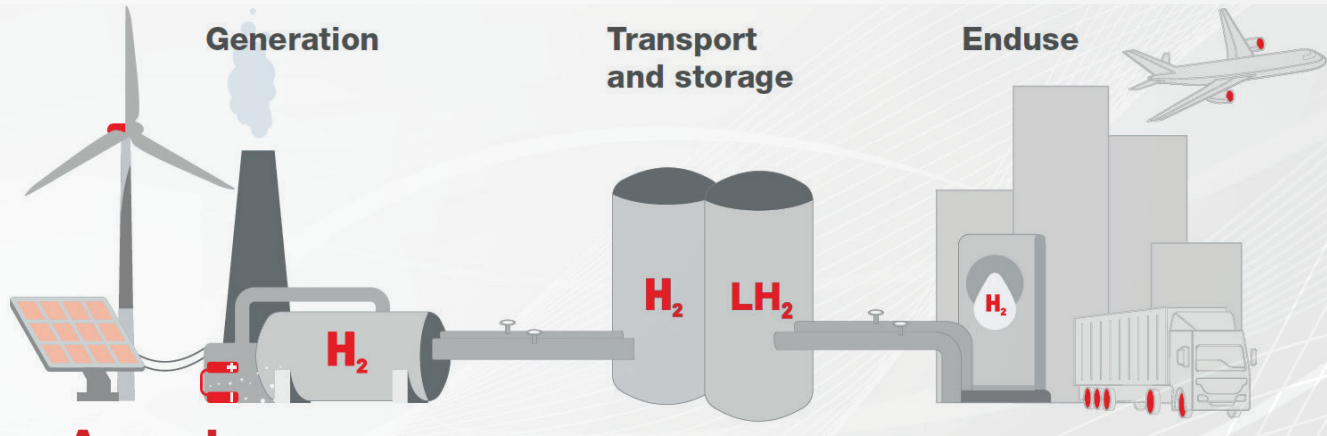


# Technologieworkshop „Mechanische Prüfung von Brennstoffzellenkomponenten“

am 6. Dezember 2023 zusammen mit HZwo e.V. bei ZwickRoell in Ulm



## Agenda

- |           |   |
|-----------|---|
| 09:00 Uhr | <b>Anmeldung</b>  |
| 09:30 Uhr | Begrüßung durch ZwickRoell und HZwo e.V.<br><i>Dr. Denise Beitelschmidt, ZwickRoell GmbH &amp; Co. KG</i>   |
| 09:45 Uhr | Neues aus dem europäischen Industriennetzwerk HZwo<br><i>Dr. Gert Schlegel HZwo e.V.</i>  |
| 10:00 Uhr | Mechanische Charakterisierung von Komponenten für Brennstoffzellen und Elektrolyseure - Herausforderungen, Anforderungen, Lösungen<br><i>Aleksander Koprivc, ZwickRoell GmbH &amp; Co. KG</i>                                     |
| 10:25 Uhr | Charakterisierung von Brennstoffzellenkomponenten – Schwerpunkt GDL<br><i>Matthias Messerschmidt, Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg</i>  |
| 10:50 Uhr | Anforderungen an die Qualitätssicherung von Brennstoffzellenkomponenten für die Großserie am Beispiel der GDL<br><i>Dr. Rüdiger Schweiß, Simon Hofmeister, Magnus Herb, SGL Carbon</i>  |
| 11:15 Uhr | <b>Kaffeepause</b>  |
| 11:30 Uhr | Prüfen und Validieren von metallischen Bipolarplatten für Brennstoffzellen und Elektrolyseure<br><i>Rainer Glück, REINZ-Dichtungs-GmbH</i>  |
| 11:55 Uhr | Umformung von Bipolarplatten: Herausforderungen für die Qualitätssicherung<br><i>Matthias Nagel / Rico Löser, Fraunhofer IWU Chemnitz</i>   |
| 12:20 Uhr | Steigende Anforderungen an FE-Simulationen von Bipolarplatten<br><i>Dr. Simon Vitzthum, ZwickRoell GmbH &amp; Co. KG</i>  |
| 12:45 Uhr | <b>Mittagessen</b>  |
| 13:45 Uhr | Workshops<br><br>Workshop 1: Fragestellungen in der mechanischen Prüfung von BZ-Komponenten in Forschung und Entwicklung<br><br>Workshop 2: Prüflösungen für die mechanische Prüfung von BZ-Komponenten in der Qualitätssicherung |
| 15:30 Uhr | <b>Kaffeepause</b>  |
| 16:00 Uhr | Diskussionsrunde/ Austausch mit den Teilnehmern<br>Was braucht die Wasserstoffindustrie?  |
| 17:00 Uhr | <b>Ende der Veranstaltung</b>   |

