

Tag	Uhrzeit	Vortragsraum 1 (UZ)	Vortragsraum 2 (Singapur)	Vortragsraum 3 (Taicang)
15.10. Mo	09:30 – 10:00	Die Anwendung der iNDTact Sensorsysteme zur Schadenserkennung und Qualitätsprüfung an Faserverbundbauteilen im Serieneinsatz <i>Dr. Raino Petricevic, iNDTact GmbH</i>	Kalibrierung als Grundlage für sichere Prüfergebnisse - Interpretation, Messunsicherheit und Klasseneinteilung bei der Kalibrierung <i>Stephan Baumann, ZwickRoell GmbH & Co. KG</i>	Polymer testing: Zwick plastometers for the determination of melt flow indexes MFR and MVR <i>Mareike Arnold, ZwickRoell GmbH & Co. KG</i>
	10:15 – 10:45	Hochgeschwindigkeitszugversuch - Anwendungen und Besonderheiten <i>Kai Treutler, Institut für Schweißtechnik und Trennende Fertigungsverfahren (ISAF), Technische Universität Clausthal</i>	Praktische Prüfung von Kunststoffen <i>Prof. Dr.-Ing. Achim Frick, Hochschule Aalen</i>	testXpert III – Our solutions for your requirements <i>Vinay Desai, ZwickRoell GmbH & Co. KG</i>
	11:00 – 11:30	Produkt- und Materialprüfung in der Industrie 4.0 am Beispiel von Textilien <i>Dr.-Ing. Marco Saggiomo, ITA Academy GmbH</i>	Prüfung von langfaserverstärkten Composites <i>Helmut Fahrenholz, ZwickRoell GmbH & Co. KG</i>	A new methodology for formability evaluation of aluminum alloy sheets over a wide range of temperatures <i>Dr. Moisei Bruhis, McMaster University</i>
	13:30 – 14:00		Moderne Prüftechnik von ZwickRoell – Ready for Industrie 4.0 <i>Aleksander Koprivc, ZwickRoell GmbH & Co. KG</i>	Measurement uncertainty in mechanical testing <i>Dr. Eduard Schenuit, ZwickRoell GmbH & Co. KG</i>
	14:15 – 14:45	Joule-Thomson-Effekt zur direkten Bestimmung des physikalischen Fließbeginns als Alternative zu Rp0.2 <i>M.Sc. Simon Vitzthum, Lehrstuhl für Umformtechnik und Gießereiwesen Fakultät für Maschinenwesen Technische Universität München</i>	testXpert III – Unsere Lösungen für Ihre Anforderungen <i>Manfred Goblirsch, ZwickRoell GmbH & Co. KG</i>	Service reliability and upgradeability for older testing machines <i>Vinay Desai, ZwickRoell GmbH & Co. KG</i>
	15:00 – 15:30	Optische 3D Messtechnik zur Materialkennwertermittlung und Deformationsanalyse in der Bauteilprüfung <i>Christoph Blumenthal, GOM GmbH</i>	Ringversuch an Metallzugproben – Neue Ergebnisse aus den letzten Eignungstests <i>Christian Weißmüller, IfEP GmbH</i>	Nanoindentation – an application overview <i>Dr. Erhard Reimann, ZwickRoell GmbH & Co. KG</i>
16.10. Di	09:30 – 10:00	Optische Oberflächenmesstechnik für Forschung, Entwicklung & Qualitätssicherung <i>Uwe Schosser, FRT GmbH</i>	Einfluss der Temperatur-Dehnung Phasenlage auf das thermomechanische Ermüdungsverhalten von Ni-Basis-Legierungen <i>Dr.-Ing. Karl-Heinz Lang, Karlsruher Institut für Technologie (KIT) Institut für Angewandte Materialien</i>	testXpert III – Our solutions for your requirements <i>Vinay Desai, ZwickRoell GmbH & Co. KG</i>
