

# Führungsrolle praktisch erlernen

Angehende Techniker am Berufskolleg in Hüstern präsentieren Projektarbeiten. Arbeitssicherheit ein Schwerpunkt

Von Nicolas Stange

**Hüstern.** Es ist einer der Höhepunkte für die Studierenden der Fachschule Technik am Berufskolleg Berliner Platz in Hüstern: Bei einer Präsentation zum Abschluss einer sechswöchigen Projektarbeit konnten sie an diesem Mittwoch den interessierten Lehrkräften und anderen Schülerinnen und Schülern ihre Ergebnisse in einem Klassenraum am Berufskolleg präsentieren.

Die Projektarbeit ist Teil der vierjährigen (Teilzeit) beziehungsweise zweijährigen (Vollzeit) Weiterbildung der jungen Studierenden zu einem staatlich geprüften Techniker. Im Umfeld einer realen Berufssituation sollen sie unter anderem Konstruktionen für die Produktionen von heimischen Betrieben entwickeln.

Sie selbst sind jedoch nicht bei den Firmen angestellt. „Die Projektarbeit und die Vorstellung sind wichtige Schritte zum Abschluss der Techniker-Ausbildung“, betonte Berthold Hohmann, Schulleiter des Berufskollegs, im Vorfeld der Präsentation.

## Enge Vernetzung mit Betrieben

Dafür arbeitet die Fachschule Technik mit Unternehmen aus dem Sauerland eng zusammen: So auch mit der Hüstener Firma Schmidt-Leuchten. Für das Familienunternehmen mit einer eigenen Leuchtenfabrik sollten die vier Studierenden Dustin Cruse (Industriemechaniker), Laurent Kutzner, Conrad Danne und Jannik Gierse (alle Zerspanungsmechaniker) einen Leitfa-

den für eine Gefährdungsbeurteilung von Maschinen erstellen sowie diese dann im Rahmen einer von ihnen entwickelten Anpassungskonstruktion für eine Kappsäge im Betrieb anwenden.

„Wir haben einen tollen Einblick in das Unternehmen bekommen und konnten unser theoretisches Wissen an einer praktischen Arbeit anwenden“, erklärt Dustin Cruse. Konkret bedeutet das: Die vier Studierenden entwickelten zunächst mehrere Handlungsschritte für eine Gefährdungsbeurteilung der Maschine. „Die Sicherheit des Menschen steht in jeder Firma immer an oberster Stelle“, so Jannik Gierse während der Präsentation. Die angehenden Techniker legten zunächst Arbeitsbereiche fest und ermittelten die jeweiligen Gefährdungen in diesen Bereichen.

Danach beurteilten sie diese, um Schutz-

ziele sowie geeignete Maßnahmen zur Risikominimierung zu erstellen. Diese setzten sie dann an einer Kappsäge bei der Firma Schmidt-Leuchten um und prüften schließlich die Wirksamkeit.

Vier Lösungsansätze erarbeitete die Gruppe innerhalb des sechswöchigen Projektzeitraums. Dabei mussten sie jedoch auf Anforderungen des Hüstener Leuchten-Unternehmens achten. Die Schutzvorrichtung sollte Materialkosten von insgesamt 2500 Euro nicht überschreiten sowie eine einfache Handhabung und geringe Umbaumaßnahmen an der Maschine vorsehen. Gesagt, getan: Für die Umsetzung war viel technisches Know-How nötig.

Ziel des Projektes war ein technischer Umbau des Gerätes, damit die Maschine für die Arbeiter sicherer im Umgang wird. „Durch das Projekt haben wir einen guten Einblick in die spätere Arbeit eines Technikers bekommen“, sagt Conrad Danne. Alle vier Studierenden absolvieren zurzeit eine zweijährige Weiterbildung in Vollzeit an der Fachschule Technik.

Diese baut im Rahmen der Techniker-Ausbildung auf Kenntnisse aus der vorigen Berufsausbildung auf und soll die Absolventen dazu befähigen, später Führungsaufgaben im Betrieb zu übernehmen.

„Durch das Projekt haben wir einen guten Einblick in die spätere Arbeit eines Technikers bekommen.“

Conrad Danne, Student an der Fachschule für Technik



Die Studierenden der Fachschule Technik stellen ihr Projekt zum Thema „Erstellung einer Gefährdungsbeurteilung“ vor (von links): Dustin Cruse, Conrad Danne, Jannik Gierse und Laurent Kutzner. FOTO: NICOLAS STANGE

## Anzeige



Zarte Rouladen aus den Kernstücken der Keule geschnitten, deutsches Jungbullenfleisch, je 1 kg

**SUPERKNÜLLER**

**9.99**

mit JUNGBULLENFLEISCH



**Schinkenfleischwurst**  
im Ring, natur, mit Knoblock oder Chili, je 100 g

**Driscoll's**

Marokko / Peru  
**Kultur Heidelbeeren**  
Klasse I,  
125 g Schale  
(100 g = € 0.80)

**SUPERKNÜLLER**

**1.00**

**Dr. Oetker Ristorante Pizza**  
oder Bistro Flammkuchen  
tiefgefroren, versch. Sorten,  
je 235 g - 410 g Packung  
(1 kg = ab € 3.88)  
auch Ristorante Piccola im Angebot

**SUPERKNÜLLER**

**1.59**



**SUPERKNÜLLER**

**2.69**

## Teil des Unterrichts

Die Projektarbeit ist Teil des Unterrichts in der Fachschule Technik am Berufskolleg Berliner Platz in Hüstern und soll die Studierenden im Bereich der **Analyse, Erkennung und Bewertung von Problemen** sowie in der Entwicklung von Lösungsstrukturen prüfen.

Mehr Infos zu den **Bildungsgängen am Berufskolleg** gibt es unter [www.bk-berliner-platz.de](http://www.bk-berliner-platz.de).