

«Faszination Messtechnik»

Die mittlerweile umfassendste Messtechnik Fachtagung der Schweiz besuchten im Jahr 2010 über 250 hochkarätige Fachbesucher der Schweizer Industrie.

Messdaten und -analysen erweitern und objektivieren unsere Kenntnisse, indem sie physikalische Zusammenhänge sichtbar machen. Weitgehend unbemerkt bestimmt die Messtechnik unser tägliches Leben. Produkte werden leistungsfähiger, stabiler, langlebiger, umweltverträglicher und kosteneffizienter. Messtechnik ist dadurch für unsere Gesellschaft und den wirtschaftlichen Erfolg vieler Firmen von grundlegender Bedeutung.

Messtechnik findet meist unbemerkt in Forschung und Entwicklung statt. Aber auch in der Produktion, Qualitätssicherung und in der Instandhaltung und Wartung liefert Messtechnik wichtige Erkenntnisse. Dabei entwickeln sich Sensoren, Messgeräte und Verfahren mit der Vielzahl von Forderungen stetig weiter.

Messtechniker sind gefordert, dieser rasanten Entwicklung zu entsprechen und ihre Kenntnisse stets an den neusten Stand der Technik anzupassen. Hier setzt die vom Schweizer Technologie Netzwerk – swissT.net veranstaltete «Tischmesse» mit dem begleitenden Expertenforum «Faszination Messtechnik» an. Ziel ist es, einen breiten Querschnitt und detailliertes Expertenwissen zu folgenden Themen auszutauschen:

- Physikalische Messtechnik
- Elektronische Messtechnik
- Experimentelle Messtechnik
- Energiemesstechnik
- Prüfstandsmesstechnik
- Langzeit- und Zustandsüberwachung
- Telekommunikationsmesstechnik
- Hochfrequenzmesstechnik
- Umweltmesstechnik
- Sensoren und Systeme
- Software zur Steuerung, Analyse, Darstellung und Dokumentation
- Web-basierte Messtechnik



Windisch, 20. September 2011

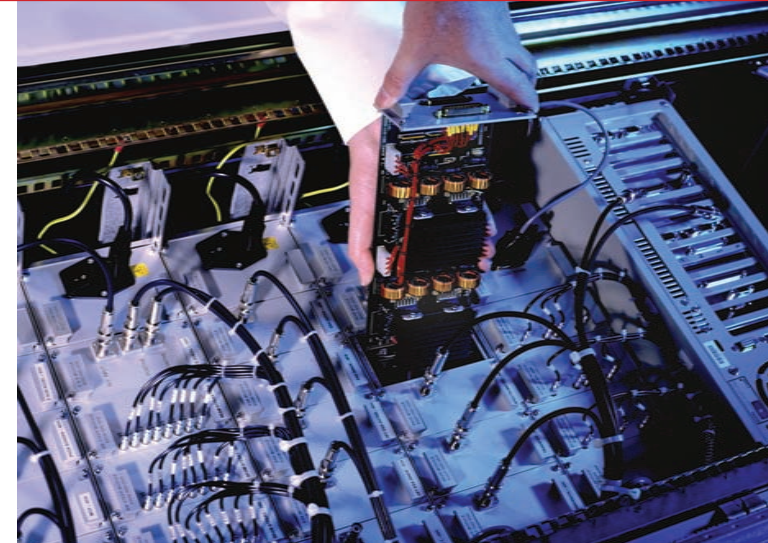
swissTmeeting
Faszination Messtechnik



Windisch, 20. September 2011

swissTmeeting
Faszination Messtechnik

Aussteller



Medienpartner



Online-Anmeldung unter www.swissTmeeting.ch

(Die Teilnahme an der Fachtagung ist kostenlos)

Swiss Technology Network

Industriestrasse 4a
8604 Volketswil
Tel. +41 44 945 90 90
Fax +41 44 945 90 92
info@swisst.net
www.swisst.net
http://inside.swisst.net

Fachtagung Messtechnik
20. September 2011
8.15 – 17 Uhr

Fachhochschule Nordwestschweiz
Klosterzelgstrasse 2, 5210 Windisch
www.fhnw.ch

www.swissTmeeting.ch

swissT.net
swiss technology network

Tagungsprogramm	Track 1	Track 2
08.15 – 09.00	Registrierung / Kaffee / Ausstellung	
09.00 – 09.05	Begrüssung durch Prof. Rainer Schnait, Leiter Transfer FHNW	
09.05 – 09.10	Begrüssung durch Christian Moser, Präsident Sektion 21 «Mess- & Prüftechnik»	
09.10 – 09.35	Messtechnik von ganz weit weg Prof. Dr. Arnold Benz, FHNW	
09.35 – 10.00	3D-Röntgeninspektion für die Leistungselektronik wie IGBTs und Micro-Chips wie FBGAs Marco Weidmann, ad+t AG	Mixed Domain Analyse mit dem Oszilloskop Martin Storch, Tektronix Applications Engineer EMEA, Deutschland
10.05 – 10.30	Qualitative Messtechnik – alles im Griff? Beat Schär, APTOMET AG	Automatisierte Prüfsysteme schnell realisieren mit modularem Hardware- und Softwarekonzept Luca Pretto, National Instruments Schweiz Daniel Riedelbauch, National Instruments Germany GmbH
10.30 – 11.00	Pause / Ausstellung	Pause / Ausstellung
11.00 – 11.25	Projekt iSmart Ittigen Thomas Gfeller, BKW FMB Energie AG	Neue Messanwendungen dank 12 Bit Oszilloskopen Thomas Stüber, LeCroy SA
11.30 – 11.55	Messen mechanischer, elektrischer und thermischer Grössen – einfach – flexibel Christof Salcher, Hottinger Baldwin Messtechnik AG	Wie gut ist der Frontend meines Digital Oszilloskops? Was steckt hinter den Spezifikationen? Gerald Wacker, Roschi Rohde & Schwarz AG
12.00 – 13.30	Mittagessen / Ausstellung	Mittagessen / Ausstellung
13.30 – 13.55	Nahinfrarotkameras machen den Unterschied Daniel Dettling, emitec ag	Elektrische Testverfahren – Flying Probe Test Christian Vetsch, SQC AG
14.00 – 14.25	Thermische Anemometrie – Strömungsmessungen in Luft und technischen Gasen Alexander Rapp, SCHMIDT Technology GmbH	Überprüfung der Signal Integrität von seriellen Bussen mit einem Echtzeit-Oszilloskop Markus Stocklas, Agilent Technologies
14.30 – 15.00	Pause / Ausstellung	Pause / Ausstellung
15.00 – 15.25	Innovative EtherCAT-Messtechnik in Prüfstandsumgebungen sowie in mobilen Anwendungen Kai Gilbert, imcADD AG	Zustandsbasierte Wartung David Zogg, FHNW
15.30 – 15.55	Innovation durch Signalverarbeitung Martin Weisenhorn, ZHAW Winterthur	Messtechnik in Antriebssystemen Mark Hürlemann, Neukom Electronic AG
16.00 – 16.30	Die Messtechnik – Poetry Slam	
16.30 – 17.00	Apéro / Ausstellung	