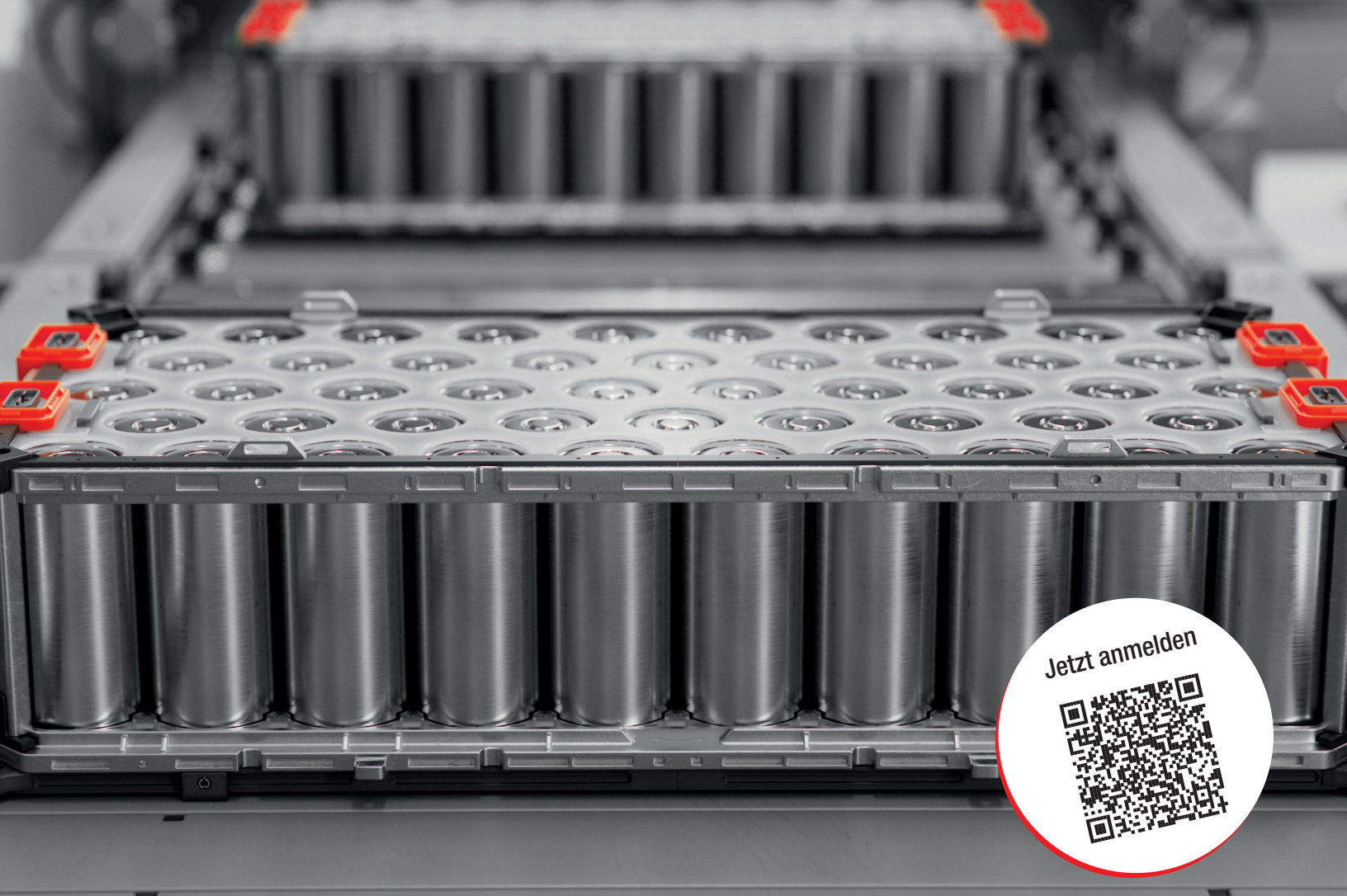




4. E-Mobility Testing Symposium

Mechanische Prüfung entscheidet – Grundlage für sichere Batterie-Zelldesigns und belastbare Abuse-Simulationen

am 25. März 2026 bei ZwickRoell in Ulm

Zwick / Roell



Agenda

ab 08:30 Uhr	Anmeldung
09:20 Uhr	Begrüßung und Überleitung zur Vortragsreihe <i>ZwickRoell GmbH & Co. KG</i>
09:30 Uhr	Mechanische Prüfkompetenz für Batterien - ein kompakter Überblick <i>Dr. Ann-Kathrin Wurba, ZwickRoell GmbH & Co. KG, Ulm</i>
09:45 Uhr	Haftkraftprüfung als Qualitätskriterium im Laminationsprozess der Lithium-Ionen-Zellfertigung <i>Meike Dörner, Leclanché GmbH, Willstätt</i>
10:15 Uhr	Experimentelle Untersuchung der Haftfestigkeit - gibt es eine universelle Bewertungsmethode? <i>Julius Gerk, TU Braunschweig / Institut für Partikeltechnik (iPAT)</i>
10:45 Uhr	Zugversuche als Optimierungs- und Kontrollmittel in der Rundzellen-Entwicklung und -Produktion <i>Dr. Kerstin Köble, V4Smart GmbH & Co. KG, Nördlingen</i>
11:15 Uhr	Kaffeepause
11:45 Uhr	Spannungs- und Ermüdungsanalyse von Kupferfolien und Auswirkungen auf das Zell-Design <i>Dr. Fatemehsadat Rahide, VARTA Microbattery GmbH, Ellwangen</i>
12:15 Uhr	Räumliche Ausdehnungsmessung von Li-Ionen Pouchzellen zur End-of-Line Qualitätsbestimmung <i>Daniel Nusko, Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE, Freiburg</i>
13:00 Uhr	Mittagspause
13:45 Uhr	Firmenrundgang
15:00 Uhr	Detaillierte FE-Modelle einer zylindrischen Zelle für die Simulation von Crash/Abuse Lastfällen <i>Oliver Zhang, BMW, München</i>
15:30 Uhr	Kompression von Batteriezellkomponenten - Methoden und Potenziale im offenen Austausch <i>Dr. Ann-Kathrin Wurba, ZwickRoell GmbH & Co. KG, Ulm</i>
16:00 Uhr	Abschlussdiskussion
ca. 16:15 Uhr	Ende der Veranstaltung