



**SIGMA3D**  
FLEXIBLE 3D MESSTECHNIK

Marie-Curie-Str. 2  
48712 Gescher

+49 2542 91898-0  
info@sigma3d.de  
www.sigma3d.de



## Luftfahrt

Avionik / Instrumente  
Bodeninfrastruktursysteme  
Elektrische / elektronische Systeme  
Flugantriebe / Antriebskomponenten  
Flugzeugbau  
Kabinenausstattung  
Materialien und Komponenten  
Mechanische / hydraulische Systeme  
Missionssysteme / Sensorik  
Services - Design und Engineering  
Services - Consulting / Sonstige  
Services - Operative  
Services - Training / Schulungen

Autonome Luftfahrt (UAS)  
Future mobility  
Nachhaltige Luftfahrt  
Start-up Support



## Raumfahrt

Antriebe / Antriebskomponenten  
Avionik / Instrumente  
Bodeninfrastruktursysteme  
Elektrische / elektronische Systeme  
Materialien und Komponenten  
Satelliten / Probensysteme  
Services - Design und Engineering  
Services - Consulting / Sonstige  
Services - Operative  
Services - Training/Schulungen  
Weltraum Infrastruktur

Kommerzielle Raumfahrt  
Space Mining  
Start-up Support

## sigma3D GmbH

Die sigma3D GmbH ist ein Ingenieurdienstleister für mobile 3D Koordinatenmesstechnik. Das 2001 gegründete Unternehmen beschäftigt 60 Mitarbeiter an 2 Standorten in Deutschland (48712 Gescher und 55129 Mainz) und einem Standort in China (Shenyang).

Hohe technische, zeitliche und räumliche Flexibilität zeichnen uns als Dienstleister aus. Messtechnische Aufgabenstellungen in der Industrie werden zunehmend komplexer und anspruchsvoller. Mit der entsprechenden Palette an Messsystemen und -technologien, Softwarelösungen, Mitarbeitererfahrung und Knowhow lassen sich diese Herausforderungen lösen.

Ob die periodische Bauplatzprüfung in der Flugzeugbauteil-Großkomponentenfertigung, die in kurzen Zeitfenstern zu bewältigen ist, die Sondervermessung in Kourou am europäischen Weltraumbahnhof oder der 3D Scan eines Modellflugzeugs mit anschließendem Reverse Engineering, die richtige Technologie zum richtigen Zeitpunkt mit dem richtigen Mitarbeiter am richtigen Ort sind der Schlüssel für erfolgreiche Projekte in der 3D Messtechnik.

sigma3D entwickelt seit einigen Jahren Software und liefert auf Kundenbedürfnisse zugeschnittene messtechnische Lösungen. In der Flugzeugbau Strukturmontage hat die 3D Messtechnik in den vergangenen Jahren zunehmend als geometriergebendes Verfahren an Bedeutung gewonnen. Fest installierte 3D-Sensoren erfassen die Bauteilpositionen und helfen, den Zusammenbau optimal zu gestalten. sigma3D kann dazu die entsprechenden Algorithmen und die Software liefern.

### Zertifikate

✓ ISO 9001:2015