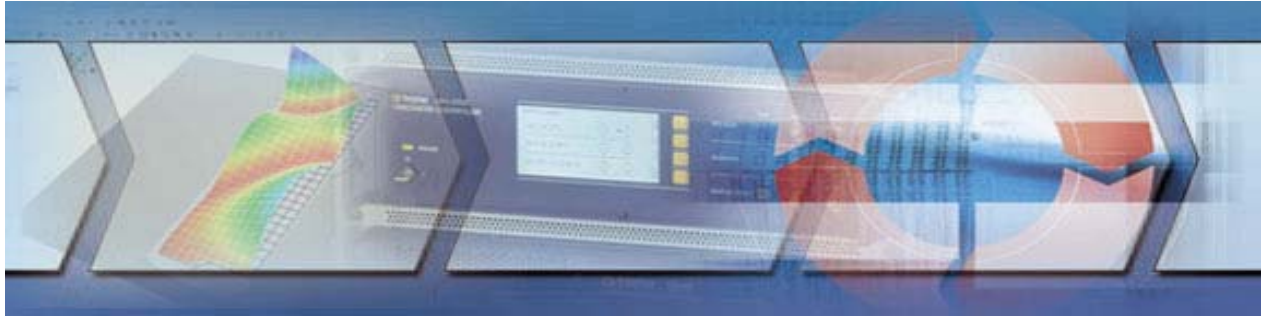




Waldbronn, im August 2005

## Einladung zur Vibrometer-Anwenderschulung

Wir freuen uns, Ihnen auch dieses Jahr wieder eine allgemeine Vibrometer Anwenderschulung anbieten zu können. Hierzu laden wir Sie und Ihre Kollegen sehr herzlich ein.

Die Anwenderschulung findet am

**18. und 19. Oktober 2005**

im Hause Polytec in Waldbronn statt.

Das Seminarprogramm deckt die für die Laser Doppler Vibrometrie wichtigsten theoretischen Grundlagen ab und bietet darüber hinaus eine praktische Umsetzung der erlernten Fähigkeiten und Kenntnisse. Bitte beachten Sie, dass spezifische Informationen zu Scanning Systemen nicht Inhalt der Schulung sind.

Im einzelnen lauten die Seminarinhalte:

18.10.2005 Theoretische Grundlagen der Vibrometrie

- Beschreibungsarten von Schwingungen
- Signalanalyse, FFT
- Anregungssignale
- Eigenschaften von Laserstrahlung
- Interferenz und Interferometer
- Dopplereffekt
- Prinzip des Laser-Doppler-Vibrometers
- Heterodynes Laser-Doppler-Vibrometer
- Signalverarbeitung im Vibrometer
- Einfluss der Messobjektoberfläche
- Prinzip und Aufbau ausgewählter Vibrometertypen
  - Features

19.10.2005 Praktisches Training mit dem Vibrometer

- Hinweise für erfolgreiches Messen mit Vibrometern
- Praktischer Einsatz des Vibrometers an verschiedenen Aufbauten
- Einsatz des Signalprozessors zur Weiterverarbeitung der Messdaten
- Überblick über die Möglichkeiten der Makro-Programmierung

**Anmeldeschluss zu diesem Seminar ist der 19.09.2005.** Wir bitten um rechtzeitige Anmeldung, da die Teilnehmerzahl begrenzt ist und bei Überschreiten nur die ersten Anmeldungen berücksichtigt werden können. Bitte verwenden Sie hierzu das beiliegende Anmeldeformular.

Um das Seminar so nah wie möglich an Ihren Wünschen ausrichten zu können, geben Sie bitte auf dem Anmeldeformular auch an, welche Vibrometer Sie benutzen bzw. welche Sie gerne benutzen würden, und ob Sie Interesse an einer tiefergehenden Schulung der Vibrometer Software (Möglichkeiten der Makro-Erweiterung, Signalprozessor) haben. Gerne dürfen Sie auch nach Rücksprache eigene Messobjekte mitbringen, die im Rahmen der praktischen Schulung gemessen werden können. Bitte vermerken Sie dies ebenfalls auf dem Anmeldeformular.

**Teilnahmegebühr:** 495,-- € für den 1. Teilnehmer aus Ihrem Hause, für jeden weiteren Teilnehmer 450,-- €.

Alle Seminarunterlagen, die Verpflegung während des Seminars und der Abendveranstaltung sind im Preis enthalten. Gerne übernehmen wir für Sie auch die Hotelreservierung. Wir haben ein Kontingent im Weinhaus Steppe reserviert ([www.weinhaus-steppe.de](http://www.weinhaus-steppe.de)).

Für weitere Fragen steht Ihnen Kerstin Eisele ([k.eisele@polytec.de](mailto:k.eisele@polytec.de)) oder Markus Schäfer unter ([m.schaefer@polytec.de](mailto:m.schaefer@polytec.de)) gerne unter der Rufnummer 07243 604-178 zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen aus Waldbronn

**POLYTEC GMBH**

Geschäftsbereich Lasermesssysteme

i. A.

Dr. Jochen Schell

Applikation

**Bitte faxen Sie Ihre Anmeldung an: (07243)604-320**

**An den Geschäftsbereich Lasermesssysteme der Polytec GmbH**

## **Vibrometer-Schulung 18./19.10.2005**

☐ Ich nehme teil (€ 495,--)

☐ weitere Personen nehmen außerdem teil (€ 450,--):

Bitte reservieren Sie vom.....bis.....für.....Personen je ein Hotelzimmer.

### **Adressdaten (aller Teilnehmer):**

**Name:**.....

**Vorname:**.....

**Titel:**.....

**Firma / Organisation:**.....

**Abteilung:**.....

**Strasse:**.....

**PLZ, Ort:**.....

**Telefon / - fax:**.....

**E-Mail:**.....

**Folgende Themen würden mich/uns besonders interessieren:  
siehe folgende Seite**

**Datum:**..... **Unterschrift:**.....

☐ **Folgende Themen würden mich/uns besonders interessieren:**

.....

☐ **Ich möchte auf dem Seminar gerne weitergehende Informationen zu folgenden Geräten:**

| <b>System</b>                                                        | <b>Benutze ich selbst</b> | <b>Benutze ich zwar nicht, möchte aber trotzdem geschult werden</b> |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Standard Vibrometer (OFV-5000/OFV-505/55x)                           | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>                                            |
| Inplane Vibrometer (OFV-33x0)                                        | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>                                            |
| Rotationsvibrometer (OFV-4000)                                       | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>                                            |
| Compact Laser Vibrometer (CLV-1000)                                  | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>                                            |
| 3D-Compact Laser Vibrometer (CLV-3000)                               | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>                                            |
| Portables Vibrometer (PDV-100)                                       | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>                                            |
| PC-basiertes digitales Vibrometer (VDD)                              | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>                                            |
| High Speed Vibrometer (HSV-2000)                                     | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>                                            |
| Andere<br>(bitte Bezeichnung angeben) <b>keine Scanning Systeme!</b> | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>                                            |
| Vibrometer Software (VibSoft)                                        | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>                                            |
| - Makros                                                             | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>                                            |
| - Signalprozessor                                                    | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>                                            |

☐ **Ich möchte ein eigenes Messobjekt mitbringen :** \_\_\_\_\_