



# **21. ZwickRoell Dynamik Symposium** **Dynamische Prüfung** **in die Zukunft gedacht**

am 16. Juni 2026 bei ZwickRoell in Ulm

Zwick / Roell



## Agenda

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>ab 08:15 Uhr</b>  | <b>Anmeldung</b>   |
| 08:45 Uhr            | Begrüßung<br><i>ZwickRoell GmbH &amp; Co. KG</i>   |
| 09:00 Uhr            | Optisches Deformationstracking bei dynamischen Tests, ein Anwendungsbeispiel aus der Biomechanik<br><i>Stefan Jakobs, RMS Foundation, Bettlach (CH)</i>  |
| 09:30 Uhr            | Bruchmechanik unter Wasserstoff – Aktuelle Entwicklungen und internationale Trends aus Europa und Asien<br><i>Dipl.-Ing. Dr. Mont. Bernd Schrittmesser, SCIOFLEX Hydrogen GmbH</i>   |
| 10:00 Uhr            | Retrofit dynamischer Prüfmaschinen / -systeme, nachhaltige Systemerneuerung statt Neuinvestition<br><i>Tobias Bart, Michaela Brendle, Dominik Wagner, ZwickRoell GmbH &amp; Co. KG</i>   |
| <b>10:45 Uhr</b>     | <b>Kaffeepause</b>   |
| 11:15 Uhr            | Vom Ermüdungsmodell über das statistische Modell zum Lebensdauermodell - Notwendigkeit der statistischen Werkstoffprüfung<br><i>Dr. Johannes Diller, CERTANIA Industrial Analytics GmbH</i>  |
| 11:45 Uhr            | Dehnratenabhängige Zugversuche an Kunststoff – innovative Wege der Kraftmessung im Hochgeschwindigkeits-Zugversuch<br><i>Johannes Künstler, ZwickRoell GmbH &amp; Co. KG</i>   |
| 12:15 Uhr            | Workshop (Workshopdauer jeweils 45 Minuten, bitte wählen Sie max. 3 Workshops aus):<br><br>W1: Moderne bruchmechanische Untersuchungen mit Clip On und Elektropotentialmethode<br>W2: Wöhlerkurven direkt aus den Versuchsdaten erstellen – Möglichkeiten der Datenanalyse mit digitalen Produkten bei ZwickRoell<br>W3: HTM – Hochgeschwindigkeitszugversuche in der Praxis<br>W4: videoXtens dynamic – Möglichkeiten und Grenzen der berührungslosen Dehnungsmessung |
| <b>13:15 Uhr</b>     | <b>Mittagspause</b>  |
| 14:15 Uhr            | Workshop   |
| 15:15 Uhr            | Workshop   |
| <b>ca. 16:15 Uhr</b> | <b>Ende der Veranstaltung</b>  |