

Seminare und Schulungen 2010

Übersicht:

1. Praxis-Seminar "Schwingprüfung mit Shakern"
2. Seminar "Schwingungsmessungen - Modalanalyse", Theorie und Praxis
3. Internationaler Präsentationstag "Fahrzeug-Vorbeifahrtmessungen/Pass-by-Noise Testing"
4. VibControl Schulungstage
5. SO Analyzer Schulungstage
6. VDI-Seminar "Schwingungstechnik und Maschinendynamik" - Experimentelle Modalanalyse"
7. Anmeldung

Wir würden uns freuen, Sie auf den angebotenen Veranstaltungen begrüßen zu dürfen. Es lohnt sich!

Praxis-Seminar "Schwingprüfung mit Shakern"

Auch in diesem Jahr bieten wir wieder unser erfolgreiches Seminar "Schwingprüfung mit Shakern" an.

Seminarinhalt

Sie können hier Ihre Kenntnisse in Theorie und Praxis zu Schwingprüfungen mit elektrodynamischen oder hydraulischen Schwingerregern vertiefen. Nach einer Einführung in die Grundlagen der Schwingregelung erhalten Sie in zahlreichen Versuchen wertvolle Informationen und Tipps zu den gängigen Anregungsarten - neben den klassischen Anregungsarten Sinus, Rauschen und Schock behandeln wir überlagerte Anregungsarten, Transientenerfassung, Schockantwortspektrum und Road Load Simulation. Gastreferenten halten Vorträge zu den Themen: Shakeraufspannvorrichtungen und -prüfaufnahmen, Temperatur- und Klimakammeranwendungen sowie geeignete Beschleunigungsaufnehmer (z. B. TEDS-Sensorik) bei Vibrationsprüfungen. Im Anschluss an das Seminar haben Sie die Möglichkeit, ein Umweltsimulationslabor zu besuchen.

Teilnehmer

Unser Seminar richtet sich an Führungskräfte und Mitarbeiter im Testlabor und der Fertigung, die ihren Kenntnisstand in der Schwingprüfung erweitern wollen, an Neueinsteiger genauso wie an "alte Hasen".

Termine und Orte

20.-21.04.2010 Berlin-Adlershof
26.-27.10.2010 München

Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr für das zweitägige Seminar beträgt EUR 980,- zzgl. MwSt. pro Teilnehmer. Darin enthalten sind die Seminarunterlagen und die Pausenverpflegung.

Anmeldung

Anmeldung bis spätestens 06.04.2010 für das Seminar in Berlin-Adlershof erbeten.
Anmeldung bis spätestens 12.10.2010 für das Seminar in München erbeten.



Seminar "Schwingungsmessungen - Modalanalyse", Theorie und Praxis

m+p international und das Institut für Dynamik und Schwingungen (IDS) der Leibniz Universität Hannover freuen sich, Ihnen das anwendungsorientierte Seminar "Schwingungsmessungen - Modalanalyse" anbieten zu können.



Seminarinhalt

Das Seminar "Schwingungsmessungen - Modalanalyse" gibt einen Überblick über das Fachgebiet in Theorie und Praxis. Der erste Seminartag vermittelt Grundlagen zu Schwingungsmessung und Signalanalyse und zeigt die Messung von Schwingungen und Transienten in begleitenden Versuchen. Die Modalanalyse ist heute ein unverzichtbarer Bestandteil der Schwingungsanalyse und wird am zweiten Seminartag behandelt: Parallel zur Erläuterung der Grundbegriffe gibt es Versuche und Messungen u.a. zu SDOF- und MDOF-Systemen, Betriebsschwingformanalyse (ODS) und Modal Model Validation. Außerdem nennen wir interessante Beispiele zur aktiven und passiven Schwingungskompensation und erläutern die für Schwingungsmessungen eingesetzte Sensorik anhand praktischer Tipps näher.

Teilnehmer

Unser praxisorientiertes Seminar richtet sich an Ingenieure, Konstrukteure und Messtechniker, die ihren Kenntnisstand in der Schwingungsmessung und -analyse und der Modalanalyse erweitern wollen, an Neueinsteiger genauso wie an erfahrene Ingenieure und Messtechniker.

Termin und Ort

27.-28.04.2010 Hannover

Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr für das zweitägige Seminar beträgt EUR 980,- zzgl. MwSt. pro Teilnehmer. Darin enthalten sind die Seminarunterlagen und die Pausenverpflegung.

Anmeldung

Anmeldung bis spätestens 13.04.2010 erbeten.

