

Präsentation Projektarbeiten

Fachschule Technik, Teilzeit

Die Studierenden der Fachschule Technik des Berufskollegs Wittgenstein (BKW) stellen jetzt aufgrund der aktuellen Situation in deutlich kleinerem Rahmen als sonst ihre Projektarbeiten vor, die sie während ihrer Weiterbildung zu staatlich geprüften Technikerinnen und Technikern in Kooperation mit Unternehmen der Region ausgearbeitet haben.



Jenni Bald, Nicklas Dornhöfer und Svenja Kroh hatten von EJOT in Bad Berleburg die Aufgabe bekommen, die Wärmebehandlung von Schrauben zu untersuchen. Durch Versuche mit verschiedenen Behandlungsmöglichkeiten und anschließender Nutzwertanalyse konnte eine geeignete und umsetzbare Variante konstruktiv ausgearbeitet werden. Für das Unternehmen EWIKON in Frankenberg entwickelten Jonas Feisel, Florian

George und Jannick Schulte ein System zur Temperaturmessung von Heißkanälen für die Kunststofffertigung. Durch intensive Entwicklungsarbeit in den Bereichen Konstruktion, Thermodynamik, Antrieb sowie Mess- und Steuerungstechnik ist eine funktionsfähige Anlage entstanden, die es so auf dem Markt noch nicht gibt. Um die Handhabung von tonnenschweren Drehgestellen für Schienenfahrzeuge ging es



in der Projektarbeit von Martin Nöh, Johannes Radenbach und René Wunderlich, die für Bombardier in Dreis-Tiefenbach tätig wurden. Die Umgestaltung eines Aufachsstands führte zu erheblichen Einsparungen durch kürzere Umbau- und Rüstzeiten. Besonders anschaulich wurde die Präsentation durch ein 3D-gedrucktes Modell des Aufachsstands und ein Alu-Modell des Hebebühnenarms.



Nicht nur die Präsentationen, sondern auch bereits die Hauptphase der Projektarbeit fand in diesem Jahr unter besonderen Bedingungen statt, sodass sich die Studierenden außer mit der technischen Aufgabenstellung auch mit neuen Wegen der Zusammenarbeit und Kommunikation befassen mussten. Die zeitintensive Projektarbeitsphase konnte dennoch dank der intensiven Unterstützung der Betriebe und der Projektbetreuer erfolgreich absolviert werden, wie die Projektarbeiten jetzt eindrucksvoll unter Beweis stellten.

Während die Fachschule für Technik bereits seit vielen Jahren fest etabliert ist, wird am BKW nun auch ein entsprechendes Angebot im kaufmännischen Bereich geschaffen. Zum kommenden Schuljahr werden staatlich geprüfte Betriebswirtinnen und Betriebswirte in der Fachschule für Wirtschaft, Fachrichtung Betriebswirtschaft mit dem Schwerpunkt Produktionswirtschaft, ausgebildet. Interessierte für beide Fachrichtungen können sich noch kurzfristig zu der Weiterbildung anmelden.