

Tag	Uhrzeit	Vortragsraum 1	Vortragsraum 2	Vortragsraum 3
16.10. Mo	09:30 – 10:00	Neue Maßstäbe in der Bewitterungstechnologie - das Atlas Ci4400 <i>Uwe Wendt, Atlas Material Testing Technology GmbH</i>	Servicesicherheit und Zukunftsfähigkeit für ältere Materialprüfmaschinen <i>Jürgen Seiffert, Zwick GmbH & Co. KG</i>	How long is the fibre <i>Knut Laumen, polymerphys IK GmbH</i>
	10:15 – 10:45	Ringversuch zur Betonstahlprüfung – Aktuelle Ergebnisse <i>Christian Weißmüller, IfEP GmbH</i>	Faserverbundwerkstoffe: genormte Prüfverfahren und Prüftechnik <i>Helmut Fahrenholz, Zwick GmbH & Co. KG</i>	Thermal Analysis Methods for Polymer Characterization <i>Prof. Dr.-Ing. Achim Frick, Hochschule Aalen</i>
	11:00 – 11:30	Mikrozugversuche: Warum der Probenklemmung und – ausrichtung besondere Aufmerksamkeit gelten muss <i>Prof. Dr. Udo Lang, Hochschule Luzern</i>	testXpert III – Unsere Lösungen für Ihre Anforderungen <i>Manfred Goblirsch, Zwick GmbH & Co. KG</i>	It's better not to touch – examples of application in optical extensometry <i>Dr. Erhard Reimann/Katja Müller, Zwick GmbH & Co. KG</i>
	13:30 – 14:00		Experimental approaches for mechanical investigation of soft biological tissues as meniscal cartilage <i>Alberto Lagazzo, University of Genoa</i>	Development & characterization of novel 3D woven green composites for improved mechanical performance <i>Dr Yasir Nawab, National Textile University, Faisalabad</i>
	14:15 – 14:45	Industrie 4.0 Zwick Roell <i>Johannes Bührle, Zwick GmbH & Co. KG</i>	Alternative Bestimmung der Streckgrenze über den thermoelastischen Effekt <i>Simon Josef Vitzthum, Technische Universität München</i>	testXpert III – Our solutions for your requirements <i>Vinay Desai, Zwick GmbH & Co. KG</i>
	15:00 – 15:30	LIMS - integriert in Ihr Qualitätsmanagement <i>Jonas Rothe, QDA SOLUTIONS GmbH</i>	Prüfmethoden in der Schadensanalyse <i>Dipl.-Ing. Petra Feyer, GMA-Werkstoffprüfung GmbH</i>	Vehicle Safety in Age of Electric Vehicle and Smart Traffic <i>Prof. Dr. Qing Zhou, Department of Automotive Engineering, Tsinghua University</i>
17.10. Di	09:30 – 10:00	It's better not to touch – Anwendungsbeispiele optischer Extensometer <i>Dr. Erhard Reimann/Katja Müller, Zwick GmbH & Co. KG</i>	Instrumentierte Schlagprüfungen <i>Helmut Fahrenholz, Zwick GmbH & Co. KG</i>	Mechanical Behavior of Materials <i>Prof. Luis Dorfmann, Tufts University, Medford Massachusetts</i>
	10:15 – 10:45	Sichere und innovative Prüftechnik für die regulierte Medizintechnik- und Pharmaindustrie <i>Erik Berndt, Zwick GmbH & Co. KG</i>	Praktische Kunststoffprüfung <i>Prof. Dr.-Ing. Achim Frick, Hochschule Aalen</i>	testXpert III – Our solutions for your requirements <i>Vinay Desai, Zwick GmbH & Co. KG</i>
	11:00 – 11.30	DIN EN ISO 17025:2017 – Neue Anforderungen an die Prüflabore <i>Prof. Dr.-Ing. Holger Frenz, Westfälische Hochschule Recklinghausen</i>	Wirbelstromprüfung - Schnelle und kostengünstige Qualitätssicherung in der Fertigung von Einzel- und Massenteilen <i>Manfred Cierpinski, Gollub Werkstoffprüfung GmbH & Co. KG</i>	Reliable test results <i>Johannes Bührle, Zwick GmbH & Co. KG</i>
	13:30 – 14:00		Online Structural Health Monitoring of Composite Structures using Smart Sensors <i>Dr. Muhammad Ali Nasir, University of Engineering & Technology, Taxila, Pakistan</i>	Formability investigations on thin stainless steel sheets for deep drawing <i>Dr. Josef Domitner, Graz University</i>
	14:15 – 14:45	Kalibrierung als Grundlage für sichere Prüfergebnisse - Interpretation, Messunsicherheit und Klasseneinteilung bei der Kalibrierung <i>Stephan Baumann, Zwick GmbH & Co. KG</i>	testXpert III – Unsere Lösungen für Ihre Anforderungen <i>Manfred Goblirsch, Zwick GmbH & Co. KG</i>	Non-specified and non-standard testing <i>Sergey Trifonov, ScPA StarLine Ltd.</i>
	15:00 – 15:30	Berührungslose Oberflächenmessung in Produktion, Forschung & Entwicklung <i>Uwe Schosser, FRT GmbH</i>	Viskositätsmessungen in der Qualitätssicherung – Worauf muss man achten? <i>Torsten Remmler, Malvern Instruments GmbH</i>	Proficiency test for reinforcing steel testing – recent results <i>Christian Weißmüller, IfEP GmbH</i>

