

# MECHATRONISCHE SYSTEME UND KOMPONENTEN

MESSDIENSTLEISTUNGEN MIT MODERNSTEM EQUIPMENT

## Schall- und Schwingungsmesstechnik

Auf dem Gebiet der industriellen Schall- und Schwingungstechnik steht die PROFACTOR Gruppe für langjährige Erfahrung und innovative Lösungen. Unsere Messdienstleistungen in diesem Bereich verbinden High-Tech-Equipment mit höchster Qualität und absoluter Zuverlässigkeit. Wir unterstützen Sie bei der Erfassung, Analyse und Optimierung von Geräuschen und Schwingungen.

## Schwingungsmessung von Maschinen und Anlagen

- Berührungslose Messung mit dem Laser-Doppler-Vibrometer
  - Nutzfrequenz bis 1 MHz
  - Flächenhafte Darstellung kompletter Strukturschwingungen
- Betriebsschwingungsanalyse
- Modalanalyse

## Schallmessungen von Maschinen und Anlagen

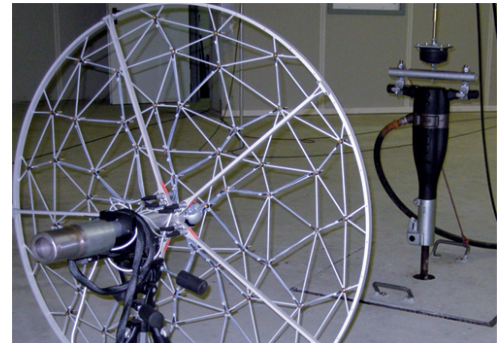
- 60-Kanal Mikrofon-Array zur Schallquellenortung
- Visuelle Darstellung von räumlich getrennten Schallquellen
- Messung von Schalldruck und Intensität im Nah- und Fernfeld

## Unser Service – Ihr Vorteil

Unsere interdisziplinären Experten bieten Ihnen Schall- und Schwingungs-Know-how aus einer Hand, wobei immer Sie den gewünschten Leistungsumfang unserer Dienstleistung bestimmen. Dieser umfasst:

- Erfassung der Messdaten
- Aufbereitung und Analyse der Daten
- Detaillierter Messbericht
- Beratung und Ausarbeitung von Lösungskonzepten

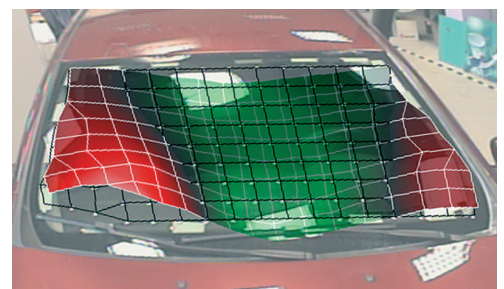
Interessiert? Vertrauen Sie unserer Kompetenz und unserem langjährigen Know-how und kontaktieren Sie uns!



Mikrofon-Array zur Schallquellenortung



Laser-Doppler-Vibrometer



Visualisierung 2D-Scan

### Ansprechpartner

Dr. Harald Witschnig  
 Bereichsleiter  
 Smarte und Adaptive Strukturen  
 harald.witschnig@profactor.at  
 Tel.: +43 (0)7252 885-307

November 2010 V1.3

**Österreichs Nr. 1  
 in der angewandten  
 Produktionsforschung**