

Montag, 19. Oktober 2009

Raum	Uhrzeit	Vorträge deutsch
V1	09:45 - 10:15	Untersuchung der Adhäsionskraft moderner Wundauflagen <i>Larissa Schöttler, Universitätsklinikum Essen</i>
	10:30 - 11:00	Beispiele statischer und dynamischer Testverfahren in der Implantatprüfung <i>PD Dr. med. Annette Kettler, Spineserv GmbH & Co. KG</i>
	11:15 - 11:45	Materials testing for tissue engineering and regenerative medicine <i>Kathryn Stok PhD, Institute for Biomechanics, ETH Zürich</i>
	13:30 - 14:00	Kunststoffprüfung: Neue Gerätereihe zur Messung des Schmelzindexes MFR/MVR <i>Florian Liebert, Zwick GmbH & Co. KG</i>
	14:15 - 14:45	Wenn eine Maschine in die Jahre kommt: Ersetzen oder modernisieren? <i>Walter Gaissmaier, Zwick GmbH & Co. KG</i>
	15:00 - 15:30	Vorgehensweise bei der Schadensanalyse an Elastomerbauteilen <i>Dr. Kurt Marchetti, Freudenberg Forschungsdienste KG</i>
V2	09:45 - 10:15	Multisensor-Oberflächenmesstechnik für Entwicklung und Produktion <i>Stefan Stöcker, FRT GmbH</i>
	10:30 - 11:00	testXpert® II – Intelligent und Sicher, die Prüfsoftware für jeden Anwender <i>Manfred Goblirsch, Zwick GmbH & Co. KG</i>
	11:15 - 11:45	Einsparpotentiale durch testXpert® II – Programmanpassungen – holen Sie sich Anregungen anhand unserer TOP 10 – Praxisbeispiele <i>Thomas Klemm, Zwick GmbH & Co. KG</i>
	13:30 - 14:00	testXpert® II Education Module <i>Robert Strehle, Zwick GmbH & Co. KG</i>
	14:15 - 14:45	Moderne mechanische Prüfmethode der technischen Polymerdiagnostik <i>Dr. Beate Langer, Martin-Luther Universität Halle Wittenberg</i>
	15:00 - 15:30	Moderne Wand- und Schichtdickenmessung <i>Dr. Wolfram Deutsch, Karl Deutsch</i>

Dienstag, 20. Oktober 2009

Raum	Uhrzeit	Vorträge deutsch
V1	09:45 - 10:15	Materialschäden und Werkstoffeigenschaften auf der Spur – jetzt noch schneller und genauer mit den neuen Wirbelstromprüfgeräten der Elotest-Reihe <i>Manfred Cierpinski, Gollub oder Lutz Lindecke, Rohmann</i>
	10:30 - 11:00	Rauheitsmessung – Theorie und Praxis <i>Gerhard Schwierz, Hommel Etamic</i>
	11:15 - 11:45	Digitale Bildkorrelation: Von der Theorie zur Integration in der Prüfmaschine <i>Ralf Lichtenberger, Limes GmbH</i>
	13:30 - 14:00	testXpert® II – Intelligent und Sicher, die Prüfsoftware für jeden Anwender <i>Manfred Goblirsch, Zwick GmbH & Co. KG</i>
	14:15 - 14:45	Einsparpotentiale durch testXpert® II – Programmanpassungen – holen Sie sich Anregungen anhand unserer TOP 10 – Praxisbeispiele <i>Thomas Klemm, Zwick GmbH & Co. KG</i>
	15:00 - 15:30	Betrachtung unterschiedlicher Einflüsse bei der Untersuchung an Schraubverbindungen mit einem softwaregestützten Analyse-System <i>Christoph Otto, Schatz AG</i>
	V2	09:45 - 10:15
10:30 - 11:00		Verfahren in der Kunststoffprüfung <i>Prof. Dr.-Ing. Achim Frick, Hochschule Aalen</i>
11:15 - 11:45		Softwarevalidierung in der Kunststoff- und Gummiprüfung <i>Prof. Dr.-Ing. Heinrich Waller, Institut für Kunststofftechnik der Hochschule Darmstadt</i>
13:30 - 14:00		Charakterisierung von Verbundwerkstoffen mittels Thermoanalyse <i>Reinhard Emmert, Mettler Toledo</i>
14:15 - 14:45		Messunsicherheit in der mechanisch-technologischen Werkstoffprüfung – Umsetzungskonzepte für die Praxis <i>Dipl.-Ing. Christian Weißmüller, Institut für Eignungsprüfung IEP GmbH</i>
15:00 - 15:30		Charakterisierung von Verbundstoffen mit ganzflächigen optischen Messgeräten <i>Eberhard Moser, Dantec Dynamics</i>

