

Agenda

Mittwoch, 7. Mai 2025

09:00 – 09:30	Begrüßung und Keynote Jens Cornelis, Dr. Markus Ihmsen, FIFTY2 Technology GmbH Dr.-Ing. Moritz Frobenius, AVL Deutschland GmbH
09:30 – 10:00	Simulation der Ölverteilung in elektrischen Antrieben Dr.-Ing. Steffen Rothe, Volkswagen AG
10:00 – 10:30	Numerische Berechnung der Ölströmung in einem Lkw-Hinterachsgetriebe M. Sc. Andreas Schmidl, Forschungsstelle für Zahnräder und Getriebesysteme (FZG), Technische Universität München (TUM)
10:30 – 11:00	Kaffeepause
11:00 – 11:30	Verhalten von Öl in einem rotierenden Trog zur Notschmierung von Gleitlagern Dr.-Ing. Ivo Martin, Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG
11:30 – 12:00	Snow Soiling of Automotive Surfaces* M. Sc. Giovanni Davi, BMW Group, Universität Modena und Reggio Emilia
12:00 – 13:00	Mittagspause
13:00 – 13:30	Alles nur gecloud – Simulation auf fremder Hardware mit PreonDock Dr. Markus Ihmsen, FIFTY2 Technology GmbH; Dr. Lukasz Miroslaw, Microsoft
13:30 – 13:45	Customer Pitch: Herausforderungen in der Entwicklung von elektrischen Antrieben Dr.-Ing. Steffen Rothe, Volkswagen AG
13:45 – 14:00	Customer Pitch: PreonLab in der Entwicklung elektrischer Antriebstränge der Audi AG Dipl.-Ing. Philipp Jaberg, AUDI AG
14:00 – 14:30	Kaffeepause
14:30 – 15:00	Entwicklung eines PreonLab-Plugins für die Schüttgutsimulation Dr. rer. nat. Claas Bierwisch, Fraunhofer-Institut für Werkstoffmechanik IWM
15:00 – 15:30	PreonLab in der Produktion: virtueller Versuch der Applikation thermischer Pasten Dr.-Ing. Carsten Schmalhorst, AVL Deutschland GmbH
15:30 – 16:00	Zusammenfassung des Tages und Verabschiedung FIFTY2 Team und AVL Team
16:00	Ende und Networking-Zeit