

NEUES ROBOTER-PROJEKT



BEGEISTERT DIE SCHÜLER*INNEN DER JAKOB MUTH-SCHULE

An der Jakob Muth-Schule ist ein spannendes Projekt gestartet: Schüler*innen bauen und programmieren mit dem Lego Education System eigene Roboter. Zunächst haben sie im ersten Halbjahr die Programmiersprache Scratch kennengelernt: Die Grundlage für die Arbeit mit den Lego-Robotern. Nun ist besonders Teamwork, Kreativität und Problemlösungskompetenz gefordert.

Initiiert wurde das Projekt von Frau Päselt und Herrn Weiler, die nun jede Woche im Rahmen des jahrgangsübergreifenden Unterrichts die Schüler*innen beim Bau der Roboter unterstützen. Ermöglicht wurde die Anschaffung von vier Bausätzen durch akquirierte Fördergelder.



In Partnerarbeit konstruieren und programmieren die begeisterten Schüler*innen oft sogar mehrere Roboter in einer Doppelstunde. Gebaut werden zum Beispiel verschiedene Fahrzeuge, Boote oder Anlagen, die mit Motoren und Sensoren ausgestattet sind, um unterschiedlichste Problemstellungen zu lösen. Dabei ist stets nur eine ungefähre Lösungsmöglichkeit über Anleitungen gegeben. Die Schüler*innen finden so kreative Lösungen und entwickeln eigenständig Verbesserungsmöglichkeiten. Programmiert und gesteuert wird alles über die schülereigenen I-Pads und die dazugehörige App.

Das Projekt zeigt den Schüler*innen, wie spannend und vielfältig das Thema Programmieren in Verbindung mit Robotik ist. Zudem können sie lernen, wie wichtig es ist, im Team zu arbeiten, sich gegenseitig zu helfen und kreativ zu sein. Das Projekt ermöglicht außerdem einen



Einblick in die Welt der MINT-Fächer, die für die Zukunft der Schüler*innen eine immer bedeutendere Rolle spielen wird.

Frau Päselt und Herr Weiler sind bisher sehr zufrieden mit dem Projekt und planen, es im nächsten Schuljahr zu wiederholen. Das Projekt hat zudem schon weitere Lehrkräfte inspiriert, Robotik in den Unterricht zu integrieren. *„Robotik ist ein tolles Thema, um die Schüler*innen in ihrer Lebenswelt abzuholen, für das Lernen zu motivieren und ihnen wichtige Kompetenzen zu vermitteln. Mit dem Lego Education System kann man sehr kreative und individuelle Projekte gestalten, die die Schüler*innen begeistern. Ich bin sehr stolz auf die Kids und ihre tollen Roboter“*, sagt Frau Päselt mit strahlendem Lächeln.

Jakob Scheidgen
Schulleiter



**RÖHR DAHMEN
STEUERBERATER**
umfassend und persönlich.

www.kanzlei-roehr.de



Ein Team voller Kompetenz!

Leistungen

- Existenzgründungsberatung
- Baulohnabrechnung und Jahresabschlüsse
- Einkommenssteuererklärung
- Erstellung Finanz- und Anlagenbuchhaltung
- Laufende Lohnbuchhaltung
- Erbschaftssteuerliche Beratung
- Betriebswirtschaftliche Beratung
- Zweitmeinung einholen



**Wir entwickeln
für jeden
Mandanten
ein individuelles
Steuerkonzept.**

Im Löwental 84
45239 Essen

Rufen Sie uns an
0201 - 40 27 10

Schreiben Sie uns
info@kanzlei-roehr.de

Öffnungszeiten:
Mo - Do: 8 - 17 Uhr
Fr: 8 - 14 Uhr

