



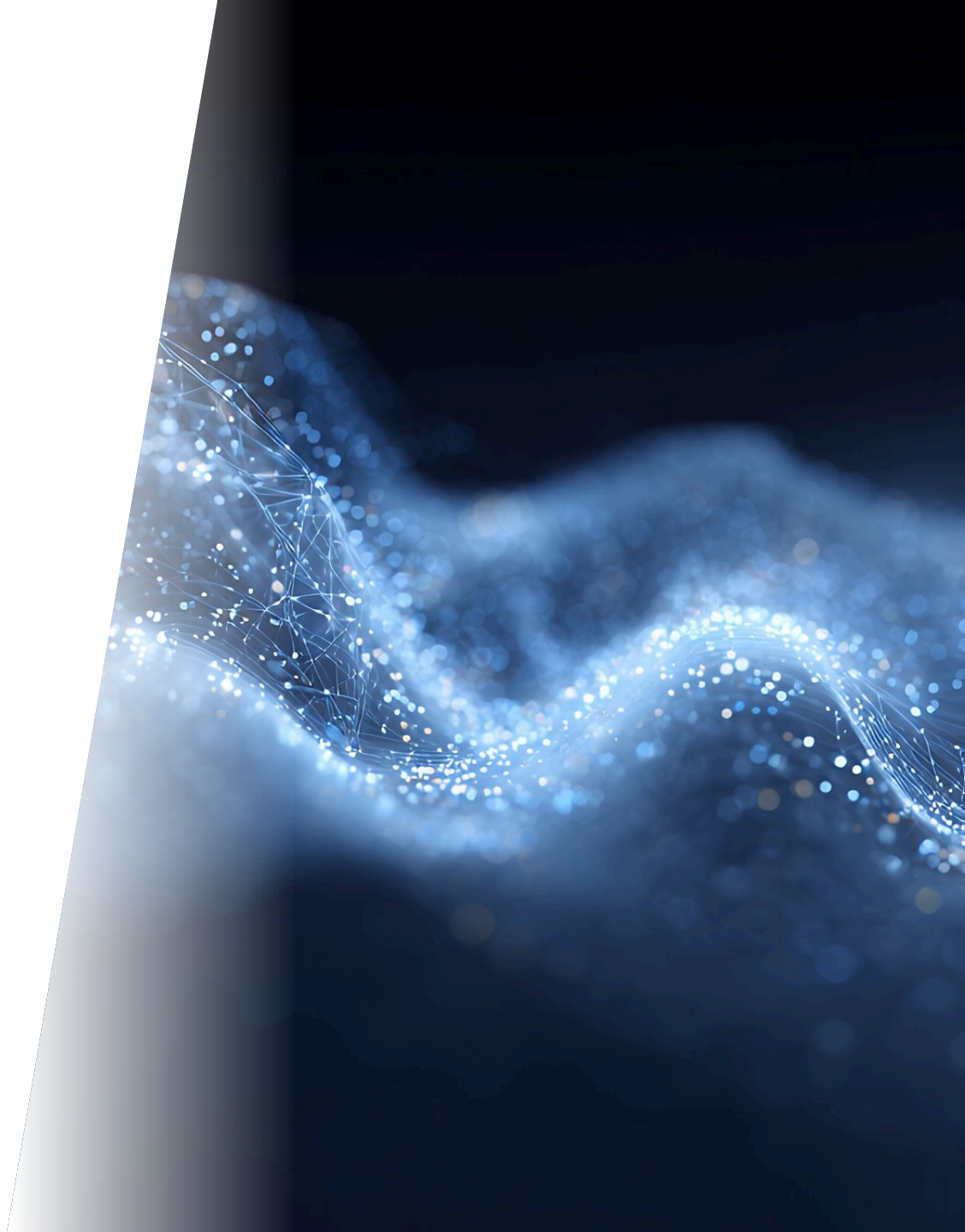
FIRMENVORSTELLUNG

# Präzision in **jeder** Dimension.

Industrievermessung · Mobile Messtechnik · Forschung & Entwicklung

PRECISION MEETS PERFORMANCE

 **TISAX**  
Informationssicherheit zertifiziert



# Wir sehen das, was Sie **nicht sehen**. Wir nehmen es genau. **Sehr genau.**

Als herstellerunabhängiger Messdienstleister erfassen wir Geometrien im Mikrometerbereich, mobil und direkt in Ihrer Fertigung, ganzheitlich beraten aus jahrelanger Praxis. Kleine Teile, große Wirkung.

