

### Exkursion bei Firma Berthold Hermle AG

Die Technikerweiterbildung an der Erwin Teufel Schule ist geprägt durch Exkursionen zu regionalen Unternehmen sowie Vorträge von externen Referenten. Der Ausbildungsleiter der Berthold Hermle AG, Alfred Flad, begrüßte die angehenden Techniker und Lehrerkollegen herzlich und stellte kurz die Kompetenz von Hermle „besser fräsen“ vor. Tobias Schwörer, Bereichsleiter der Abteilung Entwicklung und Konstruktion, erläuterte anschließend in einem spannenden Vortrag das Metallpulverauftragsverfahren (MPA) sowie weitere Trends in der Zerspanung. Beim dem Metallpulverauftragsverfahren treffen die einzelnen Körner mit extrem hoher Geschwindigkeit auf den Werkstoff und bilden eine Legierung mit dem Grundwerkstoff. Beeindruckt waren die angehenden Techniker von den vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten von diesem generativen Verfahren. Gleichzeitig wurde von Schwörer auch das Baukastenprinzip von Hermle und die hohe Variantenvielfalt, trotz der sehr durchdachten Standardisierung, sehr anschaulich erklärt. Zum Schluss bekamen die Techniker und Lehrer noch einen sehr guten Überblick über die Ausbildungsberufe bei Ausbildung durch Herrn Alfred Flad, ehe sie mit Brezeln und Getränken versorgt wurden. Nach der Stärkung begannen die Betriebsrundgänge in vier Gruppen. In der Anwendungstechnik wurden den Technikern die neuesten Maschinen erläutert. Bei Hermle werden die Maschinen nach dem Baukastenprinzip montiert, das heißt, es werden mehrere Baugruppen in unabhängigen Baugruppenmontagen parallel erstellt und anschließend in einer Montagegruppe zu einer Fräsmaschine zusammengefügt. Eine Maschine mittlerer Größe kann durch diese Arbeitsweise in wenigen Tagen aufgebaut und fertiggestellt werden. Am Ende der Führung wurde den Technikern und Lehrerkollegen noch ein Einblick in die Ausbildung ermöglicht. In der Lehrwerkstatt werden die Grundlagen im ersten Lehrjahr vermittelt, ab dem zweiten Ausbildungsjahr dürfen die Azubis Erfahrungen und Kenntnisse in den verschiedenen Abteilungen im Unternehmen sammeln. Dr. Walter Blaudischek, Stellvertretender Schulleiter, dankte für diese sehr informative und lehrreiche Exkursion sowie die rege Diskussion der Lehrerkollegen und angehenden Techniker mit den Experten von Hermle.



Technikerexkursion bei der Firma Bertold Hermle AG