Internationaler Präsentationstag "Fahrzeug-Vorbeifahrtmessungen/Pass-by-Noise Testing"

Unsere innovative Lösung für Fahrzeug-Vorbeifahrtmessungen (Pass-by-Noise Testing) ist die einzige auf dem Markt, die ohne das sonst übliche Equipment wie Lichtschranken, Radar und Positionssensoren auskommt. Dank der GPS-Komponenten zur Messung von Position und Geschwindigkeit kann der Fahrer allein das m+p System in kürzester Zeit einrichten und den kompletten Test vom Fahrzeug aus durchführen.



Inhalt

Auf der Teststrecke lernen Sie unser GPS-gestütztes System für Vorbeifahrtmessungen kennen. Wir zeigen Ihnen in der Praxis, wie einfach und schnell Sie die Tests vorbereiten und durchführen können. Dabei liegen die Genauigkeit und Reproduzierbarkeit im Bereich weniger Millimeter. Das neue Testverfahren ECE Reg. 51 Revision "03" für Vorbeifahrtmessungen, das die Anforderungen gegenüber den alten Regelungen deutlich erhöht hat, wurde implementiert und erweitert die bisherige Norm von 1998. Umfassende Tools zur Analyse und Berichterstellung erhöhen den Bedienkomfort und die Effizienz.

Teilnehmer

Unser Präsentationstag richtet sich an Führungskräfte, Prüfsingenieure und Messtechniker, die Tests zur Bestimmung von Fahrzeugaußengeräuschen durchführen.

Termin und Ort

05.05.2010 Hannover

Teilnahmegebühr

kostenlos, einschl. Pausenverpflegung

Sprache

Der Präsentationstag wird in englischer Sprache gehalten.

Anmeldung

Anmeldung bis spätestens 21.04.2010 erbeten.

Für interessierte Teilnehmer an unserem Präsentationstag organisiert m+p international einen kostenlosen Besuch in der **Autostadt von Volkswagen** in Wolfsburg am 06.05.2010.

Einen Vorgeschmack darauf, was Sie dort alles erwartet, finden Sie unter www.autostadt.de.

VibControl Schulungstage



Inhalt

Als VibControl Anwender können Sie anhand von Beispielen den Umgang mit Ihrer Schwingregelsoftware vertiefen und Feinheiten kennenlernen. Sie haben die Gelegenheit, individuelle Fachfragen zu klären und Ihre Erfahrungen und Anregungen zu Ihrer Anwendung mit anderen Teilnehmern und dem Schulungsleiter auszutauschen. Wir informieren Sie über Neuheiten rund um VibControl und stellen Ihnen interessante Projekte aus der Praxis vor.

Teilnehmer

Unsere Schulung richtet sich an VibControl Anwender.

Termine und Orte

13.04.2010 Hannover, 9:00 bis 17:00 Uhr
15.06.2010 Hannover, 9:00 bis 17:00 Uhr
07.09.2010 Hannover, 9:00 bis 17:00 Uhr
02.11.2010 Hannover, 9:00 bis 17:00 Uhr

Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr für den Schulungstag beträgt EUR 570,-- zzgl. MwSt. pro Teilnehmer. Darin enthalten sind das Mittagessen und die Pausenverpflegung.

Anmeldung

Anmeldung bis jeweils zwei Wochen vor Schulungsbeginn möglich.

SO Analyzer Schulungstage



Inhalt

Als SO Analyzer Anwender können Sie anhand von Beispielen den Umgang mit Ihrer Software vertiefen und Feinheiten kennenlernen. Sie haben die Möglichkeit, individuelle Fachfragen zu klären und Ihre Erfahrungen und Anregungen zu Ihrer Anwendung mit anderen Teilnehmern auszutauschen. Wir informieren Sie über die neuesten SO Analyzer Softwareversionen und die aktuelle Messhardware. Außerdem stellen wir Ihnen interessante Projekte aus der Praxis vor.

Teilnehmer

Unsere Schulung richtet sich an Anwender, die mit der m+p SO Analyzer Software arbeiten.

Termine und Orte

14.04.2010 Hannover, 9:00 bis 17:00 Uhr
16.06.2010 Hannover, 9:00 bis 17:00 Uhr
08.09.2010 Hannover, 9:00 bis 17:00 Uhr
03.11.2010 Hannover, 9:00 bis 17:00 Uhr

Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr für den Schulungstag beträgt EUR 570,-- zzgl. MwSt. pro Teilnehmer. Darin enthalten sind das Mittagessen und die Pausenverpflegung.

