



Robotik-Initiative Niedersachsen

Die IGS Wedemark ist teilnehmende Projektschule der Robotik-Initiative Niedersachsen

ROBINI ist ein Projekt der Wirtschafts- und Beschäftigungsförderung Region Hannover, welches u. a. Schülerinnen und Schüler für naturwissenschaftliche und technische Themen – und hier insbesondere für den Bereich Robotik – begeistern möchte. Dabei spielt die Zusammenarbeit mit Unternehmen aus der Region eine zentrale Rolle. Zur praxisnahen Erkundung der genannten Themengebiete und zur Berufsorientierung sollen verstärkt Unternehmen eingebunden werden, um Praxisprojekte, Exkursionen oder Veranstaltungen durchzuführen.

Vor dem Hintergrund eines bereits sichtbaren und sich weiter verschärfenden Fachkräftemangels in technischen Berufen ist es von großer Bedeutung, dass Schülerinnen und Schüler bereits in der Schule erfahren, dass Naturwissenschaften und Technik gute und interessante Berufschancen bieten. ROBINI verfolgt dieses Ziel auf verschiedenen Wegen:

Zum einen werden unterschiedliche Lernbausteine in Zusammenarbeit mit den Schulen entwickelt, die den Schülerinnen und Schülern diese Themen auf altersgruppengerechte und attraktive Weise näher bringen. Dabei spielt der Praxisbezug und auch der projektorientierte Unterricht eine entscheidende Rolle. Darüber hinaus wird auf spielerische Art der Umgang mit Robotik (Bau, Programmierung, Einsatzmöglichkeiten) gelernt.

Zum anderen soll die Berufsorientierung im Rahmen von ROBINI hinsichtlich technischer sowie naturwissenschaftlich orientierter Berufe durch die Vernetzung von Schulen und regionalen Unternehmen gestärkt werden. Den Schülerinnen und Schülern soll in der Praxis gezeigt werden, in welchen Bereichen Naturwissenschaften und Technik eine Rolle spielen und welche unterschiedlichen Berufsbilder sich mit diesen Themen befassen.

Für die Unternehmen bietet ROBINI die Möglichkeit, sich in Zeiten, in der die Rekrutierung von Auszubildenden und Nachwuchskräften zunehmend schwieriger wird, als attraktiver Arbeitgeber an Schulen zu präsentieren und für dringend benötigte Berufsbilder zu werben.

ROBINI wird im Auftrag der Wirtschafts- und Beschäftigungsförderung Region Hannover von der Prospektiv GmbH geleitet und umgesetzt. Die Prospektiv GmbH ist ein privatwirtschaftliches Forschungs- und Beratungsinstitut, das sich u. a. mit Themen wie Technikentwicklung und -gestaltung, demografischer Wandel, Arbeitsgestaltung und Personalentwicklung befasst. Im interdisziplinären ROBINI-Team stehen Julia Kramer, Steffi Osterburg, Ina Krietsch und Marcel Temme für alle Lehrer, Schüler, Unternehmensvertreter und Interessierte als Ansprechpartner zur Verfügung: robini@region-hannover.de, Tel.: 0511 616-23234 oder 0231 556976-0. Für weitere Informationen besuchen Sie gerne die Projektseite www.robini-hannover.de.

Das Projekt wird vom Land Niedersachsen und aus Mitteln des Europäischen Sozialfonds gefördert.