

Gemeinsame Sitzung der CU-AG „Leichtbau für Wasserstoffsysteme und des AVK-AK Wasserstoff-Drucktanks“



am **07. Mai 2026** beim **Leibniz-Institut für Verbundwerkstoffe GmbH (IVW)**

Adresse: Erwin-Schrödinger Str. 58, 67663 Kaiserslautern

Agenda

08:30 **Anreise, Registrierung, Kaffee**

09:00 **Vortragsblock 1**

- Kurze Begrüßung (AVK, CU, IVW)
- Dr. Nils Meyer (Mefex) – Entwicklung eines durchgängigen Ansatzes zur präzisen Modellierung und Fertigung filamentgewickelter Strukturen auf Basis einer Wickelsimulation
- Dr. Tobias Reincke (CTC) – Development of an thermoplastic composite lightweight tank for LH2 storage (LeiWaCo)
- Dr. Andreas Palinsky (CTP Advanced Materials GmbH) – Next-Generation Epoxy Matrix Systems for Hydrogen Pressure Vessels: CMR-Free, Bio-Based and Recyclable Innovations

10:30 **Kaffeepause**

11:00 **Vortragsblock 2**

- Florian Schulz (HYDAC New Technologies GmbH) – Wasserstoff-Tanksysteme in der Anwendung. Herausforderungen und Lösungen für die Wasserstoffnutzung
- Dr. Michael Reinstaedtler (BOSCH) – H2-Testfeld, H2-Kreis, HyCATT: Wegbereiter für nachhaltige Technologien und Systeme
- Pavit Singh Sachdeva (TU DA) – Closed-form analytical modelling of the bending stress fields at the cylinder-dome junction of a thermo-mechanically loaded COPV

12:00 **Mittagspause**

13:00 **Vortragsblock 3**

- Patrick Nowakowski (FIBRE) – Short-Fiber Reinforced PA12 for Lightweight Cryogenic Hydrogen Storage
- Yannis Grohmann (DLR) – Fertigung von H₂-Composite-Tankstrukturen – Übersicht über die Forschungsthemen am DLR-Standort Stade
- Dr. Nicole Motsch-Eichmann (IVW) – Wasserstoffforschung am IVW zu Drucktankdesign, Permeation und Simulation

14:30 **Führung durch das IVW mit Demonstration der neuen H₂-Tank-Fertigungsanlage**

15:30 **Programmende**

Wir freuen uns über Ihr zahlreiches Erscheinen.
Dr. Nicole Motsch-Eichmann (IVW), Ulrich Blass (IVW),
Dr. Tobias Reincke (CTC GmbH (An Airbus Company))