

Tag Day	Uhrzeit Time	Vortragsraum 1 (Singapur/Sao Paulo) Lecture room 1 (Singapur/Sao Paulo)	Vortragsraum 2 (Taicang) (nur englisch) Lecture room 2 (Taicang) (only english)	Vortragsraum 3 (Ulm) Lecture room 3 (ulm)
13.10. Mo	09:30 - 10:00	A Pressure Independent Lithium-Ion Pouch Cell Expansion – What Role does the Electrode Stiffness play? <i>Hendrik Laufen, RWTH Aachen</i>	Unlock the potential of your testing system - Smart and future-proof digital services <i>Robert Strehle, ZwickRoell</i>	
	10:15 – 10:45	tba. <i>Dr. Robert Stegemann, Accenture Industry X</i>	Artificial Intelligence in Hardness Testing – How AI Makes Evaluation Faster and More Reliable <i>Michael Grandits, EMCO-TEST Prüfmaschinen GmbH</i>	
	11:00 – 11:30	tba.	Customizing - possibilities to overcome the limits of classic hardness testing. From simple specimen grips to special testing machines & automation <i>Daniel Kraft, EMCO-TEST Prüfmaschinen GmbH</i>	
	13:30 – 14:00	Erschließen Sie das Potenzial Ihres Prüfsystems - Intelligente und zukunftssichere digitale Dienste <i>Robert Strehle, ZwickRoell</i>	Simplified procedures for MFR and MVR measurement <i>Dennis Stöhr, ZwickRoell</i>	
	14:15 – 14:45	tba. <i>Andreas Leitner, W.S. Werkstoffservice</i>	From micro to macro, from series to customizing - The hardness portfolio at ZwickRoell - your complete solution partner <i>Michael Grandits, EMCO-TEST GmbH</i>	
	15:00 – 15:30	tba. <i>Prof. Weißgräber, Universität Rostock</i>	Die neuen Fließprüfgeräte bei ZwickRoell <i>Dennis Stöhr, ZwickRoell</i>	
14.10. Di	09:30 – 10:00	Transport validation of medical devices with NIS as an example <i>Beate Seidl, PAConsult Meditec GmbH</i>	Unlock the potential of your testing system - Smart and future-proof digital services <i>Robert Strehle, ZwickRoell</i>	
	10:15 – 10:45	Needle Clogging in pre-filled Syringes: Mechanism, Causes and Consequences for Subcutaneous Drug Distribution. <i>Fabiano Bonaventura, Barbara Braunegger, Novartis Pharmaceutical Manufacturing GmbH</i>	Material Properties, Component Testing and Simulation Validation with ARAMIS - Optical 3D Metrology <i>Markus Klein, Carl Zeiss GOM Metrology GmbH</i>	
	11:00 – 11:30	Benefits of Autoinjector's release testing based on ZwickRoell solutions <i>Eric Bigot, Daniel Kaeser, Ypsomed AG</i>	How to measure Viscosity correctly in Quality Control? <i>Torsten Remmler, Netzsch Gerätebau</i>	
	13:30 – 14:00	Innovating for the Future: Simulated Use Testing of Catheters and Interventional Devices with a New Horizontal System <i>Peter Schmidt, ZwickRoell</i>	Artificial Intelligence in Hardness Testing – How AI Makes Evaluation Faster and More Reliable <i>Michael Grandits, EMCO-TEST Prüfmaschinen GmbH</i>	
	14:15 – 14:45	Challenge of the steel industry in material characterization <i>Laurent Durrenberger, ArcelorMittal Maizières</i>	ISO-standardization in Metal Testing - News from tensile and ductility testing <i>Dr. Johannes Aegerter</i>	
	15:00 – 15:30	Erschließen Sie das Potenzial Ihres Prüfsystems - Intelligente und zukunftssichere digitale Dienste <i>Robert Strehle, ZwickRoell</i>	ARAMIS - Optische 3D Messtechnik in der Materialkennwertermittlung, Bauteilprüfung und Validierung numerischer Simulationen <i>Dr. Harald Friebe, Carl Zeiss GOM Metrology GmbH</i>	

15.10. Mi	09:30 – 09:45	tba. <i>Dr. Georg Golisch; Salzgitter Mannesmann Forschung GmbH</i>	An Investigation into composite additive manufacturing of dynamic response paediatric prosthetic ankle-foot devices Abigail Batley, Bournemouth University, UK	Unlock the potential of your testing system - Smart and future-proof digital services Robert Strehle, ZwickRoell
	10:15 - 10:45	tba. <i>Dr. Stefan Marsoner, Materials Center Leoben Forschung GmbH</i>	Normung in der ISO-Metallprüfung – Neues im Bereich Zug- und Umformprüfung <i>Dr. Johannes Aegerter</i>	Die Prüfgeschwindigkeit im Zugversuch an Kunststoffen: wo steht sie denn? - Ein praxisbezogener Flug über die Normenwerke in der Kunststoffprüfung. Knut Laumen, ploymerphs IK
	11:00 – 11:30	tba. <i>Dr. Bernd Schritesser</i>	<i>Erschließen Sie das Potenzial Ihres Prüfsystems - Intelligente und zukunftssichere digitale Dienste</i> <i>Robert Strehle, ZwickRoell</i>	Viskositätsmessungen in der Qualitätssicherung – Worauf muss man achten? Torsten Remmler, Netzsch Gerätebau
	13:30 – 14:00	tba. <i>H tech (Alex)</i>	Science Award	
	14:15 – 14:45	tba. <i>ZSW Matthias Messerschmidt</i>	Science Award	
	15:00 – 15:30	tba. <i>Dr. Gert Schlegel, HZwo</i>	Science Award	
16.10. Do	09:30 – 10:00	Der Zugversuch an Kunststoffen nach ISO 527 <i>Helmut Fahrenholz, ZwickRoell</i>	Viskositätsmessungen in der Qualitätssicherung – Worauf muss man achten? <i>Thorsten Remmler, Netzsch Gerätebau</i>	
	10:15 – 10:45	Cracked Round Bar Test nach ISO 18489 <i>Johannes Engert, SKZ Würzburg</i>	A Comprehensive Overview of Essential Static Mechanical Testing Methods for Composites” <i>Dr. Hannes Körber, ZwickRoell</i>	
	11:00 – 11:30	Erschließen Sie das Potenzial Ihres Prüfsystems - Intelligente und zukunftssichere digitale Dienste <i>Robert Strehle, ZwickRoell</i>	Vortrag zu videoXtens Dynamik <i>Dr. Sven Werdin, TU Dresden</i>	
	13:30 – 14:00	Künstliche Intelligenz in der Härteprüfung – Wie KI die Auswertung schneller und zuverlässiger macht <i>Michael Grandits, EMCO-TEST Prüfmaschinen GmbH</i>	The new Melt Flow Plastometers <i>Dennis Stöhr, ZwickRoell</i>	
	14:15 – 14:45	Von Mikro bis Makro. Von Serie bis Customizing - Das Härteportfolio bei ZwickRoell – Ihr Komplettlösungspartner <i>Michael Grandits, EMCO-TEST GmbH</i>	Testing of plastics - The Flexure Test <i>Helmut Fahrenholz, ZwickRoell</i>	
	15:00 – 15:30	Einführung in die mechanische Prüfung von Faserverbundwerkstoffen“ <i>Dr. Hannes Körber, ZwickRoell</i>	Unlock the potential of your testing system - Smart and future-proof digital services <i>Robert Strehle, ZwickRoell</i>	

Keynotes Battery (English)
Keynotes Medical (English)
Keynotes Hydrogen (English)