

Robotik & Informatik

Workshops für Kinder

TU Wien, 1. bis 5. Februar 2016, 9-16 Uhr



- *) Erkunde die Welt mit dem Bienenroboter
- *) Baue und programmiere Lego Mindstorms EV3-Roboter
- *) Elektrische Experimente
 - Was sind Strom, Spannung und Widerstand?
 - Wie und auf welche Arten wird Strom erzeugt?
 - etc.
- *) Mechanische Experimente
 - Welche Bedeutung kommt Zahnrädern zu?
 - Was sind Achsen und Wellen?
 - Was ist ein Getriebe?
 - Wie funktioniert ein Auto?
 - etc.
- *) Exkursion ins Technische Museum Wien

Altersgruppe
6 - 9 Jahre

- *) Scratch
- *) Baue und programmiere Lego Mindstorms EV3-Roboter
- *) Arduino
 - Was sind Industrie 4.0 und das Internet-of-Things?
 - Was lässt sich mit der Physical Computing-Plattform Arduino anstellen?
 - Wie programmiert man diese?
 - etc.
- *) Exkursion ins Technische Museum Wien

Altersgruppe
10 - 14 Jahre



VeranstalterIn:
Durchführung:

kinderTUWien
Institut zur Förderung des IT-Nachwuchses

Information & Anmeldung:

<http://kinder.tuwien.ac.at>
tukids@tuwien.ac.at

