

# DAS PROGRAMM - THE PROGRAM

## VORMITTAG - MORNING

- 08:30 - 10:25 Uhr** Begrüßung und Technologiepotentiale  
**Welcome and Technology Potentials**
- 08:30 - 08:38 Uhr** Begrüßung der Konferenz / **Welcome Speech**  
 Prof. Dr. Oliver Kraft, in Vertretung des KIT-Präsidenten /  
 on behalf of the President of the KIT
- 08:38 - 08:45 Uhr** Begrüßung der Teilnehmer / **Greetings to the participants**  
 Till Mansmann, Wasserstoffbeauftragter der Bundes-  
 regierung, Bundesministeriums für Bildung und Forschung  
 (BMBF) / **Federal Government Commissioner for Hydrogen,**  
**Federal Ministry of Education and Research (BMBF)**
- 08:45 - 08:55 Uhr** Begrüßung der Konferenz / **Welcoming the Conference**  
 Prof. Dr. Thomas Koch, KIT
- 08:55 - 09:25 Uhr** MAN erweitert sein Zero-Emission-Portfolio mit neuem  
 Wasserstoff-Verbrennungsmotor im MAN hTGX /  
**MAN expands its zero-emission portfolio with ist new**  
**hydrogen combustion engine in the MAN hTGX**  
 Werner Kübler, MAN Truck & Bus
- 09:25 - 09:55 Uhr** Status und Herausforderungen der Elektrolyse-Technologie  
**Status and challenges of electrolysis technology**  
 Thorsten Herbert, Hydrogen Now - Herbert Knowledge and  
 Network
- 09:55 - 10:25 Uhr** H<sub>2</sub> ICE Aktivitäten innerhalb der Volvo Group  
**H<sub>2</sub> ICE activities within Volvo Group,** Dr. Jonas Wärnberg,  
 Volvo Powertrain Strategic Development
- 10:25 - 11:00 Uhr** Pause
- 11:00 - 12:30 Uhr** Herausforderungen Wasserstoffmotor  
**Challenges of the hydrogen engine**
- 11:00 - 11:30 Uhr** Schwerlastkraftwagen mit Wasserstoffverbrennung und  
 Null-Emissionen / **Hydrogen Combustion Heavy Duty Truck**  
**with Zero Impact Emissions**  
 Thomas Waldron, SuperTurbo Technologies
- 11:30 - 12:00 Uhr** Die Synergie zwischen Betriebsstrategie, Wasserstoff-  
 Einblasssystem und Abgasnachbehandlung als Schlüssel  
 für ein attraktives Wasserstoffmotorkonzept  
**The synergy between operating strategy, hydrogen**  
**injection system and exhaust-gas aftertreatment as the**  
**key to an attractive hydrogen engine concept**  
 Dr. Andreas Kufferath, Robert Bosch GmbH
- 12:00 - 12:30 Uhr** Entwicklung eines Radladers mit Wasserstoffmotor -  
 Vertikale Integration bei Liebherr / **Development of a wheel**  
**loader with hydrogen engine - Vertical integration at**  
**Liebherr,** Didier Genoud, Liebherr Machines Bulle SA
- 12:30 - 13:30 Uhr** Mittagspause / **Lunch Break**

## NACHMITTAG - AFTERNOON

- 13:30 - 15:00 Uhr** Internationale Perspektive  
**International perspective**
- 13:30 - 14:00 Uhr** H<sub>2</sub> ICE: Eine indische und Tata Motors-Perspektive / **H<sub>2</sub> ICE:**  
**an Indian and Tata Motors perspective,** Michael Benz, TATA
- 14:00 - 14:30 Uhr** H<sub>2</sub> ICE-Aktivitäten in den USA - Umweltanalyse und jüngste  
 technische Fortschritte / **H<sub>2</sub> ICE Activities in the USA -**  
**Environmental Scan and Recent Technical Progress**  
 Paul Miles & Dr. Ales Srna, Sandia National Laboratories
- 14:30 - 15:00 Uhr** Neueste Schritte der H<sub>2</sub>- und eFuels-Aktivitäten aus Korea  
**Latest steps of H<sub>2</sub> and eFuels activities from Korea**  
 Prof. Dr. C. Bae, KAIST
- 15:00 - 15:30 Uhr** Pause / **Break**
- 15:30 - 17:30 Uhr** Gesellschaft, Wirtschaft und Finanzen  
**Society, Economy and Finance**
- 15:30 - 16:00 Uhr** Ökonomische Vorteile und Herausforderungen für Wasser-  
 stoff in einem dekarbonisierten Energiesystem  
**Economic benefits and challenges of hydrogen in a**  
**decarbonised energy system**  
 Dr. Johanna Reichenbach, Frontier Economics Limited
- 16:00 - 16:30 Uhr** Einfluss von ESG-Kriterien auf Bankenfinanzierung /  
**Impact of ESG on Bank Financing,** Jens Brokate, ING-DiBa
- 16:30 - 17:00 Uhr** Rechtsrahmen Wasserstoff - Aufbau einer neuen Wert-  
 schöpfungskette / **Hydrogen legal framework - setting up**  
**a new value chain,** Thomas Burmeister, White & Case LLP
- 17:00 - 17:30 Uhr** Umsetzung einer wasserstoffbetriebenen Arbeitsmaschine  
**Utilisation of the hydrogen-powered working machine**  
 Armin Mörtlbauer, Mörtlbauer Baumaschinenvertriebs GmbH
- 17:30 - 17:45 Uhr** Pause / **Break**
- 17:45 - 18:30 Uhr** Podiumsdiskussion / **Panel Discussion**
- Wie lange dauert das noch mit dem Wasserstoff  
 für die Mobilität?  
**How long will it take for hydrogen to deliver mobility?**  
 Moderation: Jürgen Essig, SWR
- Teilnehmer / **Panellist:**  
 Werner Kübler, MAN Truck & Bus  
 Jens Brokate, ING DiBa  
 Thorsten Herbert, Hydrogen Now - Herbert Knowledge and  
 Network
- 18:30 - 18:45 Uhr** Zusammenfassung und Verabschiedung / **Summary and**  
**closing,** Prof. Dr. Thomas Koch, KIT

MIT UNTERSTÜTZUNG VON