

10\_06\_22 Pressemitteilung Kurs Lego Mindstorms am Carl-Miele-Berufskolleg

## Wenn Roboter Tore schießen

### Schüler der Realschule Harsewinkel besuchten Roboter-Kurs am Carl-Miele-Berufskolleg

**Kreis Gütersloh.** Noch hält der kleine graue Roboter nicht an der weißen Feldbegrenzung an, wie er eigentlich sollte. Immer wieder schließen die Schülerinnen der Realschule Harsewinkel den Roboter an das Notebook an, um den Sensor neu zu programmieren.

„An der Schule hätten wir gar nicht die Möglichkeit gehabt, so mit den Robotern zu arbeiten“, sagt Informatiklehrer Thomas Schröder. Seine 15 Schülerinnen und Schülern besuchen den Kurs „Grundlagen der Programmierung mittels Lego Mindstorms Robotern“ am Carl-Miele-Berufskolleg in Gütersloh. „Außerdem können einige Schüler schon einmal ihre zukünftige Schule kennen lernen“, ergänzt er. Drei Nachmittage haben die Schüler unter der Leitung des Berufskollegslehrers Dietmar Bornefeld Roboter gebaut und die Benutzeroberfläche zur Programmierung kennen gelernt. Am Ende des Kurses sollen die Roboter auf dem Spielfeld fahren und Tore schießen können.

Anhand der Roboter können sich die Schüler spielerisch ans Thema „Programmieren“ herantasten. Die Bewegungsabläufe der Roboter werden mit der Sprache NXC programmiert. Dadurch lernen die Schüler erste Strukturen von Programmiersprachen wie Schleifen oder Bedingungen kennen.

Der Besuch dieses Kurses wurde durch Fördermittel unterstützt. Als Träger des zukünftigen zdi-Zentrums Kreis Gütersloh hat die pro Wirtschaft GT die Möglichkeit, über die Geschäftsstelle der Gemeinschaftsoffensive Zukunft durch Innovation (zdi) Fördermittel der Agentur für Arbeit für Maßnahmen zu beantragen, die eine vertiefte Berufsorientierung beinhalten. Das Geld wird direkt an die beteiligten Schulen weiter gegeben. Auch im nächsten Schuljahr werden am Carl-Miele-Berufskolleg wieder Kurse für Schüler ab der 7. Klasse angeboten. Themen sind neben Lego Mindstorms zum Beispiel die automatisierte Montage einer Tischuhr, das Arbeiten mit einer CNC-Drehmaschine oder Grundlagen des Viertakt-Ottomotors.

Weitere Informationen gibt es bei Dr.-Ing. Andrea Kaimann, Telefon 05241/851091, E-Mail: andrea.kaimann@pro-wirtschaft-gt.de.

#### Bildzeile:

Programmieren lernen: Andrea Libera, Nicole Dammann und Hili Tajik (v.l.) tüfteln an ihrem Roboter.

Roboter fürs Fußballfeld: Die Schüler der Realschule Harsewinkel haben einen dreitägigen Technik-Kurs am Carl-Miele-Berufskolleg in Gütersloh besucht.

#### **pro MINT GT**

Das zdi-Zentrum pro MINT GT Kreis Gütersloh wurde im Mai diesen Jahres offiziell eröffnet. „zdi“ steht für die Gemeinschaftsoffensive „Zukunft durch Innovation.NRW“. pro MINT GT ist das 25. Zentrum, das in NRW eröffnet wurde. Das zdi-Zentrum bündelt Projekte aus den Bereichen Mathe, Informatik, Naturwissenschaft und Technik (MINT) und ruft neue Kurse und Projekte ins Leben, die Kinder und Jugendliche im Kreis Gütersloh für MINT-Themen begeistern sollen. Träger des Zentrums ist die pro Wirtschaft GT.

[www.pro-mint-gt.de](http://www.pro-mint-gt.de)