2h

Veranstaltungsort:

Schule

Maximale TN-Zahl:

12 TN

Für welche Altersgruppe ist die Veranstaltung geeignet:

Ab 15