

Die Polymechniker Seminare

Blick in die Schraubenwelt von Bosshard AG

Am Mittwoch, den 29. November 2023 hatten die Polymechniker/in der BWZ, die sich im dritten Lehrjahr befinden, die Gelegenheit, die bekannte Firma Schrauben Bosshard zu besuchen. Diese Firma ist bekannt für ihren Verkauf von Schrauben und Befestigungstechnik. Die drei Klassen hatten die Chance, gemeinsam mit den Polytechnikern und Konstrukteuren einen Blick hinter die Kulissen zu werfen und zu erfahren, wie Schrauben überhaupt funktionieren.

Eine praxisnahe Erfahrung

Der Besuch begann am Morgen mit einem Fokus auf die Analyse der Schraubenkonstruktion. Dabei wurden wichtige Aspekte, wie die sichere Befestigung, die Integrität einer Schraubenverbindung und mögliche Schadensszenarien eingehend behandelt. Dies vermittelte den Lernenden nicht nur theoretisches Wissen, sondern ermöglichte auch eine praxisnahe Auseinandersetzung mit den komplexen Herausforderungen der Schraubenherstellung und Anwendung. Lernende haben die Chance genutzt und experimentierten mit den Polytechnikern und Konstrukteuren vielfältigen Verfahren, die ihnen zuvor beigebracht wurden. Durch das selbstständige Experimentieren konnten die angehenden Polymechniker/in ihre Kreativität entfalten und die Anwendung ihres Wissens in realen Situationen erleben. Am Nachmittag erhielten die Lernenden eine exklusive Führung durch das Technik- und Logistikzentrum, Engineering der Bosshard AG. Diese Kombination aus theoretischem Verständnis und praktischer Anwendung wird einen bleibenden Eindruck hinterlassen und die Lernenden auf ihrem Weg zu angehenden Fachleuten.



Fotograf: Josef Schmucki

Robotik-Seminar

Als einzige Berufsschule im Kanton St. Gallen führt das BWZ bereits zum zweiten Mal ein Robotik-Seminar für die Lernenden der Polymechniker durch. Dieses Jahr war der Unterschied zum Vorjahr, dass sie nicht nur die Fachhochschule OST, sondern auch die Firma Geberit besuchten. Das Robotik-Seminar ist eine Ergänzung zum Ausbildungsmodul. Die Lernenden hatten die Möglichkeit, sowohl bei der Fachhochschule OST als auch bei der Firma Geberit alles anzuschauen. Die Herausforderung bestand darin, Roboter so zu programmieren, dass er präzise von einem bestimmten Punkt zu einem anderen navigiert. Diese praxisnahe Programmierung vermittelte den Lernenden wertvolle Fähigkeiten im Umgang mit modernster Robotik-Technologie. Bei Geberit gab es einen Rundgang, den die Lernenden der Geberit organisiert hatten. Sie durften auch einen Roboter von innen betrachten. Am Schluss gab es ein Kahoot, in dem die Lernenden auf spielerische Art ihr Wissen kontrollieren konnten. Die Feedbacks, die die Lehrpersonen des BWZ von der Fachhochschule OST und von der Firma Geberit erhielten, waren positiv.



Polymechniker im Einsatz: [Polymechniker/-in EFZ](#) | [BWZ Rapperswil-Jona \(bwz-rappi.ch\)](#)