

Digitalisierung der beruflichen Bildung

Auf Einladung des Kompetenzzentrum 4.0 der IHK zu Coburg informierten sich Lehrkräfte des BSZ I Coburg über den IST-Stand im Bereich Industrie 4.0 bei der Firma Lasco Umformtechnik.



Selbst Fachleuten fällt nicht leicht, sich bei der Dynamik wachsender Digitalisierung in den Unternehmen auf dem neusten Stand der Technik zu halten. Für Wissensvermittler in der Berufsbildung ergeben sich neue Herausforderungen. Der Digitalisierungsgrad in Unternehmen aus dem produzierenden Gewerbe wächst und verändert sich stetig. Auslöser sind Techniken der Industrie 4.0, wie „Predictive Maintenance“, „Künstliche Intelligenz“, „Virtual und Augmented Reality“ - um nur einige wenige Begrifflichkeiten aufzuführen.

Vor diesem Hintergrund wurde durch das Kompetenzzentrum 4.0 gemeinsam mit Lehrkräften aus dem gewerblich- technischen Bereich der Staatlichen Berufsschule I Coburg eine Eröffnungsveranstaltung bei Lasco Umformtechnik unter dem Titel „Digitalisierung der beruflichen Bildung“ umgesetzt. Dabei wurde der IST-Stand im Bereich von Industrie 4.0 vermittelt und zwar anhand der Praxis eines Unternehmens, für das dies schon längst zum Alltagsgeschäft gehört.



Es sollen damit Anregungen geschaffen werden, wie man zukünftige Unterrichtseinheiten in diesem Bereich didaktisch gestalten kann. Ebenso eventuelle Berührungängste im Umgang mit digitalen Medien genommen und somit eine Art „digitales Mindset“ geschaffen werden.

Der Ablauf der Veranstaltung hat mit einem Betriebsrundgang begonnen. Anschließend folgte ein Fachvortrag durch Michael Schnabel, dem Leiter der virtuellen Inbetriebnahme von Lasco zu „Virtual Engineering – vom Digitalen Zwilling bis zur erweiterten Realität“, inklusive Demonstration.



Den Abschluss bildete eine offene Diskussionsrunde. Das Feedback der Pädagogen war durchweg positiv, trotz des nicht gerade einfach vermittelbaren Inhalts, erklärt Christoph Engelhardt.

Der stellvertretende Schulleiter der Berufsschule, Herr StD Nico Höllein, betonte reges Interesse des Kollegiums an der Fortführung des Themas mit Inhalten wie z. B. additive Fertigungsverfahren, Energietechnik oder ERP-Systeme.

Der Artikel wurde mit freundlicher Genehmigung durch Herrn Christoph Engelhardt, Leiter des Kompetenzzentrums 4.0, nahezu unverändert übernommen aus der Zeitschrift : Unsere Wirtschaft (Magazin der IHK zu Coburg), Ausgabe 1-2/2020, S.17