

Start: Elektrotechnik bei Westfalen Weser und dSPACE am 8.2.25

SchuBS® Elektrotechnik: Mit Engagement und Praxis in die Zukunft

Bereits zum 18. Mal ist SchuBS® erfolgreich gestartet – und mit ihm zum zweiten Mal der eigenständige Zweig SchuBS Elektrotechnik. 24 motivierte Schüler:innen aus 16 Schulen im Umkreis von Paderborn nehmen teil. Sie sind in zwei Gruppen aufgeteilt: eine startet bei Westfalen Weser, die andere bei dSPACE.

Eltern spielen eine zentrale Rolle beim Übergang ihrer Kinder in den Beruf. Deshalb werden sie bei SchuBS aktiv in den Berufsorientierungsprozess eingebunden und gleich zu Beginn zu Westfalen Weser und dSPACE eingeladen. Schließlich übernehmen sie in dieser entscheidenden Phase vielfältige Aufgaben.

Die SchuBS-Elektrotechnik-Samstage erstrecken sich bewusst über mehr als ein halbes Jahr. So bleibt ausreichend Zeit, um nach jedem Unternehmensbesuch gemeinsam zu reflektieren: Was hat dir gefallen? Möchtest du eine Ausbildung beginnen und nur noch zwei Tage pro Woche zur Schule gehen? ... Nach 15 SchuBS-Samstagen haben viele Schülerinnen und Schüler darauf klare Antworten.

Praxisnahes Lernen im Bereich Elektrotechnik

Der Kern von SchuBS liegt in der praktischen Arbeit und dem unmittelbaren Erproben im Bereich Elektrotechnik. Die Schülerinnen und Schüler lernen, wie sie elektrische Schaltungen aufbauen, Signale verarbeiten und Schaltungen designen und konzipieren. Sie erfahren, was bei der Wartung einer Industrieanlage wichtig ist, wie eine Blinden-Hilfsapp funktioniert und wie sich eine nachgesteuerte Photovoltaik-Anlage realisieren lässt. Zudem erwerben sie Kenntnisse im Programmieren von Microcontrollern, bereiten sich gezielt auf Bewerbungsverfahren vor und lernen, wie man sich in einem Unternehmen angemessen verhält. Teamarbeit spielt dabei eine entscheidende Rolle und wird gezielt gefördert.

Erfahrungslernen im Mittelpunkt

Neben der praktischen Arbeit in Einzel- und Gruppenprojekten hat der Erfahrungsaustausch bei SchuBS einen hohen Stellenwert:

In den Pausen und während der Werkstattzeiten gibt es zahlreiche Gelegenheiten, sich mit Ausbilder:innen, Auszubildenden und den Betreuenden von InnoZent auszutauschen.

Um SchuBS® Elektrotechnik mit diesem Anspruch durchführen zu können, danken wir für die Förderung durch das zdi.Paderborn der Wirtschaftsförderung Paderborn die beteiligten Partner-Unternehmen: dSPACE, Westfalen Weser, Janz Tec, RTB, HBK, PTxTrimble, Bette, Condor, Hesse Mechatronik, Smurfit Westrock, Rotte und WestfalenWIND.



Gruppenfoto der Gruppe Watt bei dSPACE ©Willi Böhle



In medias res: Während die Eltern dSPACE erkunden, starten die Schüler:innen mit ihrer ersten Programmierung ©dSPACE