



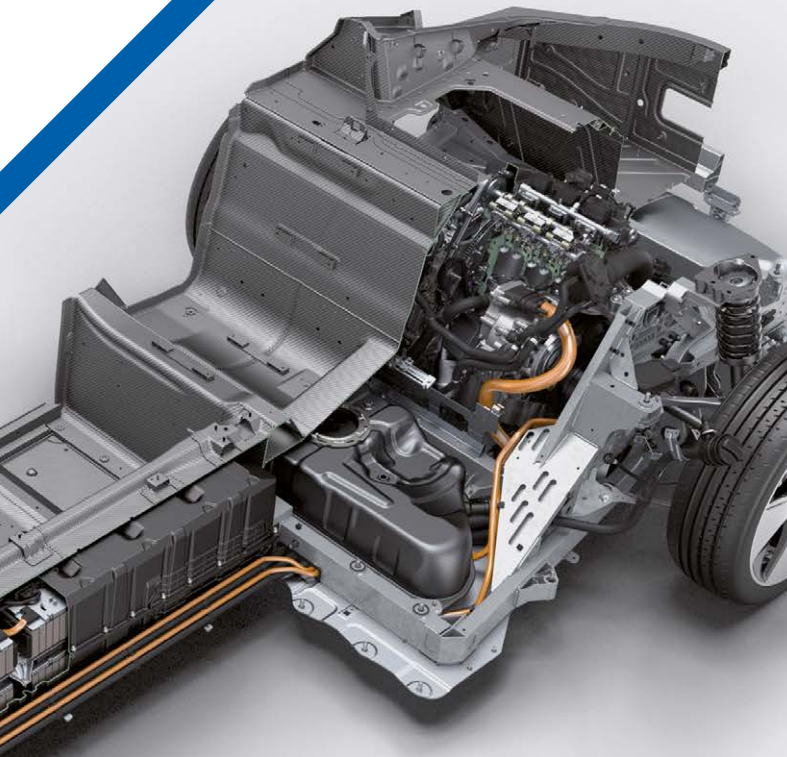
Tagung

tank.tech

24. – 25. Mai 2022

Fürstenfeldbruck (München)

mit
Fachausstellung



Zur Tagung

Im Mai trifft sich die Fahrzeug- und Zulieferindustrie auf der **tank.tech** um aktuelle Technologien und Innovationen im Bereich der Kraftstoffsysteme zu diskutieren und Erfahrungen auszutauschen.

Welche Herausforderungen ergeben sich aus dem Wandel der Antriebssysteme für die Entwicklung von Speichersystemen? Welche Auswirkungen haben die Fortschritte bei traditionellen flüssigen und gasförmigen Kraftstoffen, einschließlich Wasserstoff? Die Fachvorträge auf der Konferenz beleuchten das gesamte Spektrum – sowohl aus Sicht der OEMs als auch aus Sicht der Zulieferindustrie.

Die Tagung richtet sich an

- OEMs und Zulieferindustrie
- Komponentenhersteller und -entwickler
- Entwicklungsdienstleister
- Mineralölindustrie
- Hochschulen und Forschungseinrichtungen
- Behörden und Verbände

Tagungssprachen

Deutsch und Englisch (Simultanübersetzung)

Programm

24. Mai 2022

09:30 **Begrüßung**

Walter Reithmaier, CEO und Sprecher der Geschäftsführung der TÜV SÜD Product Service GmbH (DE)

Europäische Fahrzeug-Emissionsnormen

Vorsitz: Dr. Paul Wouters, Plastic Omnium (FR)

09:45 **Sind GreenDeal / Euro 7 und die CO2-Ziele der EU wirklich das Ende des Verbrennungsmotors?**

Pascal Mast, TÜV SÜD Auto Service GmbH, Direktor
Neue Technologien und nachhaltige Dienstleistungen (DE)

Künftige Erwartungen an Fluid- und Energiespeichersysteme: Nachhaltigkeit von Materialien, Produkten und Prozessen

Vorsitz: Dr. Paul Wouters, Plastic Omnium (FR)

10:15 **Challenge to carbon neutrality as fuel system supplier**

Daisuke Kondo, FTS CO., LTD. (JP)

10:35 **Kautex Textron's journey into sustainable low/zero carbon footprint products and processes**

Hoang Thi Do, Kautex Textron GmbH & Co. KG (DE)

10:55 Kaffeepause

Wasserstoff-Tanksysteme (Teil 1)

Vorsitz: Dr. Günther Požgainer, AVL List GmbH (AT)

11:45 **Wasserstoff: Konzepte von Tanksystemen für Langstrecken-Schwerlastkraftwagen**

Dr. Rainer Puchleitner, Harald Humenberger, MAGNA Energy Storage Systems GesmbH (AT)

12:10 **Wasserstoff-Tanksystem für den Hochleistungs-Brennstoffzellenantrieb im BMW iX5 Hydrogen**

Dr. Klaas Kunze, BMW AG (DE)

12:35 Mittagessen

Lösungen für Tanksystemtechnologien

Vorsitz: Dr. Klaas Kunze, BMW Group (DE)

14:00 **Performance efficiency and challenges in development of steel and plastic hybrid pressure tank systems**

Dr. Alparslan Turan, Dr. Rainer Puchleitner, Harald Humenberger, MAGNA Energy Storage Systems GesmbH (AT)

14:25 **Evolution of PHEV tank systems towards cost efficiency**

Moez Haouala, TI Fluid Systems (DE)

14:50 **Innovative fuel system to enable low-cost hybridization and passive leak detection**

