

Kassel, 30.03.2017

3DIMETIK – alles, außer gewöhnlich

Lehrgang „Technik für Kaufleute“ besuchte Messtechnik StartUp

Am 30. März 2017 besuchten die Teilnehmer des Lehrgangs „**Technik für Kaufleute**“ das Kasseler Startup 3DIMETIK, das von den drei Geschäftsführern Benjamin März, Pascal Mohr und Daniel Wilhelm im August 2016 gegründet wurde. Es hat sich auf umfassende Messtechnik-Leistungen spezialisiert und bietet alles rund um die Vermessung von Bauteilen an - egal ob es sich um die Digitalisierung von Bauteilen mittels 3D-Messverfahren handelt oder die Oberflächenanalyse mit Rz- und Ra-Werten.

- Zu Beginn wurden die Teilnehmer durch die Räumlichkeiten des jungen Unternehmens geführt. Dabei wurde ihnen anhand praktischer Beispiele das Dienstleistungsangebot erläutert. Danach erhielten sie Einblick in das 3DIMETIK-Messlabor. Im Messlabor - wo konstante 20°C Grad herrschen – bestand besonders großes Interesse an den Geräten zur 3D Messung, z.B. dem Gom Atos für die optische 3D Messung oder dem Mitutoyo Crysta Apex für die taktile Messung. „Die taktile Messung gilt als die genaueste Methode am Markt, wobei es zunächst um die Form geht“, erklärte Daniel Wilhelm. „Gemessen werden hierfür insbesondere Geradheit, Ebenheit, Rundheit, Zylindrizität sowie Linien und Flächen. Aus der Kombination dieser Elemente ergeben sich dann die Informationen zur Lage, also beispielsweise zu Winkeln, Symmetrien und Maßen oder auch zur Parallelität. Dazu berühren Taster beziehungsweise Sensoren das Bauteil Punkt für Punkt. Hieraus ergibt sich die gesamte Geometrie des Prüflings und das ermöglicht den Soll-Ist-Vergleich, der die Abweichungen offenbart“, erklärte er weiter.

– „Taktile Messung kommt überall dort zum Einsatz, wo Bauteile exakt vermessen werden sollen, also überall dort, wo die zugelassen sind“, ergänzte Pascal Mohr. Daher setzen viele Kunden aus dem Bereich der Autozulieferer und auch aus der Luftfahrt auf die Dienstleistungen von 3DIMETIK.

Nach zweieinhalb Stunden ging eine ebenso spannende wie informative Führung durch die Welt der 3D-Scan-Messtechnik zu Ende. Mehr über 3DIMETIK unter: www.3dimetik.de

