

## Anmeldebestätigung

Die Teilnehmerzahl für jedes Seminar ist begrenzt. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt. Gerne senden wir Ihnen Anmeldeunterlagen und weitere ausführliche Informationsunterlagen zu den einzelnen Seminaren zu. Füllen Sie einfach das Formular auf der rechten Seite aus und faxen Sie es uns zu. Gerne können Sie sich auch per E-Mail an uns wenden: mm.de@vishaypg.com.

## Teilnahmebestätigung

Ihre Teilnahme wird erst durch unsere Bestätigung verbindlich. Diese erhalten Sie zwei Wochen vor Seminarbeginn.



## Teilnahmegebühr

Die Seminargebühren verstehen sich zzgl. der gesetzlichen MwSt und sind aus der jeweiligen Kursbeschreibung ersichtlich. In der Teilnahmegebühr sind folgende Leistungen enthalten:

- Teilnahme am Seminar
- schriftliche Seminarunterlagen
- in Praktika eingesetzte Verbrauchsmaterialien
- Mittagessen
- Pausengetränke

Nicht enthalten sind die Kosten für die An- und Abreise sowie Hotelkosten.

## Stornierung

Sollten Sie kurzfristig an einem gebuchten Seminar nicht teilnehmen können, bitten wir Sie, sich spätestens zwei Wochen vor Seminarbeginn abzumelden oder uns einen Ersatzteilnehmer zu nennen.

## Übernachtung

Alle Seminare beginnen um 9:00 Uhr in unserem Schulungszentrum in Heilbronn, weshalb wir die Anreise am Vorabend empfehlen. Mit der Anmeldebestätigung senden wir Ihnen eine Liste von Hotels in unserer Umgebung.

**Antwortfax**  
**0 71 31/390 99 229**

Bitte senden Sie mir ausführliche Informationen und Anmeldeunterlagen zu den folgenden Seminaren:

- Seminar MMD
- Seminar IPT
- Seminar BBA
- Seminar MMD IPT
- Seminar MMD BBA

Vorname, Name \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Abteilung \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

Land \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

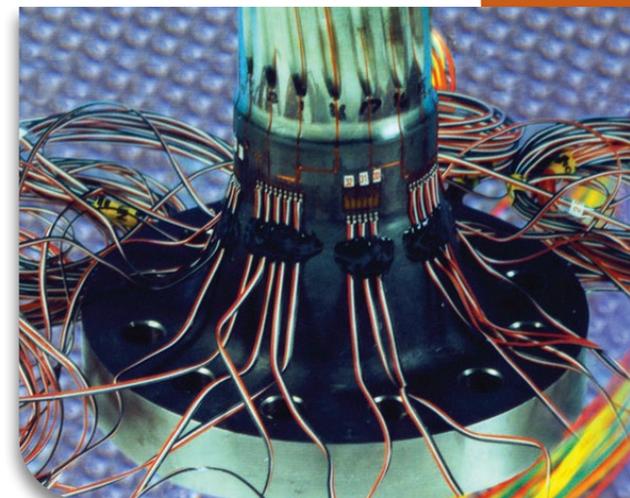
Telefax \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_



### Vishay Measurements Group GmbH

Tatschenweg 1  
D-74078 Heilbronn  
Tel.: +49 (0)7131 39099-0  
Fax: +49 (0)7131 39099-229  
E-Mail: mm.de@vishaypg.com



**2014**

## Übersicht Seminarprogramm Themen, Termine, Gebühren Micro-Measurements



[www.micro-measurements.com](http://www.micro-measurements.com)

## SEMINAR MMD

### Seminarinhalt

Seminar und Praktikum über moderne Methoden der DMS Messtechnik bestehend aus einem Vorlesungsteil und aus praktischen Übungen zu DMS-Installationen mit verschiedenen Klebern und Installationstechniken.

Das Seminar entspricht den Kursen 1 und 2 der Richtlinie VDI/VDE/GESA 2636. Das Lehrpersonal ist VDI/VDE zertifiziert.