18.10. Mi	09:30 – 10:00	It's better not to touch – Anwendungsbeispiele optischer Extensometer <i>Dr. Erhard Reimann/Katja Müller, Zwick GmbH & Co. KG</i>	Vorstellung des Leichtbau Campus Open Hybrid LabFactory <i>Prof. Dr.-Ing. Klaus Dilger, Open Hybrid LabFactory e.V.</i>	Instrumented impact tests <i>Helmut Fahrenholz, Zwick GmbH & Co. KG</i>
	10:15 – 10:45	S Test - Eine neue Methode zur Bestimmung der Stauchelastizität <i>Peter Gerards, Smurfit Kappa Roermond Papier BV</i>	Zugversuch an beschichteten Textilien – Probleme und Lösungsansätze <i>Dr. Sascha Dietrich, Forschungsinstitut für Leder und Kunststoffbahnen gGmbH (FILK)</i>	testXpert III – Our solutions for your requirements <i>Vinay Desai, Zwick GmbH & Co. KG</i>
	11:00 – 11.30	Hot Lithography: Materialrevolution im Kunststoff 3D-Druck <i>Dr. Robert Gmeiner, Markus Pfaffinger, Cubicure GmbH</i>	Ein neues Tribometer zur Untersuchung des dynamischen Reibverhaltens von Kunststoffen <i>Prof. Dr.-Ing. Achim Frick, Hochschule Aalen</i>	
	13:30 – 14:00	Schadensanalyse an einer Eisenbahnradsatzwelle – Fraktographische Untersuchung und Berechnung des Rissfortschritts <i>Dr. Ingo Poschmann, W.S. Werkstoffservice GmbH</i>	Automatisierte Qualitätskontrolle von thermoplastischen Compounds mittels DSC - Über den Einsatz von Identify, einer thermoanalytischen Datenbank <i>Hans-Peter Geike, Netzsch Gerätebau GmbH</i>	Hot Lithography – High precision 3D-printing of tough and temperature resistant photopolymers <i>Dr. Robert Gmeiner, Markus Pfaffinger, Cubicure GmbH</i>
	14:15 – 14:45	testXpert III – Unsere Lösungen für Ihre Anforderungen <i>Manfred Goblirsch, Zwick GmbH & Co. KG</i>	Sichere Prüfergebnisse <i>Johannes Bührle, Zwick GmbH & Co. KG</i>	Service Reliability and Upgradeability for Older Testing Machines <i>Vinay Desai, Zwick GmbH & Co. KG</i>
	15:00 – 15:30	Optische 3D Messtechnik zur Materialkennwertermittlung und Deformationsanalyse in der Bauteilprüfung <i>Dr. Harald Friebe, GOM GmbH</i>	<i>Raum geblockt für VIP Veranstaltung</i>	Digital Image Correlation with videoXtens and laserXtens – coloured mapping of strain and deformation <i>Oliver Spinka, Messphysik Materials Testing GmbH</i>
19.10. Do	09:30 – 10:00	5 Gründe, an Ringversuchen teilzunehmen <i>Dr. Andreas Balster, Kunststoff-Institut Lüdenscheid</i>	Digital Image Correlation mit videoXtens und laserXtens – Dehnungen und Stauchungen farblich sichtbar machen <i>Oliver Spinka, Messphysik Materials Testing GmbH</i>	Industry 4.0 Zwick Roell <i>Johannes Bührle, Zwick GmbH & Co. KG</i>
	10:15 – 10:45	Prüfung von Faserverbundwerkstoffen <i>Dr. Christian Stang, SGL Carbon GmbH</i>	testXpert III – Unsere Lösungen für Ihre Anforderungen <i>Manfred Goblirsch, Zwick GmbH & Co. KG</i>	It's better not to touch – examples of application in optical extensometry <i>Dr. Erhard Reimann/Katja Müller, Zwick GmbH & Co. KG</i>
	11:00 – 11.30	Wie lang ist die Faser? <i>Knut Laumen, polymerphys IK GmbH</i>	Die neue Ausgabe der DIN EN ISO 6892-1:2017 – Was ist neu? <i>Johannes Aegerter, Hydro Aluminium Rolled Products GmbH</i>	Optimizing Rheology for Paint and Coating Applications <i>Torsten Remmler, Malvern Instruments GmbH</i>
	13:30 – 14:00	Neues aus der Normung auf dem Gebiet der Werkstoffprüfung <i>Sebastian Lübbert, DIN Deutsches Institut für Normung e. V.</i>	Härteprüfung zur Qualitätssicherung von Schweißverbindungen <i>Dr.-Ing Jörg Ellermeier, Zentrum für Konstruktionswerkstoffe, MPA-IfW der TU Darmstadt</i>	5 reasons why you should participate in proficiency tests <i>Dr. Andreas Balster, Kunststoff-Institut Lüdenscheid</i>
	14:15 – 14:45	Anforderungen an die moderne Fertigung von Referenzproben für die Werkstoffprüfung <i>Romina Weinreich, IfEP GmbH</i>	Einfluss der Lichthärtung auf die Verteilung mechanischer Eigenschaften auf der Oberfläche von Dentalkomponenten <i>Dr. Thomas Haenel, HS Bonn-Siegen</i>	testXpert III – Our solutions for your requirements <i>Vinay Desai, Zwick GmbH & Co. KG</i>
	15:00 – 15:30	Prüfung von langfaserverstärkten Verbundwerkstoffen <i>Helmut Fahrenholz, Zwick GmbH & Co. KG</i>	Anwendungsbeispiele zur Nanoindentation – Härte, E-Modul, Scratch und Verschleiß <i>Dr. Erhard Reimann, Zwick GmbH & Co. KG</i>	Mechanical testing solutions for lithium ion batteries in electric vehicles <i>Aleksander Koprivc, Zwick GmbH & Co. KG</i>