

Pressemitteilung

Statt Roboterwettbewerb vor Ort: Online-Kurse für die MINT-Community

Düsseldorf, 19. November 2020

Robotik-Kurse für Schüler*innen und Lehrkräfte: Jetzt anmelden über die Community-Plattform von zdi!

Es hätte zeitlich nicht besser passen können: Pünktlich zum „Lock-Down light“ in Deutschland bietet die zdi-Community Online-Robotik-Kurse für Schüler*innen und Lehrkräfte an. Dadurch, dass in diesem Jahr der Roboterwettbewerb ab März abgesagt werden musste, haben sich die Roboter-Expert*innen von zdi.NRW die Kurse als Zusatzangebot überlegt. So können sich sowohl Jugendliche als auch Lehrkräfte außerhalb der Schule mit dem Programmieren von Lego-Robotern beschäftigen – und so ihrer Leidenschaft nachgehen, bis der nächste Wettbewerb wieder stattfindet.

Die Resonanz auf den Einsteigerkurs, der Anfang November stattgefunden hat, war durchweg positiv. „Hallo, der Kurs ist perfekt und macht irre viel Spaß! :-)) Ganz viele Daumen hoch!!!“, hat Aaron, Schüler in der 5. Jahrgangsstufe eines Gymnasiums, als Feedback hinterlassen. Jetzt gibt es noch mehr freie Plätze für Schüler*innen und Lehrkräfte.

Kurse 1 & 2: Programmieren einen EV3 Roboter in virtueller 3D-Umgebung für Fortgeschrittene

Wer von der Robotik nicht genug bekommen kann, ist hier richtig! In diesem Kurs programmieren die fortgeschrittenen Schüler*innen einen EV3 Roboter nicht nur, sondern probieren ihn auch in einer virtuellen 3D-Umgebung direkt aus. In der 3D-Umgebung sind ein EV3 Roboter und die „galaktisch gute“ Aufgabenmatte den letzten zdi-Roboterwettbewerbs exakt nachgebildet. Dieser Roboter reagiert genauso, wie es ein Roboter in der „echten“ Welt tun würde. Dieser Kurs wird einmal im November und einmal im Dezember angeboten.

Daten November-Kurs:

Anmeldeschluss: 20.11.

Termine: 23.11., 27.11., 30.11., immer 16:00h-17:30h

Infos: <https://mint-community.de/kurs/zdi-roboterwettbewerb-programmieren-einen-ev3-roboter-in-einer-virtuellen-3d-umgebung-kurs-1/2020-11-23/>

Daten Dezember-Kurs:

Anmeldeschluss: 02.12.2020

Termine: 04.12., 07.12., 11.12., immer 16:00h-17:30h

Infos: <https://mint-community.de/kurs/zdi-roboterwettbewerb-programmieren-einen-ev3-roboter-in-einer-virtuellen-3d-umgebung-kurs-2/2020-12-04/>

Kerstin Helmerdig

zdi-Kommunikation

Telefon: 0211 75 707 31

Fax: 0211 987300

helmerdig@matrix-gmbh.de

#zdiNRW in den Sozialen Medien:

- ▶ zdi | Zukunft durch Innovation
- ▶ Zukunft durch Innovation
- ▶ zdiNRW
- ▶ MINTblogger



Kurs 3: Einblick in die Welt der Roboter-Programmierung für Lehrkräfte

Im Robotik-Grundkurs zum LEGO® Mindstorms® EV3 erlernen Lehrkräfte die Grundlagen der Roboter-Programmierung, mit dem Ziel, diese selbst an Schüler*innen weitergeben zu können. Der Kurs beinhaltet drei aufeinander aufbauende Termine von jeweils zwei Stunden im Dezember.

Anmeldeschluss: 27.11.2020

Termine: 5.12., 9.12., 12.12., 16:00 – 18:00 Uhr

Infos: <https://mint-community.de/kurs/zdi-roboterwettbewerb-einblick-in-die-welt-der-roboter-programmierung-fuer-lehrkraefte/2020-12-05/>

Anmeldung und Infos über die neue MINT-Community-Plattform

Die Online-Kurse gehören zu den ersten Angeboten, die auf der Ende Oktober gelaunchten MINT-Community beworben werden. Entwickelt wurde die Community-Plattform von der Gemeinschaftsoffensive Zukunft durch Innovation, kurz: zdi.NRW, um Jugendlichen eine datensichere Alternative zu Facebook und Co. aufzuzeigen und um das Kursangebot der zdi-Netzwerke und zdi-Schülerlabore einem breiten Publikum zugänglich zu machen. Denn die 47 Netzwerke und über 70 Schülerlabore der Gemeinschaftsoffensive bieten jährlich tausende außerschulische Lernangebote für Kinder und Jugendliche an, die sich für die Disziplinen Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik interessieren. Anhand der Plattform wird sowohl Eltern als auch Kindern und Jugendlichen selbst ermöglicht, MINT-Angebote in ihrer Region zu finden, sich zu vernetzen und auszutauschen.

Weitere Informationen unter <https://mint-community.de/>.

zdi steht für „Zukunft durch Innovation.NRW“ und ist mit über 4.500 Partnern aus Wirtschaft, Schule und Hochschule sowie öffentlichen Einrichtungen europaweit das größte Netzwerk zur Förderung des MINT-Nachwuchses. Jährlich erreichen die 47 zdi-Netzwerke und mehr als 70 zdi-Schülerlabore gemeinsam mit ihren Netzwerkpartnern rund 300.000 Schülerinnen und Schüler. Koordiniert wird zdi vom Ministerium für Kultur und Wissenschaft Nordrhein-Westfalen. Landesweite Partner sind unter anderem das Ministerium für Schule und Bildung, das Ministerium für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie Nordrhein-Westfalen und die Regionaldirektion NRW der Bundesagentur für Arbeit. Übrigens: zdi.NRW wird 15 Jahre alt. Lesen Sie jetzt die MINTastischen Erfolgsgeschichten der MINT-Community nach unter www.zdi-portal.de.

