

Berührungslose Schwingungsmessung

Termin und Ort

**Freitag,
24. Juni 2005
10:00 – 15:00h**

**FIZ Besprechungszone,
1.5 / 14.0 1. OG Raum 32**

**BMW AG
D-80788 München**

POLYTEC - BMW - TechDay 24.06.

Waldbronn, 06. Juni 2005

Sehr geehrte Damen und Herren,

In Kooperation mit BMW möchten wir Sie am 24. Juni 2005 zum Vibrometer-TechDay nach München einladen. Die Veranstaltung steht unter dem Thema:

"Laser Doppler Vibrometrie - Schwingungen messen und sichtbar machen"

Sie werden die Vorteile und neuen Möglichkeiten der Laser Doppler Vibrometrie kennenlernen und während anwendungsnaher Präsentationen erleben, ...

- wie Sie in kürzester Zeit das Schwingverhalten von Fahrzeugen, Komponenten und Aggregaten messen und visualisieren
- wie Sie aussagekräftige Daten zur experimentellen Modalanalyse und zum Simulationsabgleich gewinnen
- und welche Applikationen im Bereich Automotive bereits erfolgreich realisiert wurden.

Messen Sie selbst - zusammen mit unseren Vertriebsingenieuren und Applikationsspezialisten an verschiedenen Testständen. Von der Messung von Biege- und Torsionsschwingungen am Antriebsstrang, über die Serienprüfung von Fahrzeugkomponenten (wie Getriebe oder Motor), bis hin zur 3 dimensional und flächenhaften Schwingungsmessung zur experimentellen Modalanalyse reicht das Spektrum der präsentierten und vor Ort von Ihnen nutzbaren Systeme.

Agenda

- **10:00 – 11:00 Uhr** *Laser Doppler Vibrometrie - Anwendungen in der Automobilindustrie*
- **11.00 – 11.30 Uhr** *Scannende Laser Vibrometrie - Eine schnelle und präzise Technik, um Schwingungen sichtbar zu machen*
- **11:30 – 12:30 Uhr** *3- dimensionale Laser Scanning Vibrometrie - Effiziente Erfassung räumlicher Schwingungsmessdaten*
- **12:30 – 13:30 Uhr** *Bayrische Brotzeit*
- **13:30 Uhr** *Vorführung der Exponate*
 - *Scanning Vibrometer (Messung an einer Getriebeglocke)*
 - *3D Scanning Vibrometer (Messung an einer Bremsscheibe)*
 - *High Speed Vibrometer (Ventilerhebungskurven am Verbrennungsmotor)*
 - *Rotations-Vibrometer (Torsionale Schwingungsmessung am Unwuchtprüfstand)*
 - *Einpunkt-Vibrometer (Qualitätskontrolle)*

Bitte geben Sie uns für die Planung des Caterings per FAX oder e-Mail Bescheid über Ihr Kommen. Auf Ihre Teilnahme und anregende Diskussionen mit Ihnen freut sich das Polytec -Team!

**GESCHÄFTSBEREICH
LASERMESSTYSTEME**
Tel.+49 (0)72 43 6 04-104
Tel.+49 (0)72 43 6 04-178
LM@polytec.de

Mit freundlichen Grüßen,

i. A. Artur Platzek
- Vertrieb Europa

POLYTEC GMBH
Polytec-Platz 1-7
D-76337 Waldbronn
Germany
Tel.+49 (0)72 43 6 04-0
Fax +49 (0)72 43 6 99 44
info@polytec.de