



Workshop

Robotics für EinsteigerInnen

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 Bewerbungen wie FIRSTLEGOLeague, RoboCupJunior, Prix Ars Electronica, computer creative wettbewerb.

Weblink:

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

Beschreibung der Aktivität:

Du baust Deinen vielleicht ersten Roboter mit Lego Teilen, Motoren und Sensoren und programmierst diesen mit dem iPad.

Zuerst werden kurz die Bauteile (Motor, Sensoren, Smarthub) und deren Programmierung mittels iPads erklärt. Dann geht es ans Bauen und Programmieren von Robotern nach eigenen Ideen oder nach Vorlagen.

Und Du wirst sehen: es macht jede Menge Spaß!

Erwünschte Vorkenntnisse:

keine

Dazu benötigt ihr:

Laptops

Dauer der Veranstaltung:

3h

Veranstaltungsort:

Schule

Maximale TN-Zahl:

12 TN

Für welche Altersgruppe ist die Veranstaltung geeignet:

7 – 12 Jahre