

## Angebote und Kompetenzen

- | Mobile Messtechnik höchster Genauigkeit
- | Deformations- und Kongruenzanalyse
- | Reverse Engineering



# Labor für Industrielle Messtechnik

Frankfurt University of Applied Sciences

# Lernen Sie die Angebote und Kompetenzen des **Labors für Industrielle Messtechnik** kennen!

## Unsere Expertise

Lösungen entwickeln. Neben der Erfassung von Messdaten bildet die sachgerechte Auswertung und Analyse metrologischer Daten eine der Schlüsselkompetenzen des Labors für Industrielle Messtechnik. Insbesondere für Spezialanwendungen werden individuell zugeschnittene Auswertestrategien entworfen, Lösungsalgorithmen entwickelt und implementiert.

## Unser Angebot

Grenzen überwinden. Die Stärken des Labors für Industrielle Messtechnik beginnen dort, wo sehr hohe Genauigkeitsanforderungen an den Messprozess gestellt werden und konventionelle Methoden versagen. Der gesamte Messprozess wird von unserem hervorragend ausgestatteten Labor auf die Rahmenbedingungen des Messortes und des Messobjektes individuell abgestimmt, um belastbare Resultate mit einer Genauigkeit von bis zu 20  $\mu\text{m}$  zuverlässig abzuleiten. So können z.B. kleinste Deformationen an Objekten festgestellt oder die präzise Orientierung von Maschinen zueinander dreidimensional bestimmt werden.

## Unsere Infrastruktur

- | Moderne Totalstationen (Leica MS50, Leica TS60)
- | Mobile Lasertracker (Leica AT401, API Omnitrac 2)
- | Multisensorsysteme

Sprechen Sie uns bei Fragen zum Labor und bei Interesse an einer Zusammenarbeit gerne an!



### **Ansprechpartnerin:**

Prof. Dr.-Ing. Cornelia Eschelbach  
Labor für Industrielle Messtechnik  
Tel.: +49 69 1533-2356  
cornelia.eschelbach@fb1.fra-uas.de

[www.frankfurt-university.de/metrology](http://www.frankfurt-university.de/metrology)