

## 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)
- freier Vortragslot

**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.-Ing. Michael Reinstädler (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**

- freier Vortragslot
- Yannis Grohmann (DLR) – Fertigung von H<sub>2</sub>-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 H<sub>2</sub>-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))