

# Überwältigende Resonanz auf Karlsruher Tech

Karlsruher Schulen suchen weitere Sponsoren



Angesichts sinkender Geburtenzahlen und im europaweiten Vergleich unterdurchschnittlicher Absolventenzahlen in den Ingenieurwissenschaften wird es immer wichtiger, technische Talente bei Kindern früh zu entdecken, sie für technische Berufe zu begeistern und ihnen ein Grundverständnis für technische Zusammenhänge zu vermitteln.

So entstand im Herbst 2014 im Vorstand des Cyberforums die Idee, an Karlsruher Schulen Technik-AGs zu initiieren, in denen Schülerinnen und Schüler in kleinen Teams spannende technische Aufgabenstellungen in von Notendruck freien Projektarbeiten bewältigen. Die

teilnehmenden Schülerinnen und Schüler sollen dabei spielerisch elementare Kenntnisse aus Mechanik, Statik, Elektromechanik, Elektronik, Optik und Informatik gewinnen, physikalische Phänomene und darauf basierende technische Entwicklungen kennen lernen und in die Mechatronik und angewandte Informatik (Konstruktion und Programmierung von Robotern, automatischen Steuerungen, Nachrichtenübermittlung) eingeführt werden.

Die Resonanz auf diese Initiative war überwältigend: Zahlreiche Gymnasien signalisierten ihr Interesse, und alle neu gegründeten Technik-AGs waren in

kürzester Zeit überlaufen – von einem mangelnden Interesse an Technik bei Schülerinnen und Schüler kann also keine Rede sein.

Für die Ausstattung der Technik-AGs mit Konstruktionsbaukästen (fischer-technik oder Lego Technik) im Wert von 3.500 € je AG konnten die Unternehmen Harman Becker Automotive, ISB AG, die Karlsruher Michelin Reifenwerke, der Lions-Club Karlsruhe-Turmberg, die Volksbankstiftung und Secorvo als Sponsoren gewonnen werden.

Inzwischen konnten so innerhalb eines knappen Jahres an insgesamt zehn



Karlsruher Gymnasien eine Technik-AG ausgestattet werden.

Am 13.06.2015 traten 23 Teams aus acht der geförderten AGs beim ersten »Karlsruher Schul-Robotik-Cup« in zwei Disziplinen mit ihren selbst entwickelten Robotern gegeneinander an. Der Robotik-Cup wurde in der Aula des Bismarck-Gymnasiums unter der Schirmherrschaft der Schülerakademie Karlsruhe und mit der Firma fischertechnik als Hauptsponsor ausgetragen.

Der Wettkampf widerlegte noch ein Vorurteil: Ein Drittel der über 80 Teilnehmer war weiblich – und drei der

sechs Hauptpreise gingen an reine Mädchen-Teams.

Inzwischen haben weitere Gymnasien ihr Interesse an der Einrichtung einer Technik-AG bekundet und möchten mit ihren Schülern beim nächsten »Karlsruher Schul-Robotik-Cup« im Frühsommer 2016 antreten.

Anfang 2015 begannen die ersten Karlsruher Grundschulen mit dem Aufbau von Technik-AGs – zwei Grundschulen konnten dank der Unterstützung von inovex und der STP AG mit fischertechnik-Konstruktionsbaukästen im Wert von 2.500 € ausgestattet werden. Auf einem eigenen »fischertechnik-Cup« mit

Ausstellung werden diese AGs erstmals voraussichtlich im Herbst 2016 ihre technische Kompetenz unter Beweis stellen.

Gesucht werden nun noch weitere Sponsoren, die mit einer einmaligen Unterstützung von 3.500 € (Gymnasien) bzw. 2.500 € (Grundschulen) die Einrichtung weiterer Technik-AGs an Karlsruher Schulen ermöglichen.

Kontakt: [dirk.fox@secorvo.de](mailto:dirk.fox@secorvo.de)

Weitere Informationen zur Technik-Initiative und dem Karlsruher Schul-Robotik-Cup unter <http://www.karolab.de>