

## Abschlusspräsentationen an der TSCO

*Schülerinnen und Schüler der Klasse MBT 2 der Fachschule für Maschinenbautechnik präsentieren und verteidigen ihre Projektarbeiten.*



Ein wichtiger Bestandteil der Ausbildung zum Maschinenbautechniker an der Technikerschule Coburg (TSCO) ist die Projektarbeit. Diese muss im Umfang von mindestens 120 Stunden unter Einhaltung der Regeln wissenschaftlichen Arbeitens im zweiten Ausbildungsjahr angefertigt werden. Aufgrund der hohen Dichte von metallverarbeitenden Industrieunternehmen, suchen sich die angehenden Techniker fast ausnahmslos betriebliche Partnerunternehmen, um dort Projektarbeiten durchzuführen. Neben einer Einschätzung der betrieblichen Betreuung, sind eine Präsentation zur Vorstellung der Projekte, sowie eine Abschlusspräsentation an der Schule und die Begutachtung der Arbeit Bestandteile der Leistungserhebung für den Ausbildungsteil „Projektarbeit“.

Am 12. April 2021 hatten die Schülerinnen und Schüler der Abschlussklasse MBT 2 ihre Arbeiten einzureichen und an diesem Tag mit der Abschlusspräsentation zu verteidigen. Auch in diesem Jahr konnten sich die vier schulischen Betreuer, Sabine Wagner, Christoph Mettler, Michael Lechner und Jörg Zinn, die ihre jeweiligen Teilnehmer des Fachschulbildungsganges auch in deren Betrieben besucht hatten, über interessante und gut ausgearbeitete Aufgabenstellungen freuen. Diese reichten von konstruktiven Arbeiten in der Fertigungstechnik, der Sitzmöbelindustrie, der Elektroenergieübertragungstechnik und Lebensmittelindustrie bis hin zu softwareunterstützten Optimierungslösungen von Arbeits- und Vertriebsprozessen.

Einen Beleg dafür, wie die betrieblichen Projekte in Umsetzung kommen, bot ein besonderer „Außentermin“ für die Prüfungskommission. Der Technikerschüler Michael Rauch präsentierte sein vom Unternehmen umgesetztes Projektergebnis vor Ort ganz praktisch und mit Inaugenscheinnahme. Die von ihm konstruierte „Andockstation für ein Hochsilo“ wurde samt Zugmaschine und 15000-Liter-Gülle-tankwagen im Pausenhof des Berufsschulzentrums am Plattenäcker präsentiert. Die verbaute Steuerungstechnik und Hydraulik konnten vor Ort erläutert werden. Die Anschlüsse für die Anbindung an ein Hochsilo wurden gezeigt und die Ankopplung der Saugeinrichtung des Tankwagens vorgeführt.