#### Herstellerunabhängig

Faro & Leica Messsysteme

#### Mobil & vor Ort

Messung direkt am Bauteil

#### Ganzheitlich

Von der Strategie bis zur Doku

#### TISAX-zertifiziert

Geprüfte Informationssicherheit  
fürs Automotive-Geschäft

**BEDARFSGERECHTE LEISTUNGEN****Messkonzepte**

Wir entwickeln aus langjähriger Praxis Messkonzepte, die exakt anhand Ihrer Anforderungen erarbeitet werden.

**Reverse Engineering**

Vollflächige Erfassung für weitreichende Auswertungen und saubere CAD-Daten für schnellere Produktentwicklung.

**Messstrategie**

Aus dem Blickwinkel des Messtdienstleisters beraten wir Sie herstellerunabhängig und ganzheitlich.

**Qualifizierung**

Qualifizierte, flexible Mitarbeiter sind die Basis unserer Innovationen und unserer Wettbewerbsfähigkeit.



**BETRIEBSMITTEL**

- » Vorrichtung- & Werkzeugvermessung in Automobil-, Flugzeug- und Schiffbau
- » Roboterzellenkalibrierung & Robotervermessung
- » Justierung von Druckmaschinen
- » Kompensationsmessungen

**OBERFLÄCHE & GENAUIGKEIT**

- » Digitalisierung von Oberflächen, Blechteilvermessung
- » Vergleich gegen CAD-Daten
- » Wiederholbarkeits- & Genauigkeitsuntersuchungen
- » Maschinenfähigkeitsuntersuchung





## MASCHINEN- & INGENIEURVERMESSUNG



Mit mobiler Messtechnik führen wir geometrische Messungen nach den Anforderungen unserer Kunden durch, getragen von umfangreicher Erfahrung mit unterschiedlichen mobilen Messsystemen.

### MASCHINENVERMESSUNG

- » Ermittlung von Maschinenabweichungen
- » Maschinenüberwachung

### INGENIEURVERMESSUNG

- » Vermessung & Justierung von Teilchenbeschleunigeranlagen
- » Vermessung von Drehrohröfen, Achsabsteckung
- » Überwachungsmessungen im Hoch- & Tiefbau

MOBIL VOR ORT



Ein mobiles 3D-Koordinatenmessgerät mit hoher Genauigkeit und großem Messvolumen. Winkelencoder und Laserinterferometer liefern polare Messelemente, der Zielpunkt wird über einen Retroreflektor signalisiert.

- » Zertifizierung von Vorrichtungen & Werkzeugen
- » Robotierzellen- / Roboterkalibrierung
- » Verdichtung von Referenzpunktfeldern
- » Kompensations- & Wiederholbarkeitsmessungen
- » Maschinenfähigkeitsuntersuchungen
- » Achsabsteckung, Messen gegen CAD



FARO & LEICA

# MEHRGELENK-MESSARM



Ein mobiles 3D-Koordinatenmessgerät mit hoher Genauigkeit und mittlerem Messvolumen. Eine offene Kette fester Glieder, über Drehachsen mit Winkelgebern verbunden, errechnet aus Winkeln und Längen die kartesischen Koordinaten jedes Messpunktes.

Mit verschiedenen Messkopfsystemen werden auch flächenhafte Messungen möglich.



## ANWENDUNGEN

- » Zertifizierung von Vorrichtungen & Werkzeugen
- » Maschinenfähigkeitsuntersuchungen
- » Wiederholbarkeitstests unterschiedlicher Art
- » Messen gegen CAD-Daten
- » Reverse Engineering (Flächenrückführung)
- » Digitalisierung von Oberflächen, Blechteilvermessung



# Wir sehen das, was Sie nicht sehen.

Patentierter 3D-Infrarot-Scanner für die Inline-Inspektion.  
Analysiert die Absorption der Oberfläche statt der Reflexion.

- » **Ohne Einsprühen** oder Markenkleben
- » Scant transparente, dunkle & reflektierende Oberflächen
- » Unempfindlich gegen Umgebungslicht & Temperatur
- » Misst **inline im Fertigungstakt**, auch robotergeführt



R3DSCAN · INFRAROT-BASIERTE 3D-ERFASSUNG



Lassen Sie uns **genau** werden.

---

**ANSCHRIFT**

**Aimess GmbH**

Blumenthaler Landstraße 2  
39288 Burg · Germany

**KONTAKT**

Fon +49 (0) 39 21 63 63 9-0

Fax +49 (0) 39 21 63 63 9-29

**[www.aimess.de](http://www.aimess.de)**

 **TISAX**  
Informationssicherheit zertifiziert

**PRECISION** MEETS PERFORMANCE

A decorative graphic in the bottom right corner of the page, consisting of a glowing, blue, wireframe-like structure that resembles a stylized wave or a signal, with many small dots and lines connecting them.