



## **Herausforderungen und Chancen: Kunststoffe im Einsatzbereich Wasserstoff**

Entdecken Sie die neuesten Entwicklungen und Herausforderungen bei Kunststoffen im Hochdruckwasserstoff-Bereich. Experten aus Industrie und Forschung teilen ihr Wissen über Materialien, Anwendungen und regulatorische Anforderungen. Netzwerken Sie mit Fachleuten und erleben Sie eine exklusive Unternehmensführung.

Im Rahmen dieser Veranstaltung bieten wir Ihnen ein umfangreiches Vortrags- und Präsentationsprogramm, das Einblicke in die Welt der Wasserstofftechnologie im Bereich der Werkstoffcharakterisierung und deren Anwendungsmöglichkeiten bietet.

**Wann: 10.04.2025 von 09:00 Uhr bis 17:00 Uhr**

**Wo: Scioflex Hydrogen GmbH – Eisenstädterstraße 24 – 7210 Mattersburg**

### Das Programm umfasst:

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| 08:30 Uhr bis 09:00 Uhr: | <b>Eintreffen und Anmeldung</b>   |
| 09:00 Uhr bis 09:10 Uhr: | <b>Begrüßung und Einleitung durch Dr. Bernd Schritteser von SCIOFELX Hydrogen</b>   |
| 09:10 Uhr bis 11:00 Uhr: | <b>Einleitung, Vorstellung und Keynote zum Thema Wasserstoff</b><br><b><u>Vortragsblock 1:</u></b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dr. Chen Cao (ZwickRoell): Entwicklung der Wasserstofftechnologie</li><li>• Dr. Bernd Schritteser (Scioflex Hydrogen) – Polymerwerkstoffe im Bereich Wasserstoff</li></ul> |
| 11:00 Uhr bis 11:50 Uhr: | <b>Kaffee-Pause + Networking + OpenTruck ZwickRoell</b>   |
| 11:50 Uhr bis 12:50 Uhr: | <b><u>Vortragsblock 2:</u></b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dr. Geraldine Theiler (Bundesanstalt für Materialwissenschaften) – Wasserstofftribologie</li><li>• Dr. Winoj Balasooriya (Scioflex Hydrogen) – RGD Elastomerwerkstoffe</li></ul>   |
| 12:50 Uhr bis 14:00 Uhr: | <b>Mittagspause + Networking + OpenTruck ZwickRoell</b>   |
| 14:00 Uhr bis 15:30 Uhr: | <b><u>Vortragsblock 3:</u></b> <ul style="list-style-type: none"><li>• PD Dr. Umut Cakmak (JKU) – Simulationenmethoden im Bereich Wasserstoff</li><li>• Günter Amon, MSc. (Seal Maker) – Dichtungsmaterialien im Bereich Wasserstoff</li><li>• Tbd – Neue Prüfmethode für Wasserstoffanwendungen</li></ul>            |
| 15:30 Uhr bis 16:45 Uhr: | <b>Kaffeepause + Networking + OpenTruck ZwickRoell</b>  |
| 16:45 Uhr bis 17:00 Uhr: | <b>Closing Remarks – Scioflex Hydrogen GmbH</b>   |