

# Präsentation Projektarbeiten

## Fachschule Technik, Vollzeit

Die Studierenden der Fachschule Maschinenbautechnik des Berufskollegs Wittgenstein (BKW) stellen jetzt ihre Projektarbeiten vor, die sie im Rahmen ihrer Weiterbildung zu Staatlich geprüften Technikerinnen und Technikern in Kooperation mit Unternehmen der Region ausgearbeitet haben. Die so entstandenen Projektarbeiten zeigen den Betrieben vielfältige technische und betriebswirtschaftliche Optimierungsmöglichkeiten auf.



Zum Beispiel entwickelten Hannah Kaufmann, Chiara Ohrndorf und Leonie Spornhauer für die Weber Maschinenteknik GmbH in Bad Laasphe eine zeitsparende und sichere Demontagevorrichtung für ein Palettenstapelsystem. In Zusammenarbeit mit Projektbetreuer Dipl.-Ing. Burkhard Stolz haben die Studentinnen in ihrer Projektarbeit von ersten Versuchen am bestehenden Vorgehen über die Ideenfindungsphasen bis hin zu der konstruktiven Durchführung alle Schritte ausführlich und nachvollziehbar dargestellt. Ebenfalls wurden mögliche Gefahrenquellen analysiert und anhand einer Risikobewertung ausgewertet, damit Weber Maschinenteknik GmbH als betreuendes Unternehmen die Möglichkeit hat, eine CE-Zertifizierung zu erhalten. In Zusammenarbeit mit der REGUPOL BSW GmbH und Projektbetreuer Alexander Spies arbeiteten Willi Moor und Malte Womelsdorf an einer adäquaten Lösung für das auftretende Problem der Härteunterschiede an den Ecken von Judomatten und entwickelten eine geeignete Prüfvorrichtung. Die Härte der Ecken konnte vorher im Fertigungsprozess nicht gemessen werden.

Die Ergebnisse der Projektarbeiten und die positiven Erfahrungen in den betreuenden Unternehmen haben die Studierenden in ihren Bemühungen bestätigt und für ihre berufliche Zukunft als Technikerinnen und Techniker motiviert. Die zeitintensive Projektarbeitsphase konnte dank der intensiven Unterstützung der Betriebe und der Projektbetreuer sowie der betreuenden Lehrkräfte erfolgreich absolviert werden.