

RoboRAVE

ROBOTERWETTBEWERB

3. und 4. November 2018

Für Schüler/innen von

10-20 Jahren

www.roborage.de

RoboRAVE
Germany
Robotics Education and Competition

WOCHENENDKURSE

ROBORAVE-WARM-UP:

VORBEREITUNG AUF DEN ROBORAVE GERMANY

10 – 18 Jahren Hier werdet ihr bei der Vorbereitung zum RoboRAVE Germany unterstützt. Gedacht sind die Warm-ups vor allem für diejenigen unter euch, die keinen Team-Coach haben, die selbst Team-Coach sind oder werden möchten. Das Warm-up teilt sich in einen Einführungskurs zu den LEGO Mindstorms oder mBot Bausätzen für Unerfahrene und einem „Playshop“ in dem ihr euch von Erfahrenen unterstützen lassen, oder einfach mit Gleichgesinnten austauschen könnt.

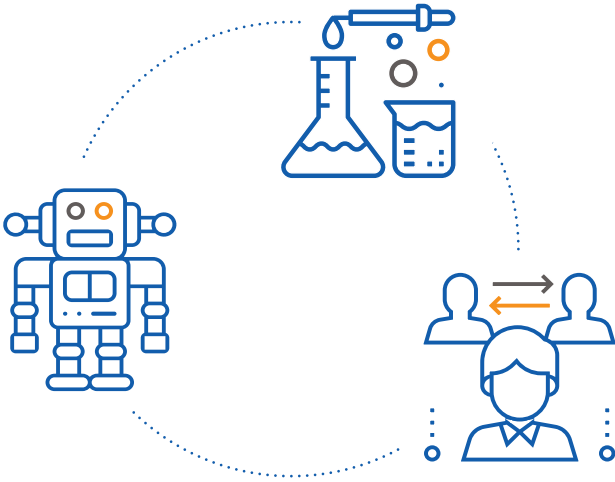
Jeder Termin ist einzeln buchbar.

Voraussetzungen: Interesse am Roboterbau und an Programmierung

Leitung: Lars Möllendorf und Christina Neu | **Kurstermine:** 22. September 2018, 6. Oktober 2018, 13. Oktober 2018 | **Wochentag:** Samstag, 10:00–16:00 Uhr

Kosten: 15 €; für Vereinsmitglieder kostenfrei

ANMELDUNG: www.phaenovum.eu/angebote/kurse



INFORMATIONSVORANSTALTUNG FÜR LEHRKRÄFTE: EINFÜHRUNG IN DIE CHALLENGES DES ROBORAVE GERMANY

Die Infoveranstaltung führt Lehrerinnen und Lehrer in die Thematik des internationalen Roboterwettbewerbs RoboRAVE Germany ein. Der Wettbewerb ist unabhängig und offen für jede Hardware und Software Plattform. Vier verschiedene Challenges sprechen von Einsteigern bis zu Enthusiasten alle Zielgruppen an.

Beim RoboRAVE Germany lassen Schülerinnen und Schüler ihre selbstentwickelten Roboter gegeneinander antreten. Im Vordergrund stehen der Spaß am Lernen, gegenseitiger Austausch und Teamarbeit. Das Lösen der Jousting, a-MAZE-ing und Line Following Challenge eignet sich auch, um Schülerinnen und Schüler ohne Vorkenntnisse an die Programmierung heranzuführen, die Fire Fighting Challenge ist für fortgeschrittene Programmierer geeignet. Als Beispiele dienen LEGO Mindstorms NXT oder EV3, die mit dem grafischen Programmiersystem von LEGO oder mit Java programmiert werden.

Gegründet in Albuquerque (New Mexico, USA) wird der RoboRAVE inzwischen in mehr als 12 Ländern und auf 5 Kontinenten ausgetragen.

Kurstermine: 20. September 2018 oder 27. September 2018

Wochentag: Donnerstag | **Kurszeit:** 15:00 Uhr oder 18:00 Uhr

Anmeldung: → www.phaenovum.eu/angebote/lehrerfortbildungen

Ansprechpartner: Lars Moellendorf, moellendorf@phaenovum.de