	10:15 – 10:45	Messunsicherheit in der mechanischen Prüfung <i>Dr. Eduard Schenuit, ZwickRoell GmbH & Co. KG</i>	Injektions-Kräfte am Kombinations-Produkt "Spritze/Nadel-Sicherheitsvorrichtung" - Entwicklung der Testmethode <i>Martin Vogelmann, F.Hoffmann-La Roche Ltd</i>	Inter laboratory test on metal tensile specimens - New results from the last proficiency tests <i>Christian Weißmüller, IfEP GmbH</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 & Co. KG</i>	Lithium-Ionen Batteriezellproduktion – Fertigen und Messen <i>Prof. Dr.-Ing. Werner Schreiber, Universität Magdeburg</i>	Automated testing of auto-injectors <i>Tieming Ruan, Ph.D., Takeda</i>
	13:30 – 14:00	It's better not to touch – Anwendungsbeispiele optischer Extensometer videoXtens - laserXtens – lightXtens <i>Katja Müller, ZwickRoell GmbH & Co. KG</i>		Testing of long-fibre reinforced composites <i>Helmut Fahrenholz, ZwickRoell GmbH & Co. KG</i>
	14:15 – 14:45	Viskositätsmessungen in der Qualitätssicherung – Worauf muss man achten? <i>Torsten Remmler, Malvern Panalytical GmbH</i>	testXpert III – Unsere Lösungen für Ihre Anforderungen <i>Manfred Goblirsch, ZwickRoell GmbH & Co. KG</i>	Micro Tensile Testing <i>Dr. Moisei Bruhis, McMaster University</i>
	15:00 – 15:30	Servicesicherheit und Zukunftsfähigkeit für ältere Materialprüfmaschinen <i>Jürgen Seiffert, ZwickRoell GmbH & Co. KG</i>	Spannungsrissskorrosion und Entzinkung an Messingbauteilen – Vorgehen bei der Schadensanalyse anhand von Fallbeispielen <i>M. Sc. Andreas Leitner, W.S. Werkstoffservice GmbH</i>	Testing Automotive Materials at Multiple Deformation Rates for Forming and Crash Simulations <i>Fadi Abu-Farha, Ph.D, Clemson University International Center for Automotive Research</i>

17.10. Mi	09:30 – 10:00	Thermoanalytische Prüfungen von Kunststoffen und Gummi <i>Prof. Dr.-Ing. Achim Frick, Hochschule Aalen</i>	testXpert III – Unsere Lösungen für Ihre Anforderungen <i>Manfred Goblirsch, ZwickRoell GmbH & Co. KG</i>	How long is the fibre <i>Knut Laumen, polymerphys IK GmbH</i>
	10:15 – 10:45	Kunststoffe: Der Zugversuch nach ISO 527 <i>Helmut Fahrenholz, ZwickRoell GmbH & Co. KG</i>	Schlag- und Kerbschlagzähigkeitsmessung zur Optimierung von 3D-Druckteilen <i>Dr.-Ing. Sören Griebach, GS-PRO GmbH</i>	Atlas sets new standards in weathering technology <i>Jürgen Parr, Atlas Material Testing Technology GmbH</i>
	11:00 – 11:30	Kunststoffprüfung: Die Zwick Fließprüfgeräteerei zur Messung des Schmelzindex MFR/MVR <i>Mareike Arnold, ZwickRoell GmbH & Co. KG</i>	Tatort Bauteil - Kennwerte in der Schadensanalyse <i>Petra Feyer, GMA Group</i>	It's better not to touch – examples of application in optical extensometry videoXtens - laserXtens – lightXtens <i>Katja Müller, ZwickRoell GmbH & Co.KG</i>
	13:30 – 14:00	Test vaskulärer Katheter - Was erfordert die Anwendung - was fordert die Norm? <i>Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dr.-Ing. Axel Boese</i>	Anwendungen zur instrumentierten Eindringprüfung nach ISO 14577 <i>Dr. Erhard Reimann, ZwickRoell GmbH & Co. KG</i>	Instrumented impact testing <i>Helmut Fahrenholz, ZwickRoell GmbH & Co. KG</i>
