

Realschule Spaichingen bei Marquardt: Neuntklässler bauen Elektrofahrzeug

Rietheim-Weilheim, im Juli 2016 – Von der CAD-Zeichnung über die Bauteile-Fertigung bis zum fertigen Elektrofahrzeug: Zwölf Schüler der Realschule Spaichingen haben in Kooperation mit dem Rietheimer Mechatronikspezialisten Marquardt ihre eigenen Autos mit Joystick-Steuerung gebaut. In der Ausbildungswerkstatt des Familienunternehmens beschäftigten sich die Schüler der Klassenstufe 9, die das Fach Technik vertieft haben, an drei Tagen mit ihrem Projekt. Unterstützung erhielten sie dabei von den technischen Auszubildenden und den Ausbildern von Marquardt.

„Wir möchten den Schülern die Möglichkeit geben, zusätzlich zum Technik-Unterricht in der Schule einen Einblick in die praktische Arbeit eines Industrieunternehmens zu erhalten“, sagt Ausbildungsleiter Steffen Rudischhauser. „So führen wir die Jugendlichen an die Berufe im Bereich Mechanik und Elektronik heran und bieten ihnen damit Orientierung für ihre künftige Berufswahl. In vergangenen Jahren gab es sogar schon Teilnehmer, die sich nach dem Projekt für eine Ausbildung bei Marquardt entschieden haben.“

Die Autos entstehen jeweils aus der Zusammenarbeit zwei aufeinanderfolgender Klassenstufen. Im ersten Jahr erstellen die Schüler die Grundplatte, die Räder des Fahrzeugs sowie eine Platine zur Ansteuerung der Motoren. Der zweite Schülerjahrgang erstellt die restlichen Teile wie Stoßstangen und Platinen für den Joystick. Den erforderlichen Arbeitsschritten wie Drehen, Bohren, Fräsen oder Löten gehen Grundübungen in der Metall- und Elektrotechnik voran.

„Mir hat es besonders Spaß gemacht, Stufenbohrungen zu fertigen. Diese haben wir in der Schule noch nicht hergestellt und ich konnte durch die Übungen viel dazulernen“, berichtet Yasin Yalcin, Schüler der neunten Klasse. Und sein Mitschüler Anel Hegic ergänzt: „Bei unserem

Presseinformation

gemeinsamen Betriebsrundgang habe ich interessante Einblicke in die verschiedenen Produktionsbereiche und Abläufe im Unternehmen erhalten.“

Für Marquardt nimmt die Kooperation mit Schulen aus der Region einen hohen Stellenwert ein: Mehr als zehn Schulen aus den umliegenden Landkreisen sind Partner des Industrieunternehmens. Regelmäßig erhalten Praktikanten Einsicht in den Berufsalltag bei Marquardt und die Ausbildungsmöglichkeiten.



Marquardt_Press_Projektarbeit_Realschule_Spaichingen_1.jpg:
Marquardt-Azubi Martin Seid erklärt den Schülern, wie Platinen aufgebaut und bestückt werden.

Pressekontakt:

Valeska Mayer
Internationale Unternehmenskommunikation
07424 / 99-1804
valeska.mayer@marquardt.de

Marquardt Service GmbH
Schloss-Str. 16
78604 Rietheim-Weilheim

Weitere Informationen über Marquardt finden Sie unter: www.marquardt.com