

Quality Electronics Design S.A.
32, rue des Romains
L-6478 Echternach
Tel. : +352 26 95 78 90
www.qed-sa.de

TIRA GmbH
Eisfelder Straße 23 - 25
D-96528 Schalkau
Tel.: +49 (0)36766 280 0
www.tira-gmbh.de

Anwenderschulung für Schwingprüfanlagen vom 17. April bis 19. April 2012 Arcadia Hotel Coburg

Konzept: Praxisorientierte theoretische Grundlagen mit Erfahrungsbeispielen und Training im Labor.

Ziel dieser Anwenderschulung ist die Vermittlung von praxisorientierten Grundlagen im Umgang mit Schwingprüfanlagen. Es werden die theoretischen Hintergründe der Anlagen und Regelparameter behandelt. Anhand von praktischen Beispielen wird das Anlagenverhalten mit verschiedenen Regelparametern erprobt.

Weitere Themen sind die korrekte Auswahl der Prüf- und Messmittel, sowie die Gestaltung des Prüfaufbaus und der Testvorrichtungen, und wie potenzielle Probleme zu erkennen sind.

Die Schulung bietet den Teilnehmern die Möglichkeit zum Erfahrungsaustausch und die Möglichkeit die eigenen Erfahrungen und Kenntnisse auszubauen um eine effiziente Anlagenbedienung und eine zuverlässige Durchführung von Schwingungsprüfungen zu gewährleisten.

Teilnehmerkreis: Techniker, Laborleiter, Ingenieure, Physiker aus Versuchs- und Prüftechnik.

Trainer: **Dipl.-Ing. Ben Haest**,
mit mehr als 30 Jahre Erfahrung im Bereich Mess- und Regeltechnik und Schwingungsprüfungen. Beratungsingenieur und Geschäftsführer der Firma Quality Electronics Design S.A.

Auskünfte: ben.haest@qed.lu oder telefonisch unter +352 / 26 95 78 90
Michael.mollwitz@tira-gmbh.de oder telefonisch unter 036766/280-41

Anmeldung: per Email an michael.mollwitz@tira-gmbh.de oder per Fax: 036766/280-99

Teilnehmergebühr: 3 Tage 1.170,-€ (zzgl. Mwst.)

Im Preis sind die Unterlagen, Getränke, Mittagessen und das Abschlussdinner enthalten.

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt !

TIRA GmbH Schwingtechnik



Die TIRA GmbH blickt auf über 60 Jahre Erfahrung im Bereich der Sondermaschinen und Prüfmaschinen zurück.

Mit mehr als 45 Jahren Erfahrung im Bau von Schwingprüfanlagen hat sich die TIRA (Thüringer Werk für Industrieanlagen) nach der Wende erfolgreich auf dem deutschen und internationalen Markt platzieren können und bietet ein breites Spektrum von Schwingerregern an.

Es werden Elektrodynamische Systeme von 9 N bis 300 kN selbst gefertigt und vertrieben. Inertial- und Modalerreger von 125 N bis 15 kN, sowie Spezialsystem für HF- Anregung bis ca. 25 kHz, vervollständigen das Angebot.

Zusätzlich bieten wir eine breite Palette an Aufspanntische und Aufspannvorrichtungen an. Sonderanwendungen und Spezialaufbauten können wir jederzeit kundenspezifisch realisieren.

Kombinierte Prüfanlagen für Temperatur- und Klimaprüfungen können im eigenen Haus realisiert werden. Die TIRA GmbH hat als einziger Hersteller das Know-how von Klimaprüfung und Schwingtechnik unter einem Dach vereint. Materialprüfmaschinen sowie Auswuchttechnik runden das Produktportfolio dieses innovativen Unternehmens ab.

Anschrift:

TIRA GmbH – Schwingtechnik
Eisfelder Str. 23-25
D- 96528 Schalkau
Tel.: +49(0)36766 / 280-0
Fax: +49(0)36766 / 280-99
Web: www.tira-gmbh.de

Quality Electronics Design S.A. Dipl.-Ing. Ben Haest



Wissenschaft und Technik sind eine Art "Kunst". Sie erfordern Leidenschaft und Motivation. Unsere Kunden erfahren diese Leidenschaft und Motivation in unseren Dienstleistungen, Produkten und Projekten seit 2002.

QED entwickelt kundenspezifische Lösungen im Bereich Messtechnik, Regeltechnik und Steuertechnik für Prüflabore und Fertigungslinien. Unsere Lösungen sind innovativ und logisch zugleich, was die Zuverlässigkeit und Wartbarkeit steigert. Die Erfahrung und das Wissen in verschiedenen Fachgebieten gewährleisten eine optimale Lösung.

Unsere Beratung, das Projektmanagement und die Entwicklung von Mess-/Kontroll-Systeme basieren auf mehr als 30 Jahren Erfahrung. Die QED Beratung und Schulungen vor Ort haben schon viele Kunden geholfen Probleme wie Brumm oder Rausch, aussteigende Prüfungen, Störungen, Einstellungen von Kontrollparameter und Lärm zu lösen.

Mittels jahrelanger Erfahrung hat QED Standardschulungen für Schwingungsprüfungen im Labor entwickelt. Die Schulungen werden regelmäßig in Zusammenarbeit mit bekannten Anbietern von Schwingprüfsystemen und /oder Prüflaboren organisiert.

