

Tag	Uhrzeit	Vortragsraum 1 (UZ)	Vortragsraum 2 (Singapur)	Vortragsraum 3 (Taicang)
<b>14.10. Mo</b>	09:30 – 10:00	SUNTEST – der Allrounder der Material-Lebensdauerprüfung stellt sich vor <i>Uwe Wendt, Atlas Material Testing Technology GmbH KU</i>	Servicesicherheit und Zukunftsfähigkeit für ältere Materialprüfmaschinen <i>Wolfgang Richardt, ZwickRoell GmbH &amp; Co. KG</i>	testXpert III – Our solutions for your requirements <i>Robert Strehle, ZwickRoell GmbH &amp; Co. KG</i>
	10:15 – 10:45	Reibungszahlprüfung mit testXpert III <i>Christoph Bodensteiner, Kistler Instrumente GmbH</i>	Sichere Prüfergebnisse <i>Aleksander Koprivc, ZwickRoell GmbH &amp; Co. KG</i>	Practical testing and evaluation of plastics <i>Prof. Dr.-Ing. Achim Frick, Hochschule Aalen</i>
	11:00 – 11:30	Interessante Funktionen in testXpert III – Ein Schnupperkurs der ZwickRoell Academy <i>Mathias Glashauser, ZwickRoell GmbH &amp; Co. KG</i>		Pendulum Impact Instruments and Melt Flow Plastometers with new functions <i>Helmut Fahrenholz, ZwickRoell GmbH &amp; Co. KG</i>
	13:30 – 14:00		Wie lang ist die Faser? <i>Knut Laumen, polymerphys IK GmbH</i>	Determination of the Aging Resistance of Polymers with Standardized Tests for Thermo-Oxidative Aging, OIT Determination with Differential Scanning Calorimeter (DSC) <i>Jürgen Janoschek, Netzsch Gerätebau GmbH</i>
	14:15 – 14:45	testXpert III – Unsere Lösungen für Ihre Anforderungen <i>Manfred Goblirsch, ZwickRoell GmbH &amp; Co. KG</i>	Microindentation mit einer konventionellen Dynamischen Mechanischen Analyse zur Bestimmung der lokalen mechanischen Materialeigenschaften von Polymeren <i>Esther van Dorp, Hochschule Bonn Rhein Sieg, Fachbereich Angewandte Naturwissenschaften</i>	Characterizing the failure properties of materials from the statistical analysis of their fracture surfaces <i>Dr. Laurent Ponson, Tortoise</i>
	15:00 – 15:30	Kunststoffprüfung: Pendelschlagwerke und Fließprüfgeräte mit neuen Funktionen <i>Helmut Fahrenholz, ZwickRoell GmbH &amp; Co. KG</i>	Wie finde ich den passenden Extensometer für meine Anwendung? <i>Dr. Erhard Reimann, Katja Müller, ZwickRoell GmbH &amp; Co. KG</i>	Mysterious Ways – The path to Measurement Uncertainty <i>Dr. Andreas Balster, Kunststoff-Institut Lüdenscheid</i>
<b>15.10. Di</b>	09:30 – 10:00	Prüfung und Schadensanalyse von Kunststoffen und Formteilen <i>Prof. Dr.-Ing. Achim Frick, Hochschule Aalen</i>	Interessante Funktionen in testXpert III – Ein Schnupperkurs der ZwickRoell Academy <i>Mathias Glashauser, ZwickRoell GmbH &amp; Co. KG</i>	Mechanical testing solutions for lithium ion batteries in electric vehicles <i>Aleksander Koprivc, ZwickRoell GmbH &amp; Co. KG</i>
	10:15 – 10:45	Kalibrierung als Grundlage für sichere Prüfergebnisse – Interpretation, Messunsicherheit und Klasseneinteilung bei der Kalibrierung <i>Stephan Baumann, ZwickRoell GmbH &amp; Co. KG</i>	Mysterious Ways – Wege zur Messunsicherheit <i>Dr. Andreas Balster, Kunststoff-Institut Lüdenscheid</i>	New testing device to evaluate edge cracking resistance and crashworthiness of thin metallic sheets <i>Dr. Daniel Casellas Padro, Eurecat</i>
