

## Agenda

11. Juni 2024

Best Western Plus Hotel am Schlossberg, Nürtingen

|       |   |
|-------|---|
| 08:30 | <b>Begrüßungskaffee</b>   |
| 09:00 | <b>Begrüßung und Überblick</b><br>Helmut Iancu – AVL List GmbH  |
|       | <b>The Role of Hydrogen</b>   |
| 09:15 | <b>Energietransport und Energiespeicherung – Zukünftige Größenordnungen und erfolgversprechende Optionen</b><br>Martin Rothbart – AVL List GmbH   |
| 09:45 | <b>Wasserstoff im Straßengüterverkehr – Notwendig für Klimaneutralität?</b><br>Volker Hasenberg – Daimler Truck AG  |
| 10:15 | <b>Brennstoffzellen in Freizeit- und Offroad-Anwendungen – Sinnvoll oder technologischer Overkill?</b><br>Tom George – move technology GmbH   |
| 10:45 | <b>Kaffeepause</b>  |
|       | <b>H<sub>2</sub> Production</b>   |
| 11:15 | <b>Multiphysiksimulation zur Optimierung von Brennstoffzellen und Elektrolyseuren auf Komponenten- und Systemebene</b><br>Dr. Reinhard Tatschl – AVL List GmbH  |
| 11:45 | <b>Elektrolysetestlösungen von Zelle bis System – Schlüsselfaktor zur Beschleunigung der technologischen Reife</b><br>Dr. Daniel Ritzberger – AVL List GmbH   |
| 12:15 | <b>Integration und Test von Elektrolysesystemen in MW-Maßstab</b><br>Dr. Remzi Can Samsun – AVL Schrick GmbH  |
| 12:45 | <b>Mittagspause</b>   |
|       | <b>H<sub>2</sub> Mobility</b>   |
| 13:45 | <b>Herausforderungen im Aufbau der H<sub>2</sub>-Infrastruktur für die Mobilität</b><br>Jörg Starr – GP JOULE Hydrogen GmbH   |
| 14:15 | <b>Wasserstoffbetriebene elektrische Antriebssysteme für nachhaltige Regionalflugzeuge – Hochskalierung der PEM-Brennstoffzellentechnologie in den Megawatt-Maßstab</b><br>Cornelie Bänsch – DLR e.V. |
| 14:45 | <b>„Hydrogen for Railways“ – Vorstellung des Mireo Plus H und dessen Entwicklung</b><br>Dr. De-Niang Maria Peymandar – Siemens Mobility GmbH  |
| 15:15 | <b>Kaffeepause</b>  |

|       |  |
|-------|--|
| 15:15 | <b>Kaffeepause</b>   |
| 15:45 | <b>Maßgeschneidert: Hochleistungsbrennstoffzellen und Langstreckentransporte</b><br>Joachim Ladra – cellcentric GmbH & Co. KG            |
| 16:15 | <b>Dekarbonisierung des Schwerlasttransports – Der 40-Tonnen-Brennstoffzellen-Demo-LKW von AVL</b><br>Josef Macherhammer – AVL List GmbH |
| 16:45 | <b>Zusammenfassung und Verabschiedung</b><br>Helmut Iancu – AVL List GmbH  |
| 17:00 | <b>Ende</b>  |