Mittwoch, 21. Oktober 2009

Raum	Uhrzeit	Vorträge deutsch
V1	09:45 - 10:15	Innovative und prozessorientierte Messdatenanalyse mit nCode GlyphWorks <i>Dr. Stephan Vervoort, Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH</i>
	10:30 - 11:00	Prüfung von langfaserverstärkten Composites <i>Helmut Fahrenholz, Zwick GmbH & Co. KG</i>
	11:15 - 11:45	testXpert® II – Intelligent und Sicher, die Prüfsoftware für jeden Anwender <i>Manfred Goblirsch, Zwick GmbH & Co. KG</i>
	13:30 - 14:00	Ringversuche – ein zentrales Werkzeug des Qualitätsmanagements <i>Thorsten Helbig, Kunststoff-Institut</i>
	14:15 - 14:45	Herstellung von Kunststoff-Probekörpern zur Ermittlung vergleichbarer Material-Kennwerte <i>Knut Laumen, polymerphys IK GmbH</i>
	15:00 - 15:30	Der Weg zur 0-Emission im Fahrzeugraum – Untersuchungsmethoden und Lastenheftanforderungen zur Emissionsbegrenzung in der Automobilindustrie <i>Dr. Hans Peter Schlegelmilch, imat-uve GmbH</i>
V2	09:45 - 10:15	Optische Deformationsanalyse für Material- und Bauteilprüfung – aktuelle Entwicklungen <i>Dr. Harald Friebe, GOM Gesellschaft für optische Messtechnik</i>
	10:30 - 11:00	Forschung zu Werkstoffverhalten und Werkstoffversagen im Umfeld umformtechnischer Fragestellungen <i>Prof. Dr.-Ing. Marion Merklein, Universität Erlangen, Lehrstuhl für Fertigungstechnologie</i>
	11:15 - 11:45	Prüfung der Alterungsbeständigkeit von Kunststoffen durch normgerechte Bestimmung der thermo-oxidativen Alterung mittels DSC Messtechnik – O.I.T. Messungen <i>Michael Grüner, Netzsch-Gerätebau GmbH</i>
	13:30 - 14:00	Vorstellung der PrecisionLine-Baureihe – Neue Wege in der quasistatischen Prüftechnik <i>Achim Stelzer-Roncoletta, Zwick GmbH & Co. KG</i>
	14:15 - 14:45	Schadensanalyse – Detektivarbeit bei Werkstoffen <i>Petra Feyer, W.S. Werkstoff Service GmbH</i>
	15:00 - 15:30	Dynamisch-Mechanische Spektroskopie bis in den kHz-Bereich <i>Torsten Remmler, Malvern Instruments GmbH</i>

Donnerstag, 22. Oktober 2009

Raum	Uhrzeit	Vorträge deutsch
V1	09:45 - 10:15	MagHyst® – modular – ein universelles Gerät zur Messung magnetischer Größen und Kennlinien für Magnetmaterialien und Magnetaktoren, <i>Patrick Glet, STZ Mechatronik</i>
	10:30 - 11:00	Neue Möglichkeiten des Qualitätsmanagements in Entwicklung und Fertigung von Magnetaktoren durch Ergänzung der Materialprüfmaschine „zwicki“ mit dem Messgerät „MagHyst®-modular“ <i>Prof. Dr.-Ing habil Eberhard Kallenbach, DI Andrey Gadyuchko, STZ Mechatronik</i>
	11:15 - 11:45	Vorstellung der precisionLine-Baureihe – Anwendung in der Prüfung elektromagnetischer Aktuatoren <i>Achim Stelzer-Roncoletta, Zwick GmbH & Co. KG</i>
	13:30 - 14:00	testXpert® II – Intelligent und Sicher, die Prüfsoftware für jeden Anwender <i>Manfred Goblirsch, Zwick GmbH & Co. KG</i>
	14:15 - 14:45	Einsparpotentiale durch testXpert® II- Programmanpassungen – holen Sie sich Anregungen anhand unserer TOP 10 – Praxisbeispiele <i>Thomas Klemm, Zwick GmbH & Co. KG</i>
	V2	09:45 - 10:15
10:30 - 11:00		Neues aus der Normung auf dem Gebiet der Materialprüfung <i>Jenny Blum, DIN Berlin</i>
11:15 - 11:45		Kunststoffprüfung: Neues aus dem Gebiet der Pendelschlagwerke und Fallwerke <i>Stefan Jäger, Zwick GmbH & Co. KG</i>
13:30 - 14:00		Härteprüfung an Schichten mit dem Martensverfahren (Instrumentierte Eindringprüfung) <i>Dr. rer. nat. Michael Griepentrog, BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung</i>
14:15 - 14:45		Wenn eine Maschine in die Jahre kommt: Ersetzen oder modernisieren? <i>Walter Gaissmaier, Zwick GmbH & Co. KG</i>
15:00 - 15:30		Nanohärte – ein neues einfaches und erschwingliches Gerätekonzept: NHT Xpress <i>Martin Heß, CSM</i>