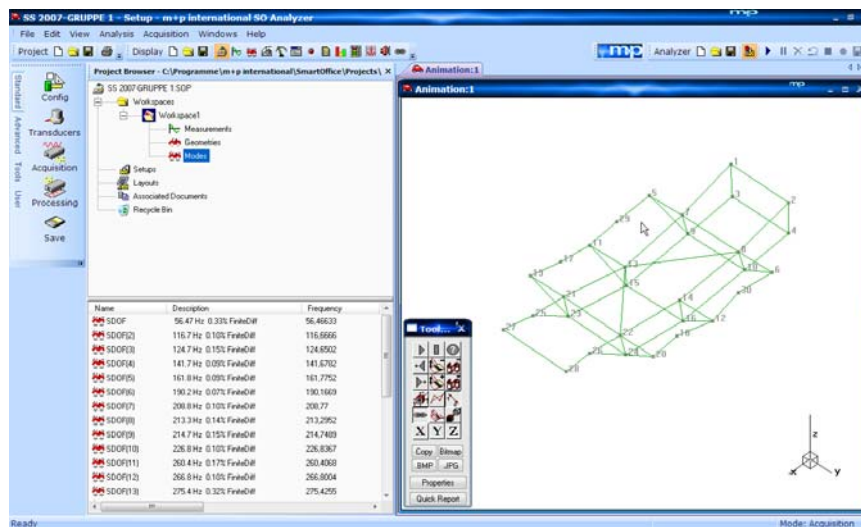
Anmeldung

Anmeldung bis jeweils zwei Wochen vor Schulungsbeginn möglich.

VDI-Seminar "Schwingungstechnik und Maschinendynamik - Experimentelle Modalanalyse"

Unter der Leitung von Prof. Dr.-Ing. Jörg Wallaschek von der Leibniz Universität Hannover finden in diesem Jahr zwei Seminare zum Thema "Schwingungstechnik und Maschinendynamik" statt. Veranstalter ist das VDI Wissensforum.

m+p international gibt auf dem Seminar einen Überblick über die experimentelle Modalanalyse.



Seminarinhalt

Lernen Sie in diesem Seminar mit zahlreichen Praxisbeispielen und Versuchsvorfürungen das Handwerkszeug, um Ihre Schwingungsprobleme zu analysieren und eigene Lösungen zu entwickeln. Für die experimentelle Modalanalyse stellen wir vor: methodische Grundlagen, Modell- und Geometrierzeugung, Messtechnik und praktisches Vorgehen bei der Schwingungsmessung und Signalanalyse, SDOF, MDOF Approximation, Grundlagen der Betriebsschwingungsanalyse. In einem praktischen Versuch wird eine experimentelle Modalanalyse an einer Turbinenschaufel durchgeführt.

Teilnehmer

Das VDI-Seminar wendet sich an Prüfengeure und Messtechniker.

Termine und Orte

10.-11.06.2010 Nürnberg
22.-23.09.2010 Stuttgart

Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr für das zweitägige Seminar beträgt EUR 1.290,-- zzgl. MwSt. pro Teilnehmer (EUR 1.190,-- für VDI-Mitglieder).

Anmeldung

Die Anmeldung erfolgt direkt über www.vdi-wissensforum.de.

ANMELDUNG

Bitte per Fax zurücksenden an:

m+p international Mess- und Rechnerntechnik GmbH

Fax: 0511-85603-10

zu Händen Herrn Jürgen Ziegenbein

Teilnehmer 1: _____ Email: _____

Teilnehmer 2: _____ Email: _____

Teilnehmer 3: _____ Email: _____

Firma: _____

Straße: _____ Ort: _____

nimmt/nehmen an folgender Veranstaltung teil:

1. Praxis-Seminar „Schwingprüfung mit Shakern“

- 20.-21.04.2010 Berlin-Adlershof
- 26.-27.10.2010 München

2. Seminar „Schwingungsmessungen – Modalanalyse“, Theorie und Praxis

- 27.-28.04.2010 Hannover

3. Internationaler Präsentationstag „Fahrzeug-Vorbeifahrtmessungen/Pass-by-Noise Testing“

- 05.05.2010 Hannover
- Ich/Wir nehme(n) an dem kostenlosen Besuch der Autostadt in Wolfsburg am 06.05.2010 teil.

4. VibControl Schulungstage

- 13.04.2010 Hannover
- 15.06.2010 Hannover
- 07.09.2010 Hannover
- 02.11.2010 Hannover

5. SO Analyser Schulungstage

- 14.04.2010 Hannover
- 16.06.2010 Hannover
- 08.09.2010 Hannover
- 03.11.2010 Hannover

6. VDI-Seminar „Schwingungstechnik und Maschinendynamik – Experimentelle Modalanalyse“

10.-11.06.2010 Nürnberg

22.-23.09.2010 Stuttgart

Anmeldung direkt über www.vdi-wissensforum.de

Wir behalten uns vor, bei zu geringer Nachfrage, Ausfall von Seminarleitern, höherer Gewalt, usw. Veranstaltungen abzusagen.