

Ich melde mich/uns für folgende Veranstaltung(en) an:

Dienstag, 13.3.2012, Wien, ganztägig, EUR 120,-

Dehnungsmessstreifen-Grundlagen mit Workshop

Mittwoch 14.3.2012, Wien, ganztägig, EUR 100,-

Einführung in die Ermittlung der Messunsicherheit

Donnerstag 15.3.2012, Wien, ganztägig, kostenlos

Infotag Drehmoment richtig messen

Dienstag, 13.3.2012, Wien, ganztägig, kostenlos

**Wägetechnik für statische und dynamische Wiege-
vorgänge**

Mittwoch 14.3.2012, Wien, ganztägig, kostenlos

Workshop Wägetechnik und Dehnungsmessung

Donnerstag 15.3.2012, Wien, ganztägig, kostenlos

Test and Measurement Workshop

Firma

Firma

Abteilung

Tel. / Fax

Straße

PLZ, Ort

Datum Unterschrift

Es kommen ... Personen

Name, Vorname

E-Mail

Name, Vorname

E-Mail

Name, Vorname

E-Mail

Infos zur Anmeldung

- *Anmeldeschluss ist am 29.2.2012.*
- *Die Teilnehmerzahl der Veranstaltungen ist begrenzt. Alle Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs bearbeitet.*
- *Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie von uns eine Anmeldebestätigung mit Anfahrtsskizze.*
- *Anmelden können Sie sich entweder mit dem umseitigen Faxformular oder über unsere Homepage.*
- *Beginn der Veranstaltung ist jeweils um 9:00 Uhr. Veranstaltungsende ist um ca. 16:00 – 16.30 Uhr.*
- *Veranstaltungsort: Wien, Hotel Bosei
Ein Zimmerkontingent im Seminarhotel zum Preis von EUR 103,- ist vorreserviert.
Details bei der Anmeldebestätigung.*



Seminare & Workshops Österreich, März 2012



Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH

Lemböckgasse 63/2
A-1230 Wien

Tel. (01)8658441-322

Fax (01)8658441-420

E-Mail sabine.stich@at.hbm.com

Seminare & Workshops
Österreich, März **2012**



Dienstag, 13.3.2012 – ganztägig

Dehnungsmessstreifen-Grundlagen mit Workshop

- Welche Messverfahren gibt es zur Dehnungsmessung, wie funktionieren sie und welches ist für meine Anwendung geeignet?
- Was ist beim Messen mit Dehnungsmessstreifen zu beachten?
- Wie lassen sich Fehler vermeiden?
- Nach welchen Kriterien suche ich DMS, Klebstoffe und Abdeckmittel aus?
- Wie funktioniert das optische Faser-Bragg-Messverfahren?

Die Antworten auf diese und ähnliche Fragen sowie die Gelegenheit, unter Anleitung selbst zu applizieren, bekommen Sie in diesem Workshop.

Der Workshop ist kostenpflichtig.
EUR 120,- pro Person zzgl. Mwst.

Wir empfehlen, auch den am nächsten Tag stattfindenden kostenlosen Workshop „Wägetechnik und Dehnungsmessung“ zu besuchen.

Dienstag, 13.3.2012 – ganztägig

Wägetechnik für statische und dynamische Wiegevorgänge

- Wie funktioniert eine Wägezelle?
- Was ist beim Aufbau einer Waage zu beachten?
- Wie gestaltet sich eine zielführende Fehlersuche?
- Welche eichrechtlichen Begriffe und Bestimmungen sind für meine Waagen/Wägezellen relevant?

Auf Fragen dieser Art wird dieser Informationstag Antworten geben. Wenn Sie wiegen wollen, finden Sie hier wertvolle Hintergrundinformation, die Ihnen die tägliche Arbeit erleichtern. Viele physikalische Effekte werden mit Live-Demonstrationen veranschaulicht.

Freuen Sie sich auf einen abwechslungsreichen Mix aus Theorie und Praxis.

Die Veranstaltung ist kostenlos.

Wir empfehlen, auch den am nächsten Tag stattfindenden kostenlosen Workshop „Wägetechnik und Dehnungsmessung“ zu besuchen.

