

**Standort Gescher (NRW) - West/Nord:**

sigma3D GmbH  
Marie-Curie-Straße 2  
D-48712 Gescher  
Tel.: +49 (0) 2542-91898 - 0  
Fax: +49 (0) 2542-91898 - 20

**Standort Mainz (RP) - Süd/Ost:**

sigma3D GmbH  
Max-Hufschmidt-Straße 4a  
D-55130 Mainz  
Tel.: +49 (0) 6131-9 62 57 - 0  
Fax: +49 (0) 6131-9 62 57 - 20

**Ihr Ansprechpartner:**

Markus Lauter · [marketing@sigma3D.de](mailto:marketing@sigma3D.de)



**PRESEMITTEILUNG**

**Mai 2012**

## Mobile optische 3D Industrievermessung.

### sigma3D setzt Themenschwerpunkt Flugzeugbau auf der Control 2012.

Als Ingenieurdienstleister im Bereich der mobilen 3D Messtechnik hat sich sigma3D in den letzten 10 Jahren einen Namen in der Industrie erarbeitet. Kunden aus den Bereichen Automobilbau, Luft- und Raumfahrt, Maschinenbau und Energietechnik gehören mittlerweile zur Stammkundschaft. Die Einsatzgebiete liegen, bedingt durch die exportorientierte deutsche Wirtschaft zu einem großen Teil im Ausland. Mit über 30 Ingenieuren an zwei Standorten (Gescher und Mainz) unterstützt sigma3D Unternehmen wie Airbus, Brötje, Audi, Siemens und RWE bei der Qualitätssicherung von Fertigungs- und Produktionsprozessen.

Im Vergleich zum internationalen Maßstab ist Deutschland führend in der Entwicklung und dem Einsatz neuer optischer Messsysteme und Messverfahren. Aus der Entwicklung von innovativen Ideen entstehen neue Möglichkeiten einer effizienten Erfassung und Weiterverarbeitung der Messdaten. Die erfolgreiche Einführung solcher Messverfahren in die Industrie ist dabei häufig den mittelständischen, flexiblen Unternehmen wie sigma3D überlassen. Hier sind aufgrund der fachlichen Erfahrungen der sigma3D Ingenieure die Bedürfnisse der Industriekunden sowie die neuesten technischen Entwicklungen bekannt und können je nach Anforderung in bedarfsgerechte Lösungen umgesetzt werden.

Auf der Control 2012 vom 08.05. bis 11.05.2012 in Stuttgart wird sigma3D in Halle 3 am Stand 3221 wie bereits in den letzten Jahren persönlich für Kunden und potenzielle Auftraggeber da sein. Den diesjährigen Themenschwerpunkt auf der Messe haben die Ingenieurdienstleister von sigma3D auf die Möglichkeiten der mobilen 3D Messdienstleistungen im Flugzeugbau gelegt. Unter dem Motto „Wenn es um den Traum vom Fliegen geht. Mit der Sicherheit aus über 1000 Messprojekten und sigma3D“ wird das Unternehmen sein Leistungsportfolio in diesem Segment präsentieren sowie an Praxisbeispielen Flugzeugbauern und Zulieferern Lösungen u. a. für eine durchgängige Qualitätssicherung mit mobiler 3D Messtechnik aufzeigen.

Die wachsenden Anforderungen an die Flugzeugbauer und Materialien haben gerade in den letzten Jahren das Präzisionsniveau der eingesetzten 3D-Messtechniken weiterentwickelt. Sie ermöglichen leichtere Bauweisen und verhindern einen hohen Ausschussanteil von Materialien. Die dadurch erreichte Passgenauigkeit von Bauteilen vermindert den investiven Einsatz der Industriekunden in den jeweiligen Produktions- und Entwicklungsprozessen. Mobile 3D-Messdienstleistungen sowie die eingesetzte fortschrittliche Messtechnik unterstützen den Ansatz der Lösungen aus einer Hand – und das auf höchstem Niveau. Bereits in der Vorrichtungsjustierung bis hin zur Montage von kompletten Flugzeugen sowie auch der anschließenden Überwachung des Fertigungsprozesses helfen die sigma3D Ingenieure Qualität und Vertrauen in die Produkte zu schaffen. Auch die Ergänzungen vorhandener Ressourcen bei den Industriekunden, durch die Bereitstellung von Messtechnik, Expertise und Personal sind stark nachgefragte Anforderungen.

Die Messdienstleistungen von sigma3D werden in allen Bereichen des Flugzeugbaus eingesetzt – von Bauteil- oder Anlagenlieferanten bis hin zu den großen Herstellern der Branche. Was macht jedoch eine Zusammenarbeit so besonders?

Ganz entscheidend für den Erfolg von sigma3D in diesem Segment ist die Erfahrung und Kompetenz der Mitarbeiter, die durch den Einsatz und die Kombination der richtigen Technik die Anforderungen optimal erfüllen müssen. Insbesondere bei erstmaligen Herausforderungen, wie sie im Flugzeugbau durch neue, größere oder genauere Produkte entstehen ist der Ingenieursdienstleister gefragt. Er muss die Anforderungen präzise erfassen, leistungsfähige “Werkzeuge“ in Form von geeigneten Messsystemen aussuchen und diese zu einer wirtschaftlichen Lösung kombinieren.

Die Vermessungsingenieure von sigma3D sind erfahrene Experten, die gemäß vereinbarten Kundenanforderungen ein professionelles Ergebnis ausliefern und noch vor Ort mit den Ingenieuren und Qualitätsverantwortlichen besprechen. Industriekunden haben lange erkannt, dass die logistischen Fähigkeiten, die Verfügbarkeit von unterschiedlichen Messsystemen, das tägliche Arbeiten mit Hard- und Software im praktischen Einsatz und Branchenexpertisen wichtige Gründe für eine Zusammenarbeit mit sigma3D sind.

Weitere Informationen auch im Internet unter [www.sigma3D.de](http://www.sigma3D.de).