

3. Platz für Automatisierung der Bauteilkontrolle

Automatisierung ist im technischen Bereich von großer Bedeutung: Philipp Labacher und Enes Tigli von der HTL Hallein analysierten einen Bauteilkontrollprozess.

Um Projekte auch wirtschaftlich rentabel zu machen, kommt man in vielen Prozessen um eine Automatisierung bestimmter Teilbereiche kaum herum. Die Schüler Philipp Labacher und Enes Tigli von der HTL Hallein beschäftigten sich im Zuge ihrer Diplomarbeit mit diesem Bereich.

Konkret galt es, einen Bauteilkontrollprozess der Firma Schlotterer Sonnenschutzsysteme zu analysieren und Möglichkeiten vorzuschlagen, diesen zu automatisieren und dementsprechend Mitarbeiteraufwand und Kosten zu sparen.

Auch der Betreuer der Diplomarbeit, Prof. DI Paul Fleischmann, zeigte sich in seiner schriftlichen Stellungnahme zur Einreichung sehr überzeugt: „Die Schüler brachten moderne optische Methoden zur Qualitätskontrolle ein und stellten die Kosten gegenüber. Ihr Engagement, ihre Eigenständigkeit und die Breite der Arbeit haben mich sehr beeindruckt. Die Arbeit ist gerade jetzt, wo die Arbeitskraft und insbesondere Fachkräfte teuer und sehr gesucht sind, von besonderer Bedeutung.“

Die Aufgabe des Projekts bestand darin, einen Messvorgang zu automatisieren bzw. zu

verbessern, um den Mitarbeiteraufwand bestmöglich nutzen zu können. Gesamt konnten vier Messsysteme, ein Kamera- und Belichtungssystem sowie eine Nutmessung und eine Bügelmessschraube in Betracht gezogen werden.

Am Ende der Arbeit wurde durch einen ausführlichen Variantenvergleich ein Fazit erstellt und gemeinsam mit der Firma Schlotterer Sonnenschutzsysteme und dem Betreuer der Diplomarbeit die beste Variante fixiert. Anschließend wurde ebendiese Variante der Firma präsentiert und die Umsetzung für die Zukunft empfohlen.

Wir gratulieren zur Auszeichnung:

Die Wirtschaftskammer Salzburg und die „Salzburger Nachrichten“ beglückwünschten das drittplatzierte Team:

Philipp Labacher

Enes Tigli



Keyence-Belichtungssystem.



Philipp Labacher



Enes Tigli



WIR LÄSST UNS ALLES ERREICHEN.

MIT DER PERSÖNLICHEN FINANZPLANUNG VON RAIFFEISEN.

JETZT BERATUNGS-TERMIN VEREINBAREN!

WIR MACHT'S MÖGLICH.



salzburg.raiffeisen.at