	11:00 – 11:30	Wirbelstromprüfung - Schnelle und kostengünstige Qualitätssicherung in der Fertigung von Einzel- und Massenteilen <i>Manfred Cierpinski/Lutz Lindecke, Gollub Werkstoffprüfung GmbH &amp; Co. KG</i>	Möglichkeiten der Längen- und Breitenänderungsmessung für Faserverbundwerkstoffe <i>Dr. Hannes Körber, ZwickRoell GmbH &amp; Co. KG</i>	testXpert III – Our solutions for your requirements <i>Robert Strehle, ZwickRoell GmbH &amp; Co. KG</i>
	13:30 – 14:00	Berührungslose Oberflächenmesstechnik für Produktion, Qualitätssicherung und Forschung <i>Uwe Schosser, FRT GmbH</i>	Nanoindentation und mehr: Ein Überblick zur mechanischen Charakterisierung von Oberflächen und Beschichtungen <i>Dr. Erhard Reimann, ZwickRoell GmbH &amp; Co. KG</i>	Ultrafast miniaturised assessment of high-temperature creep properties of metals <i>Dr. Daniel Barba, University of Oxford</i>
	14:15 – 14:45	testXpert III – Unsere Lösungen für Ihre Anforderungen <i>Manfred Goblirsch, ZwickRoell GmbH &amp; Co. KG</i>	Optische 3D Messtechnik zur Materialkennwertermittlung und Deformationsanalyse in der Bauteilprüfung <i>Tim Keller, GOM GmbH</i>	Measurement uncertainty in mechanical testing <i>Dr. Eduard Schenuit, ZwickRoell GmbH &amp; Co. KG</i>
	15:00 – 15:30	Erprobte ZwickRoell Prüflösungen für Injektionssysteme in der Medizintechnik- und Pharmaindustrie <i>Peter Schmidt, Erik Berndt, ZwickRoell GmbH &amp; Co. KG</i>	Messunsicherheit in der mechanischen Prüfung <i>Dr. Eduard Schenuit, ZwickRoell GmbH &amp; Co. KG</i>	

<b>16.10. Mi</b>	09:30 – 10:00	Interessante Funktionen in testXpert III – Ein Schnupperkurs der ZwickRoell Academy <i>Mathias Glashauser, ZwickRoell GmbH &amp; Co. KG</i>	Eigenspannungsmessung mittels Ultraschall – eine Kombination mechanisch-technologischer und zerstörungsfreier Prüfverfahren <i>M.Sc Andreas Leitner, W.S. Werkstoffservice GmbH</i>	testXpert III – Our solutions for your requirements <i>Robert Strehle, ZwickRoell GmbH &amp; Co. KG</i>
	10:15 – 10:45	"Damit die Maschine gerade zieht" – Alignment-Überprüfung und -ausrichtung im Rahmen von Nadcap <i>Jörg Bennemann, ZwickRoell GmbH &amp; Co. KG</i>	Metallzugversuch: Neue Erkenntnisse aus Ringversuchen – Ist die Dehngeschwindigkeit auch für die Zugfestigkeit Rm wichtig? <i>Christian Weißmüller, Institut für Eignungsprüfung IfEP GmbH</i>	The journey of additive manufacturing into 3D industrial printing solutions <i>Jose Maria Bondia/Lars Bertenbreiter, Hewlett Packard 3D Printing</i>
	11:00 – 11:30	Metallzugversuch: Warum die Dehngeschwindigkeit wichtig ist <i>Dr. Christoph Henkel, AMAG Rolling GmbH</i>	Von der Herausforderung, eine Prägung in Karton objektiv zu bewerten <i>Jennes Hünninger, Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig</i>	Application of Micro-Mechanical Testing for Coating Characterization <i>Bipasha Bose, Ph.D., McMaster University</i>
