

Labor für Industrielle Messtechnik

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



Forschung
Praxis
Innovation

Forschung Innovation Transfer
Frankfurt University of Applied Sciences

Lernen Sie die Angebote und Kompetenzen des **Forschungslabors 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 μm 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)
- | Mobile Lasertracker (Leica AT401, API Omnitrac 2)
- | Multisensorsysteme

Bildnachweis: Cover: © Cornelia Eschelbach, Kontakt: © Cornelia Eschelbach

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