

Workshop - Tabletten Sortiermaschine

Wissenschafts/- Unternehmenspartner

Andreas Bellony

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

Weblink:

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

Beschreibung der Aktivität:

Bunte Legosteine (Tabletten) werden mittels eines Farbsensors analysiert und über ein Förderband zur farbrichtigen Box transportiert. Jeweils zwei Schüler bauen eine Maschine mit Lego – Mindstorms EV3 Bausätzen nach eigenen kreativen Ideen und programmieren diese mit iPads und einer sehr leicht zu lernenden grafischen Programmiersprache.

Erwünschte Vorkenntnisse:

Der Umgang mit Lego und mit Tablets (iPads) sollte nicht neu sein.

Dauer der Veranstaltung:

3h

Veranstaltungsort:

Neue Mittelschule Telfs Weissenbach
Weissenbachgasse 30
6410 Telfs

Maximale TN-Zahl:

12 TN

Für welche Altersgruppe ist die Veranstaltung geeignet:

10 – 16 Jahre