Mittwoch 14.3.2012 – ganztägig

Einführung in die Ermittlung der Messunsicherheit

Das 1 x 1 der Messunsicherheit: In diesem Seminar lernen Sie Messunsicherheiten beim elektrischen Messen mechanischer Größen zu beurteilen – auf den Grundlagen des GUM-Leitfadens. Anhand realer Beispiele werden Sie an das Thema herangeführt – von den wichtigsten Einflussgrößen bis hin zum geeigneten Weg der Berechnung.

In diesem Seminar lernen Sie:

- Was Messunsicherheit ist.
- Wichtige Grundlagen zur Bestimmung der Messunsicherheit in anschaulicher Darstellung.
- Welche Parameter zur Messunsicherheit beitragen.
- Wie Sie vorgehen, wenn Sie die Messunsicherheit berechnen wollen.

Die Veranstaltung ist kostenpflichtig.
EUR 100,- zzgl. Mwst.

Mittwoch 14.3.2012 – ganztägig

Workshop Wägetechnik und Dehnungsmessung

An vorbereiteten Arbeitsplätzen können Sie typische Messaufgaben aus den Bereichen Wägetechnik und Dehnungsmesstechnik nachstellen und die Effekte mit unseren Spezialisten diskutieren. Für Wägetechnik z.B. Parallelschaltung von Wägezellen, Wiegen mit zwei Festlagern und einem Loslager, Kabelverlängerungen 4/6Leiter, Filter, Schwerpunktsberechnung, Eckenlastfehlerüberprüfung und für DMS-Messtechnik z.B. Temperaturkompensation, Dehnungsmessung an einer Welle, statische und dynamische Rosettenberechnung, vorverstimmte Brücke, überlagerte Einflüsse oder behinderte Wärmedehnung.

Die Veranstaltung ist kostenlos.

Wir empfehlen diesen Workshop besonders für die Teilnehmer der Veranstaltungen des Vortages („Dehnungsmessstreifen-Grundlagen mit Workshop“ und „Wägetechnik für statische und dynamische Wiegevorgänge“).

Donnerstag 15.3.2012 – ganztägig

Infotag Drehmoment richtig messen

- Wie funktioniert ein Drehmomentaufnehmer?
- Nach welchen Kriterien sucht man den richtigen aus?
- Wie kann man das dynamische Verhalten eines Prüfstandes abschätzen?

Auf Fragen dieser Art wird dieser kostenlose Informationstag Antworten geben. Wenn Sie Drehmomente messen wollen, finden Sie hier viel Hintergrundinformation, die Ihnen die tägliche Arbeit erleichtert.

Freuen Sie sich auf einen abwechslungsreichen Mix aus Theorie und Praxis.

Die Veranstaltung ist kostenlos.

Donnerstag 15.3.2012 – ganztägig

Test and Measurement Workshop

An vorbereiteten Arbeitsplätzen können Sie viele Effekte und Messaufgaben kennenlernen, die Ihnen täglich in der Praxis begegnen können.

- dynamische Belastung von Sensoren
- Eigenschaften von Tiefpassfiltern
- Aliasingeffekte
- Einfluß von Messkabeln
- Vergleich von DC / TF-Verstärkern
- Mesverstärker Justage mit den Daten vom Kalibrierschein
- Strommessung mit Stromzange
- und vieles mehr

Erfahrene Messtechniker stehen Ihnen hierbei zur Seite.

Die Veranstaltung ist kostenlos.

Messtechnik Know-how mit Sofort-Nutzwert

*Wie können Sie auch in wirtschaftlich unsicheren Zeiten mit Ihren Produkten **weiterhin erfolgreich** bleiben?*

*Klar ist: Wer gerade jetzt auf **Innovationen** setzt und Entwicklungsprozesse nach vorne bringt, wird in hart umkämpften Märkten weiterhin die Nase vorn haben.*

*Mit unseren Seminaren in Österreich reagieren wir auf die Herausforderungen dieser Tage – und bieten **messtechnisches Know-how mit Sofort-Nutzwert** für Sie! Ein Schlüssel für Effizienzgewinne in Forschung und Entwicklung.*

Weitere Informationen finden Sie unter
www.hbm.com/at/seminare