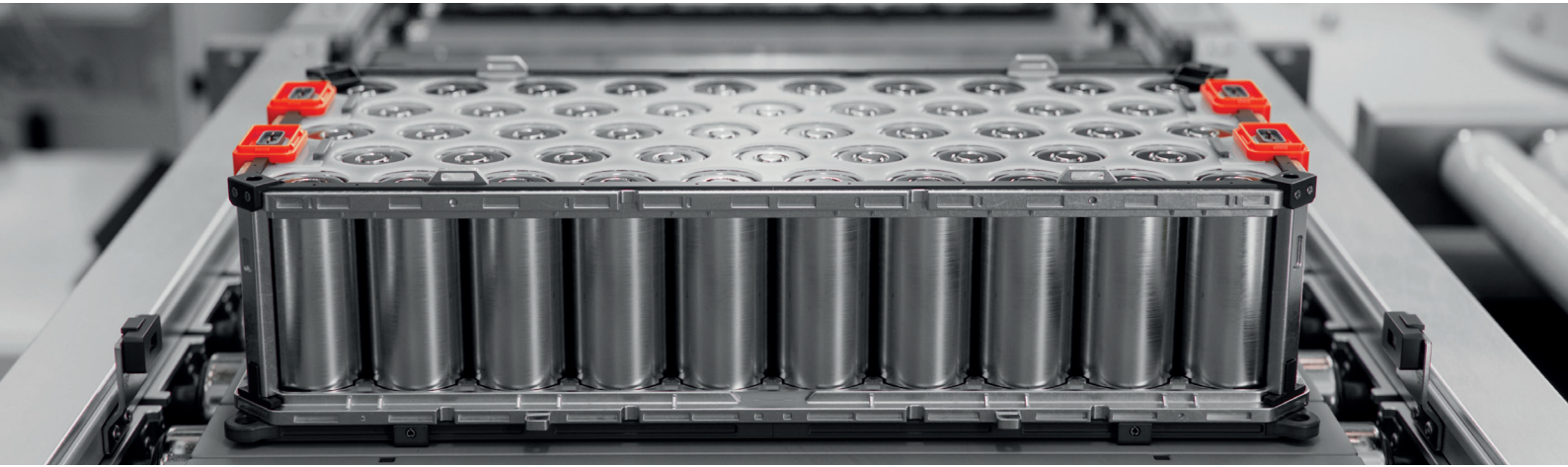


## 3. E-Mobility Testing Symposium

### Solid State bis Battery Abuse - Innovationen in der Batterieprüfung

am 12. März 2025 bei ZwickRoell in Ulm



## Agenda

<b>ab 08:45 Uhr</b>	<b>Anmeldung</b>
09:15 Uhr	Begrüßung und Überleitung zur Vortragsreihe
09:25 Uhr	Charakterisierung von Batteriezellen: Ansätze für FEM Simulation und Modellierung <i>Dr. Simon Vitzthum, ZwickRoell GmbH &amp; Co. KG</i>
09:55 Uhr	Batterieprüfung im Fokus: Sicherheit und Zuverlässigkeit <i>Dr. Robert Stegemann, Accenture Industry X, Braunschweig</i>
10:25 Uhr	Crush Tests on Battery Cells: Identifying critical force for thermal runaway <i>Adrian Heuer, Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE, Freiburg</i>
<b>10:55 Uhr</b>	<b>Kaffeepause</b>
11:25 Uhr	Charakterisierung der Zugfestigkeit von Festkörperbatteriekomponenten zur Skalierung der Produktion <i>Elena Jaimez Farnham, Constantin Rueß, Technische Universität München</i>
11:55 Uhr	Battery Abuse Testing - Neue Potenziale durch die Extreme Event Prüfmaschine <i>Dr. Matthias Eydner, Weiss Technik GmbH, Balingen und Tim Frittel, ZwickRoell GmbH &amp; Co. KG</i>
12:25 Uhr	Workshops
<b>13:15 Uhr</b>	<b>Mittagspause</b>
14:15 Uhr	Workshops
15:15 Uhr	Workshops
<b>ca. 16:15 Uhr</b>	<b>Ende der Veranstaltung</b>

#### Workshops (Dauer jeweils 45 Minuten):

**W1:** Charakterisierung von Zellkomponenten - Praxisnahes Know-how zu den entscheidenden Prüfverfahren

**W2:** Battery Abuse Testing: Austausch über den Status Quo von Prüfsystemen und Methoden

**W3:** Digitalisierung in der Batterieproduktion: Prüfdaten vernetzen und Qualität sichern

**W4:** Prüf- und Charakterisierungsansätze auf Batteriezell- und Systemebene