Anschrift:

Quality Electronics Design S.A.
32, rue des Romains
L- 6478 Echternach
Tel.: +352 26 95 78 90
Fax: +352 26 95 78 91
Web: www.qed-sa.de

Tagungsort Coburg



Die ehemalige Herzogsresidenz, an der dem Main zufließenden Itz und am Südhang des Thüringer Waldes gelegen, wird von einer stattlichen Veste überragt. Die Veste Coburg zählt zu den größten mittelalterlichen Burgen Deutschlands und ist außerdem eine bedeutende Luther-Gedenkstätte.

Die historische Innenstadt besticht durch ihre stilvoll restaurierten fränkischen Fachwerkhäuser, die mittelalterlichen Gassen, den großzügigen Schlossplatz mit der Ehrenburg und durch vielseitige Einkaufsmöglichkeiten.

Weitere interessante Sehenswürdigkeiten befinden sich im Umkreis von Coburg. So laden kleine Burgen und Schlösser, unter anderem das Schloss Rosenau in Rödentel, zum Entdecken ein.

Arcadia Hotel Coburg:

In Coburg, bekannt als Ursprungsort des europäischen Hochadels, liegt das 4-Sterne-Arcadia Hotel Coburg im Süden der Altstadt, 900 m vom Kongresshaus Rosengarten und 3 km von der Veste Coburg entfernt. Der historische Stadtkern ist zu Fuß in nur 15 Minuten zu erreichen. Das Hotel bietet Ihnen 123 Zimmer inklusive Nichtraucherzimmer, Lounge-Bar, 2 Tagungsräume und ein Solarium.

Anschrift:

Das Arcadia Hotel Coburg
Ketschendorfer Straße 86
96450 Coburg
Tel.: +(49)9561 / 8210
Fax: +(49)9561 / 821444
E-Mail: info.coburg@ahmm.de

Anwenderschulung für Schwingprüfanlagen

vom 17.04. - 19.04. 2012 - Arcadia Hotel Coburg

17. April 2012	18. April 2012	19. April 2012
<p>8:30 Uhr Anreise / Anmeldung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Begrüßung / Vorstellung der Teilnehmer und des Teams - Schwingung, theoretische Grundkenntnisse - Vorgehensweise und Ziel der Schwingungsprüfungen - Werkstoffermüdung durch Lastwechsel - Aufbau einer Schwingprüfanlage - Beschleunigungsaufnehmer, Sensorik, Aufbau und Kalibrierung - Messsignale, Signalkonditionierung und A/D-Wandler, dynamischer Bereich - Schwingungsregler Wirkung, Regelung und Kalibrierung - Leistungsverstärker Analog - Digital - Elektrodynamischer Schwingerreger Wirkung, Aufbau und Spezifikationen - Probleme und Lösungen - Zusammenfassung / Diskussion <p>17:00 Uhr Ende</p>	<p>8:30 Uhr Beginn</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hydraulischer Schwingprüfanlagen Verhalten und Regelkreis - Rauschtest Übertragungsfunktion, Drivesignal Regelparameter / Definitionen - Sinustest Drivesignal Regelparameter / Definitionen Resonanzsuche und Verweilen - Schocktest Zeitverlauf, Beschleunigung, Geschwindigkeit und Weg Regelparameter / Definitionen - Probleme und Lösungen - Zusammenfassung / Diskussion <p>17:00 Uhr Ende</p>	<p>8:30 Uhr Beginn</p> <ul style="list-style-type: none"> - SRS, Schock Response Synthesis Analyse von kurze (Schock-) Zeitsignale - Echtzeitsignalverarbeitung - Nachfahren von Zeitsignale - Beschleunigte Prüfung Berechnung und Vergleich von Prüfprofile - Würfel / T- und L- Aufspannvorrichtungen Materialien / Headexpander Frequenzbereiche - Gleitische Hydrostatische / linear geführte Gleitische - Kombinierte Anlagen und Schwingungsprüfungen - Multishaker Systeme - Zusammenfassung / Diskussion <p>Schulungsende ca. 16:00 Uhr</p>

Anmeldung zur Anwenderschulung für Schwingprüfanlagen vom 17. April bis 19. April 2011 Arcadia Hotel Coburg

Firma	<input type="text"/>
Name	<input type="text"/>
Vorname	<input type="text"/>
Funktion	<input type="text"/>
Straße	<input type="text"/>
PLZ / Ort	<input type="text"/>
Telefon	<input type="text"/>
Fax	<input type="text"/>
Email	<input type="text"/>

Hotelreservierung soll durch den Veranstalter erfolgen
die Kosten für die Unterkunft sind selbst zu tragen und vor Ort zu begleichen.
Hotelinformationen unter <http://www.arcadia-hotel.de/coburg/the-hotel.html>

Anreise Montag (16.04.2011)

Abreise Donnerstag (19.04.2011)

Anreise Dienstag (17.04.2011)

Abreise Freitag (20.04.2011)

Hotelreservierung erfolgt eigenständig

Anmeldeschluss ist der 15.März 2012 - die Teilnehmerzahl ist begrenzt

Teilnahmegebühr 1170,- € zzgl. MwSt.

Bitte ausgefüllt per Email an michael.mollwitz@tira-gmbh.de oder per Fax 036766/280-99