	13:30 – 14:00			Capillary Rheometry – A Method to Predict Flow Properties under Processing Conditions <i>Torsten Remmler, Malvern Panalytical GmbH</i>
	14:15 – 14:45	testXpert III – Unsere Lösungen für Ihre Anforderungen <i>Manfred Goblirsch, ZwickRoell GmbH &amp; Co. KG</i>	Die digitale Transformation entlang der textilen Wertschöpfungskette <i>Gesine Köppe, M.Sc., ITA Academy GmbH</i>	Material characterization of advanced composites <i>Dr. Hannes Körber, ZwickRoell GmbH &amp; Co. KG</i>
	15:00 – 15:30	Messunsicherheit in der mechanischen Prüfung <i>Dr. Eduard Schenuit, ZwickRoell GmbH &amp; Co. KG</i>	<b>VIP Veranstaltung</b>	Compression testing of fiber-reinforced polymer matrix composites <i>Dr. Hannes Körber, ZwickRoell GmbH &amp; Co. KG</i>
<b>17.10. Do</b>	09:30 – 10:00	Sichere und nachvollziehbare Prüfungen für die Medizintechnik- und Pharmaindustrie <i>Erik Berndt, ZwickRoell GmbH &amp; Co. KG</i>	Zuverlässige Messung des Indentationsmoduls superharter Schichten durch verbesserte Extrapolation <i>Martin Zawischa, Fraunhofer-Institut für Werkstoff- und Strahltechnik IWS</i>	Service reliability and upgradeability for older testing machines <i>Wolfgang Richardt, ZwickRoell GmbH &amp; Co. KG</i>
	10:15 – 10:45	Interessante Funktionen in testXpert III – Ein Schnupperkurs der ZwickRoell Academy <i>Mathias Glashauser, ZwickRoell GmbH &amp; Co. KG</i>	Charakterisierung von Blechwerkstoffen im ebenen Torsionsversuch <i>M.Sc. Heinrich Traphöner, Technische Universität Dortmund</i>	testXpert III – Our solutions for your requirements <i>Robert Strehle, ZwickRoell GmbH &amp; Co. KG</i>
	11:00 – 11:30	Messunsicherheit in der mechanischen Prüfung <i>Dr. Eduard Schenuit, ZwickRoell GmbH &amp; Co. KG</i>	Viskositätsmessungen in der Qualitätssicherung – Worauf muss man achten? <i>Torsten Remmler, Malvern Panalytical GmbH</i>	New testing device to evaluate edge cracking resistance and crashworthiness of thin metallic sheets <i>Dr. Daniel Casellas Padro, Eurecat</i>
	13:30 – 14:00			How do I find the right extensometer for my application? <i>Dr. Erhard Reimann, Katja Müller, ZwickRoell GmbH &amp; Co. KG</i>
	14:15 – 14:45	Eigenschaften einer für nationale und internationale Vergleichsmessungen optimierten Referenzmesskette <i>Dr. André Schäfer, Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH</i>	testXpert III – Unsere Lösungen für Ihre Anforderungen <i>Manfred Goblirsch, ZwickRoell GmbH &amp; Co. KG</i>	Digital transformation along the textile value chain <i>Gesine Köppe, M.Sc., ITA Academy GmbH</i>
	15:00 – 15:30	Sichere Prüfergebnisse in der Härteprüfung <i>Sascha Latzke, LATZKE Härteprüfung GmbH</i>	Mehrkomponenten-Kraftaufnehmer Kalibrierung in der Praxis <i>Gerhard Schulder, GTM Testing and Metrology GmbH</i>	Metal Tensile Test: Recent findings out of Round Robin tests – How important is the strain rate for Tensile Strength Rm? <i>Christian Weißmüller, Institut für Eignungsprüfung IfEP GmbH</i>