Montag, 19. Oktober 2009

Raum	Uhrzeit	Vorträge englisch
V3	09:45 - 10:15	Consideration of different influences at the investigation on bolted connections with a software assisted analyze-system <i>Christoph Otto, Schatz AG</i>
	10:30 - 11:00	Introduction of the precisionLine model range – A new concept in quasi-static testing <i>Achim Stelzer-Roncoletta, Zwick GmbH & Co. KG</i>
	11:15 - 11:45	Polymer testing and failure analysis <i>Prof. Dr.-Ing. Achim Frick, Hochschule Aalen</i>
	13:30 - 14:00	testXpert® II – Intelligent and reliable, the testing software for every user <i>Manfred Goblirsch, Zwick GmbH & Co. KG</i>
	14:15 - 14:45	Testing of long-fibre reinforced Composites <i>David Phillips, Zwick GmbH & Co. KG</i>
	15:00 - 15:30	Digital image correlation: From theory to the integration in a tensile test machine <i>Ralf Lichtenberger, Limes GmbH</i>

Dienstag, 20. Oktober 2009

V3	09:45 - 10:15	Assessment of the wear behavior of surface treated titanium alloy Ti6Al4V <i>Prof. Robert Knutsen, University of Cape Town</i>
	10:30 - 11:00	testXpert® II – Intelligent and reliable, the testing software for every user <i>Manfred Goblirsch, Zwick GmbH & Co. KG</i>
	11:15 - 11:45	Measurement uncertainty determination in the field of mechanical testing – concepts for practical application <i>Dipl.-Ing. Christian Weißmüller, Institut für Eignungsprüfung IfEP GmbH</i>
	13:30 - 14:00	News about pendulum impact and falling weight testing <i>Helmut Fahrenholz, Zwick GmbH & Co. KG</i>
	14:15 - 14:45	High temperature deformation behaviour of boron modified siliconcarbonitride ceramics in ambient and controlled atmospheres <i>Dr. rer. nat. Ravi Kumar, N. V., Indian Institute of Technology-Madras</i>
	15:00 - 15:30	Capillary Rheometry: A method to predict Flow Properties under Processing Conditions <i>Torsten Remmler, Malvern Instruments GmbH</i>

Mittwoch, 21. Oktober 2009

V3	09:45 - 10:15	Measurement of Residual Stresses in Friction taper stud welding by Neutron Diffraction <i>Prof. Danie Hattingh, Nelson Mandela Metropolitan University</i>
	10:30 - 11:00	Failure Analysis in Venezuelan Oil and Petrochemical Industry <i>Prof. Caballero, Universidad Central de Venezuela</i>
	11:15 - 11:45	Production of plastics test specimen for determining comparable material data <i>Knut Laumen, polymerphys IK GmbH</i>
	13:30 - 14:00	Research activities in the field of materials forming behaviour and failure mechanisms <i>Prof. Dr.-Ing. Marion Merklein, Universität Erlangen, Lehrstuhl für Fertigungstechnologie</i>
	14:15 - 14:45	testXpert® II – Intelligent and reliable, the testing software for every user <i>Manfred Goblirsch, Zwick GmbH & Co. KG</i>
	15:00 - 15:30	Characterization of Composite Materials with Full-Field Optical Measurement Equipment <i>Eberhard Moser, Dantec Dynamics</i>

Donnerstag, 22. Oktober 2009

V3	09:45 - 10:15	Optical deformation analysis for material and component testing – current developments <i>Dr.-Ing. Konstantin Galanulis, GOM Gesellschaft für optische Messtechnik</i>
	10:30 - 11:00	testXpert® II – Intelligent and reliable, the testing software for every user <i>Manfred Goblirsch, Zwick GmbH & Co. KG</i>
	11:15 - 11:45	Measurement of coating hardness using instrumented indentation test (Martens hardness test) <i>Dr. rer. nat. Michael Griepentrog, Federal Institute for Materials Research and Testing (BAM)</i>
	13:30 - 14:00	Polymer testing: New plastometers for the determination of melt flow indexes MFR and MVR <i>Helmut Fahrenholz, Zwick GmbH & Co. KG</i>
	14:15 - 14:45	Failure analysis <i>Prof. Caballero, Universidad Central de Venezuela</i>
	15:00 - 15:30	Tensile and ductility testing of metallic materials – Status quo of the standardization <i>Johannes Aegerter, Hydro Aluminium Deutschland GmbH</i>