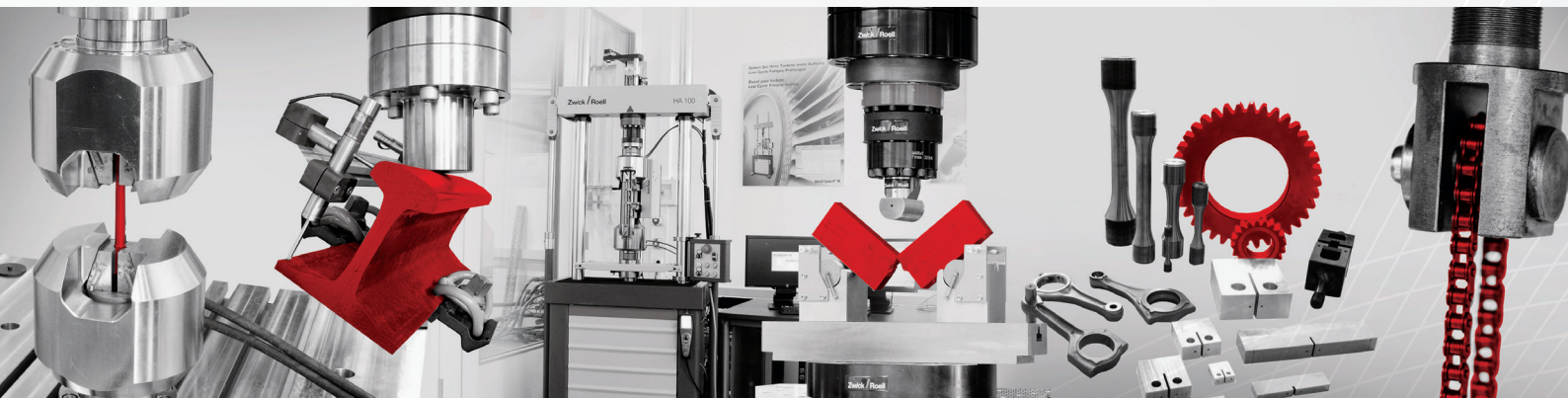


19. Dynamik Symposium – Optische Dehnungsmessung - Herausforderung, Lösungen und Vorteile bei dynamischen Prüfungen

am 24. April 2024 bei ZwickRoell in Ulm



Agenda

- ab 08:15 Uhr** **Anmeldung**
- 08:45 Uhr Begrüßung und Überleitung zur Vortragsreihe
- 09:00 Uhr ARAMIS – Ein optisches 3D Messsystem für die dynamische Verformungs- und Dehnungsanalyse
Michael Müller, Carl Zeiss GOM Metrology GmbH
- Integration der optischen Dehnungsmessung in dehnratenabhängigen Versuchen
Prof. Zoltan Major, Johannes Kepler Universität Linz
- 10:30 Uhr** **Kaffeepause**
- 11:00 Uhr Kalibrierung eines Materialmodells mit Hilfe digitaler Bildkorrelation
Prof. Ralf Voß, Gino Mathlouthi, Technische Hochschule Ulm
- Optische Messtechnik in Produktentwicklung und Materialdatenermittlung
Christian Witzgall, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen Nürnberg
- Non-contact extensometer for dynamic testing
Pascal Daguier, ZwickRoell
- 13:00 Uhr** **Mittagspause**
- ab 14:00 Uhr Workshops (Workshopdauer jeweils 45 Minuten, bitte wählen Sie max. 3 Workshops aus)
- Workshop W1: Praxisbeispiele dynamische Prüfungen mit optischer Dehnungsmessung – Einsatz, Möglichkeiten, Nutzen
- Workshop W2: Tipps & Tricks für Wöhlerversuche mit testXpert Research
- Workshop W3: Präzision im Fokus: Optische Längenänderungsaufnehmer kalibrieren – Ein Workshop für Messgenauigkeit und Zuverlässigkeit
- Workshop W4: Modernisierungspaket servo-hydraulische Prüfmaschinen – Umfang, Vorgehensweise, Vorteile
- ca. 17:00 Uhr** **Ende der Veranstaltung**