	14:15 – 14:45	Mechanische Prüfung der Dämpfungs- und Biege widerstandseigenschaften von Schuhen <i>Dr.-Ing. Gert Schlegel, Technische Universität Chemnitz</i>	Werkstoff- und Bauteilverhalten von Leichtbaustählen unter komplexen Belastungen bei hohen Dehnraten <i>Dr. Michael Luke, Fraunhofer-Institut für Werkstoffmechanik IWM</i>	testXpert III – Our solutions for your requirements <i>Vinay Desai, ZwickRoell GmbH & Co. KG</i>
	15:00 – 15:30	Bedienkraftoptimierung von Pen-Injektorsystemen: Fallstudien zu Messaufbau/Materialoptimierung und Vergleich Zugprüfmaschine zu Bedienerempfinden <i>Jakob Lange, Ypsomed AG</i>	VIP Veranstaltung	Capillary Rheometry – A method to predict flow properties under processing conditions <i>Torsten Remmler, Malvern Panalytical GmbH</i>
18.10. Do	09:30 – 10:00	Wie lang ist die Faser? <i>Knut Laumen, polymerphys IK GmbH</i>	testXpert III – Unsere Lösungen für Ihre Anforderungen <i>Manfred Goblirsch, ZwickRoell GmbH & Co. KG</i>	Nanoindentation – an application overview <i>Dr. Erhard Reimann, ZwickRoell GmbH & Co. KG</i>
	10:15 – 10:45	Instrumentierte Schlagprüfungen <i>Helmut Fahrenholz, ZwickRoell GmbH & Co. KG</i>	Kraft- und Drehmomentprüfungen in der Entwicklung von Injektionsgeräten bei Sanofi <i>Martin Still, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH</i>	Material and component behavior of light weight steels under complex loadings at high strain rates <i>Dr. Michael Luke, Fraunhofer-Institut für Werkstoffmechanik IWM</i>
	11:00 – 11:30	Kryogene Materialtests: Besondere Anforderungen an Prüfaufbau und -durchführung am Beispiel von 3D gedruckten Leichtbaulegierungen <i>Dr.-Ing. Christoph Zauner, KRP Mechatec GmbH</i>	It's better not to touch – Anwendungsbeispiele optischer Extensometer videoXtens - laserXtens – lightXtens <i>Katja Müller, ZwickRoell GmbH & Co.KG</i>	Practical applications of an enhanced uncertainty model for build-up systems for the use of ISO 7500-1 calibrations <i>Dr. Falk Tegtmeier, Physikalisch-Technische Bundesanstalt</i>
	13:30 – 14:00		Ermüdungsprüfung an Baugruppen in der Elektromobilität <i>Aleksander Koprivc, ZwickRoell GmbH & Co. KG</i>	testXpert III – Our solutions for your requirements <i>Vinay Desai, ZwickRoell GmbH & Co. KG</i>
	14:15 – 14:45	Standortübergreifende Laborauftragssteuerung und Zertifikatserstellung mit QDA-LIMS <i>Uwe Wachtel, QDA Solutions GmbH</i>	Messunsicherheit in der mechanischen Prüfung <i>Dr. Eduard Schenuit, ZwickRoell GmbH & Co. KG</i>	Cryogenic material testing: Special requirements for test setup and test performance demonstrated on additive manufactured lightweight alloys <i>Dr.-Ing. Christoph Zauner, KRP Mechatec GmbH</i>
	15:00 – 15:30	Automatisierte Qualitätskontrolle von thermoplastischen Compounds mittels DSC - Über den Einsatz von Identify, einer thermoanalytischen Datenbank <i>Hans-Peter Geike, Netzsch Gerätebau GmbH</i>	Präzisionsmesstechnik für elektrisches Messen mechanischer Größen <i>Dr. André Schäfer, Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH</i>	Determination of Material Parameters and Component Testing using Optical 3D Metrology <i>Dominik Matschi, GOM GmbH</i>