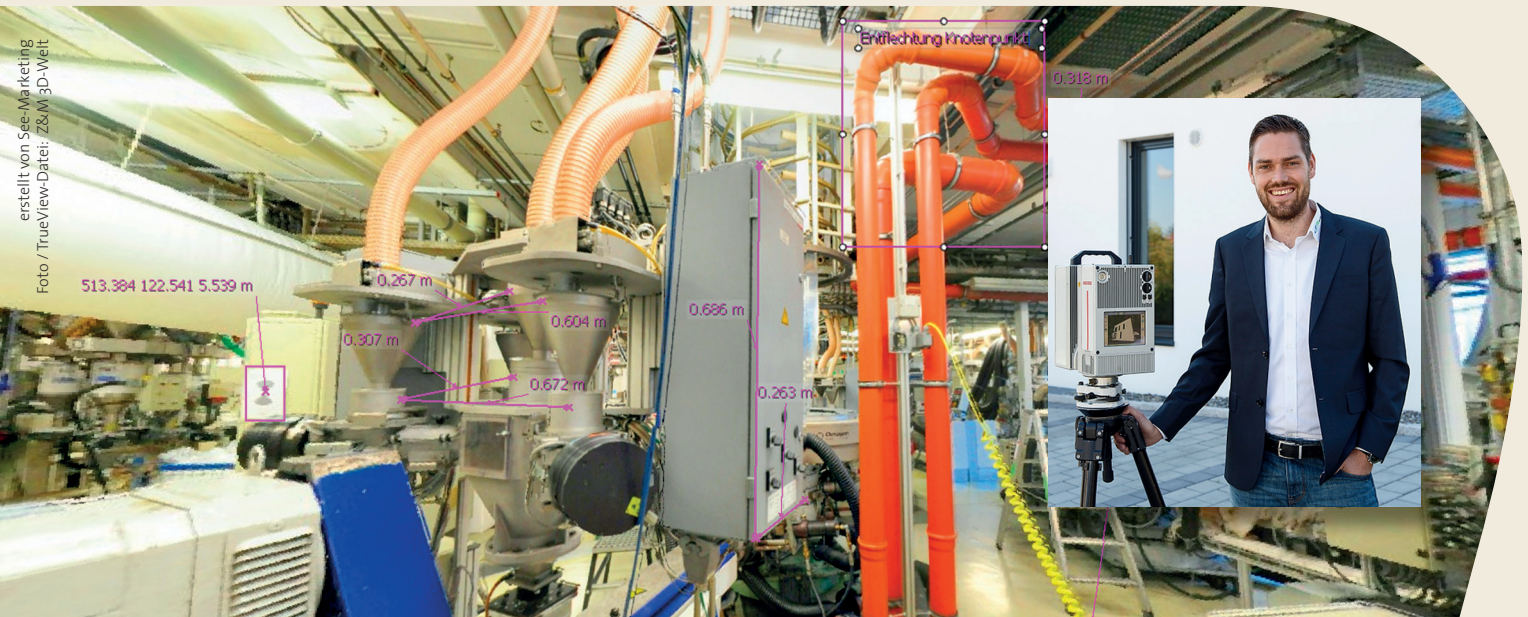




Die AURON GmbH mit ihrem umfangreichen CAD-Wissen unterstützt uns dabei, aus den Daten, die der Laserscanner liefert, intelligente CAD-Modelle zu generieren und Nahtstellen bei der Software zu schließen. Auch das war ein Faktor, der dazu beitrug, dass uns der „VR-InnovationsPreis Mittelstand 2013“ verliehen wurde.“

*Benjamin Sattes, Prokurist und Technischer Leiter der Zimmermann & Meixner 3D-Welt GmbH – Amtzell*



Die Zimmermann & Meixner 3D-Welt GmbH liefert hochwertige Laserscan-Vermessungen mit einer Genauigkeit von 1 mm pro Punkt und erstellt daraus Pläne und 3D-Modelle, die für die Software und die Prozesse des jeweiligen Kunden optimiert sind. Bei Umplanungen von Produktionsanlagen kann das zum Beispiel hohe Einsparungen bedeuten, denn die Pufferzeiten, die üblicherweise von vornherein eingeplant werden müssen (wenn die vorhandenen Daten z.B. Hindernisse nicht exakt / dreidimensional ausweisen) können mit der exakten Datenbasis, die die Z&M 3D-Welt liefert, radikal reduziert werden. Die Kunden des Vermessungsbüros kommen u.a. aus den Bereichen Industrie, Gebäudevermessung, Facility Management, Windkraft, Archäologie und Denkmalschutz. Mehr Infos: [www.zm-3dwelt.de](http://www.zm-3dwelt.de)

Dass die 3D-Scannertechnik einen Quantensprung darstellt, wenn es um die Vermessung von Objekten geht, das war den beiden Geschäftsführern Bernd Zimmermann und Gerd Meixner sofort klar, als sie 2009 auf dem 3D-Forum in Lindau die Laserscanttechnologie kennenlernten: Die Messgenauigkeit beträgt 1 mm. Maschinenausstattung, Förderbänder, Hindernisse im Raum werden ebenso erkannt wie Fensterflächen, Heizkörper, Steckdosen. Pufferzeiten bei Umbauten lassen sich drastisch reduzieren. Allerdings musste eine Lösung gefunden werden dafür, dass in den Messergebnissen die dreidimensionalen Körper als ASCII-Dateien dargestellt werden, während der Kunde ein intelligentes CAD-Modell benötigt, das geometrisch korrekt ist und technisch funktioniert. In der Lösung für dieses Problem liegt das wichtigste Knowhow der Z&M 3D-Welt. Ein Knowhow, zu dem AURON in mehrfacher Hinsicht mit beiträgt.

Für die Konvertierung in ein intelligentes Modell werden vielfältige CAD-Applikationen benötigt. AURON ist der bewährte Partner, der die Z&M 3D-Welt hinsichtlich der Autodesklösungen berät, die Programme liefert und lizenziert sowie auf das Unternehmen zugeschnittene ausführliche Vertiefungsschulungen durchführt. Darüber hinaus leistet Auron individuelle Programmierungen, informiert die Z&M 3D-Welt über Neuentwicklungen bei Autodesk® und gibt Wünsche des Vermessungsbüros an Autodesk® weiter.

Kunden der Z&M 3D-Welt und von AURON profitieren von der starken Partnerschaft der beiden innovativen Lösungsanbieter.