



weiterbilden
weiterkommen



MINT für Kinder: Erste „Käpsele“ werden ausgezeichnet

Ostfildern, 15. August 2023 – Seit Anfang 2022 bietet die Technische Akademie Esslingen (TAE) im Verbund mit dem IFWBK und der Hochschule Esslingen ein modular aufgebautes Bildungsprojekt in den Feldern Mathematik, Naturwissenschaft, Informatik und Technik (MINT) für Schüler jeglicher Schulformen der 5. bis 12. Klasse an – das sogenannte „MINT-Mechatronik-Labor“. Nun fand an der TAE der Abschluss für die Kinder der ersten Jahrgangsstufe statt, in der die jungen MINT-Käpsele freudig ihre Zertifikate in Empfang nehmen konnten.

Zukunft gestalten mit MINT-Initiative

Unter dem Motto "Entdecke die Welt von MINT" wird ein vielfältiges Programm für Kinder im Alter ab 10 Jahren angeboten. Durch interaktive Workshops, spannende Experimente und altersgerechte Lernmaterialien sollen die jungen Teilnehmer spielerisch an MINT-Themen herangeführt werden. Das Ziel ist es, ihr Verständnis für wissenschaftliche Phänomene zu fördern und ihre Kreativität in Bezug auf technische Lösungen zu entfalten. Mit dem Projekt soll das Interesse von Schülern für Berufe und Studiengänge in den Feldern Mathematik, Naturwissenschaft, Informatik und Technik frühzeitig geweckt werden.

Die Initiative ist sich der Bedeutung der Geschlechtervielfalt in MINT-Berufen bewusst und ermutigt ausdrücklich Mädchen, an den Programmen teilzunehmen. Hierbei werden gezielt weibliche Fachkräfte aus den MINT-Bereichen als Vorbilder eingebunden, um Mädchen für eine Karriere in diesen zukunftsweisenden Branchen zu inspirieren. Das Projekt will zudem Kinder mit Migrationshintergrund für das Projekt begeistern. Aktuell nehmen 19 geflüchtete Kinder aus der Ukraine am MINT-Programm teil. Hierbei unterstützen ukrainisch-sprechende Dozenten.

Projekttablauf

Das Bildungsprojekt besteht aus insgesamt vier Modulen und wiederholt sich in einem jährlichen Turnus. Zu Beginn der ersten beiden Module wird das Grundverständnis und die Zusammenwirkung von Natur und Technik gefördert sowie Grundkenntnisse in Mathematik, Physik und Naturwissenschaften vermittelt. Aufbauend auf diesem Wissen werden in den anderen beiden Modulen eigene mechatronische Systeme entwickelt und gebaut. Abgerundet wird das Projekt durch einen mechatronischen Teamwettbewerb. Zur Vermittlung der Lerninhalte werden digitalisierte Trainings- und Simulationsmodelle für Industrie 4.0-Anwendungen von fischertechnik verwendet. Das Projekt findet freitags von 15:00 bis 16:30 Uhr und samstags von 13:00 bis 14:30 Uhr an der TAE in Ostfildern statt.

Weitere Informationen und Kontaktdaten sind auf unserer Homepage www.tae.de/MINT verfügbar.

Die Technische Akademie Esslingen (TAE) ist seit über 60 Jahren für Unternehmen und Privatpersonen internationaler Partner für effektive Aus- und Weiterbildung im Bereich der beruflichen, berufsbegleitenden und berufsvorbereitenden Qualifizierung. Aktuell nutzen mehr als 10.000 Unternehmen das breit gefächerte Bildungsangebot der TAE. Seminare, Zertifikatslehrgänge, Fachtagungen und digitale Lernangebote gehören ebenso zum Leistungsspektrum, wie berufsbegleitende Studiengänge und die medizinisch-technische Ausbildung an der Zweigstelle MTAE (Medizinisch Technische Akademie Esslingen).

Kontakt

Technische Akademie
Esslingen e.V.
An der Akademie 5
73760 Ostfildern

Fachabteilung:

Roland Bach;
Geschäftsfeldleitung
Elektrotechnik und IT
E-Mail:

roland.bach@tae.de

Telefon:

+49 711 3 40 08-14

Presse & Medien:

Robin Renz;
Leiter Marketing &
Kommunikation
E-Mail:

robin.renz@tae.de

Telefon:

+49 711 3 40 08-29