### Stichworte

- aufgabenbezogene Auswahl der Installations- und Messmittel
- physikalische Grundlagen des DMS
- Brückenschaltungen
- DMS-Installationspraktikum mit verschiedenen Klebern
- messtechnisches Praktikum
- Fehlererkennung und Fehlerkorrektur
- Auswahl von DMS-Messinstrumenten

**Termine:** 11. - 12. März 2014, 01. - 02. Juli 2014  
14. - 15. Oktober 2014  
**Dauer:** 2 Tage  
**Gebühr:** 712,- Euro

## SEMINAR IPT

### Seminarinhalt

Seminar und Praktikum über Auswahl und Anwendung von DMS-Instrumenten. Dieser ergänzende Kurs zum Seminar MMD behandelt den Themenkreis DMS-Messinstrumente in theoretischer, jedoch anwendungsbezogener Weise und hat seinen Schwerpunkt im Praktikum zur Anwendungsausübung. Das Seminar entspricht Teilen des Kurses 2 der Richtlinie VDI/VDE/GESA 2636. Das Lehrpersonal ist VDI/VDE zertifiziert.

### Stichworte

- Stand der Technik bei DMS-Instrumenten
- Gerätekriterien für statische und dynamische Messungen
- Einkanalgeräte und Tischgeräte
- Mehrkanal-Messanlagen
- rechnergestützte Datenerfassung
- begleitende Messung anderer Messgrößen
- Geräteverifizierung
- Messketten-Kalibrierung

**Termine:** 16. - 17. Oktober 2014  
**Dauer:** 1½ Tage  
**Gebühr:** 712,- Euro



## SEMINAR BBA

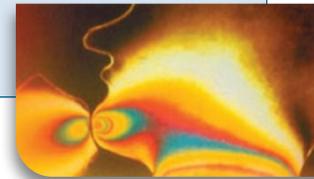
### Seminarinhalt

Seminar über die experimentelle Belastungs- und Beanspruchungsanalyse mit DMS. Dieser Kurs baut auf dem Kurs MMD auf und setzt voraus, dass die Teilnehmer das Messen mit DMS handwerklich beherrschen. Schwerpunkte sind die Ermittlung mechanischer Spannungen aus gemessenen Dehnungen und die Bewertung der Ergebnisse im Hinblick auf die Bauteilfestigkeit. Zahlreiche Beispiele aus der industriellen Messpraxis runden die Veranstaltung ab. Das Seminar entspricht dem Kurs 3a der Richtlinie VDI/VDE/GESA 2636. Das Lehrpersonal ist VDI/VDE zertifiziert.

### Stichworte

- Grundlagen der Festigkeitslehre
- Planung und Durchführung experimenteller Belastungsanalysen mit DMS
- Rosettenauswertungen
- unerwünschte Einflüsse beim Messen und Ursachen für Messunsicherheiten
- Beurteilung von Beanspruchungen anhand von Festigkeitshypothesen

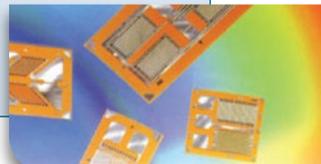
**Termine:** 03. - 04. Juli 2014  
**Dauer:** 1½ Tage  
**Gebühr:** 712,- Euro



## SEMINAR MMD IPT

Im Sinne eines komplett abgerundeten und praxisgerechten Informationspaketes empfiehlt es sich, die Seminare MMD und IPT in Kombination zu belegen.

**Termine:** 14. - 17. Oktober 2014  
**Dauer:** 3½ Tage  
**Gebühr:** 1.274,- Euro



## SEMINAR MMD BBA

Auch die Seminare MMD und BBA können in Kombination belegt werden.

**Termine:** 01. - 04. Juli 2014  
**Dauer:** 3½ Tage  
**Gebühr:** 1.274,- Euro