Laurent Duez, Plastic Omnium Clean Energy Systems (FR)

15:15 Kaffeepause

E-Fuels und Biokraftstoffe und deren Auswirkungen auf Fluid- und Energiespeichersysteme

Vorsitz: Martin Stickel, TI Automotive Technology Center GmbH (DE)

16:00 **Reduzierung der Treibhausgasemissionen: Neue Kraftstoffe mit bewährten Eigenschaften**

Dr. Max Staudacher, OMV Downstream GmbH (AT)

16:25 **eFuels: Auswirkungen und Konsequenzen für die Prüfung von Verdunstungsemissionen**

Patrick Ulmerich, AVL Emission Test Systems GmbH (DE)

Abendvortrag

16:50 **New Energy Places: Mobilität und Energie der Zukunft**

Dr. Stefan Carsten, Zukunftsforscher und Stadtgeograph (DE)

17:30 **Ende der Vorträge es ersten Tages Abendveranstaltung**

25. Mai 2022

Wasserstoff-Tanksysteme (Teil 2)

Vorsitz: Harald Humenberger, MAGNA Energy Storage Systems GesmbH (AT)

09:00 **Methoden zum Nachweis der Wasserstoffverträglichkeit metallischer und nichtmetallischer Werkstoffe**

Martin Sekura, TÜV SÜD Product Service GmbH (DE)

09:20 **Erhöhung der volumetrischen und gravimetrischen Dichte von Wasserstoffspeichersystemarchitekturen**

Dr. Hans-Christian Früh, Torben Raatz, Voss Fluid GmbH;
Bernhard Bauer, Hyptec GmbH (DE)

09:40 **Efficiency, functionality and costs of compressed hydrogen storage systems for passenger vehicles and light duty applications**

Axel Seifert, Plastic Omnium New Energies (BE)

10:00 **Thermoplastic hydrogen pressure vessel, an alternative to thermoset that brings recyclability but also additional performances**

Yongchin Neav, Faurecia Clean Mobility; Philippe Papin, Air Liquide (FR)

10:20 Kaffeepause

Entwicklungsmethodik

Vorsitz: Timo Wiedel, Mercedes-Benz AG (DE)

11:00 **Digital tools & virtual validation methods – enabler for holistic development within future drivetrains**

Dr. Bernhard Lüddecke, KAUTEX Textron GmbH & Co. KG (DE)

11:25 **Transformation der Antriebssysteme: Herausforderungen für die Speichersysteme**

Podiumsdiskussion / Kurzstatements

12:15 Mittagessen

Aktuelle und zukünftige Fertigungsmethoden

13:15 **Kraftstofftank im Multilayer-Spritzgussverfahren und digitalisierte Produktion**

Christoph Ganthaler, Röchling Automotive S.r.l, (IT)

Architektur und Funktionalitäten mechatronischer Komponenten für Speichersysteme

Vorsitz: Walter Geier, TÜV SÜD Product Service GmbH (DE)

13:40 **Kraftstoff- und Kraftstoffdampftemperaturmessung als Zusatzfunktion eines aktiven Kraftstofffüllstandssensors**

Dr. Dragan Miletić, Vitesco Technologies GmbH (DE)

14:05 **Drucksensorlösungen zur schnellen und präzisen Leckage-Erkennung in Kraftstofftanks zukünftiger Hybride und ICEs**

Malte Sebastian Fengler, TDK Sensors AG & Co. KG (DE)

14:20 **Diagnosevorrichtung und Verfahren zur präzisen Bestimmung der Größe eines Tanklecks**

Dr. Ralf Heinrich, David Daenhardt, Christiane Spilger, Eagle Actuator Components GmbH & Co. KG (DE)

14:35 **Ausblick und Verabschiedung**

Walter Geier, TÜV SÜD Product Service GmbH (DE)

14:45 **Ende der Veranstaltung**



Programmausschuss

- Masaki Akagi, FTS CO. LTD. (JP)
- Dirk Eulitz, Kautex Textron GmbH & Co. KG (DE)
- Harald Humenberger, MAGNA Energy Storage Systems GesmbH (AT)
- Dr. Klaas Kunze, BMW Group (DE)
- Dr. Günther Požgainer, AVL List GmbH (AT)
- Martin Stickel, TI Automotive Technology Center GmbH (DE)
- Timo Wiedel, Mercedes-Benz AG (DE)
- Dr. Paul Wouters, Plastic Omnium (FR)

Vorsitz

- Walter Geier, TÜV SÜD Product Service GmbH (DE)

Ausstellung

In der begleitenden Fachausstellung präsentieren interessierte Firmen ihre Produkte und Leistungen. **Nutzen auch Sie die Chance und reservieren Sie Ihren Stand möglichst bald – die Plätze sind begrenzt!**

Informationen zur Ausstellung erhalten Sie bei Susanne Zecher, congress@tuvsud.com, Telefon +49 89 5791 2414.



Anmeldung

www.tuvsud.com/akademie/tanktech

Kontakt

Susanne Zecher

Telefon: +49 89 5791 2414

Email: congress@tuvsud.com

Veranstaltungsort

Veranstaltungsforum Fürstenfeld

Fürstenfeld 12

82256 Fürstenfeldbruck bei München

In Zusammenarbeit mit

TÜV SÜD Product Service GmbH

TÜV SÜD Akademie GmbH 

Westendstraße 160

80339 München

www.tuvsud.com/akademie

Tagungspreis

€ 990,00 zzgl. gesetzlicher USt.

Die Teilnahmegebühr beinhaltet Tagungsunterlagen, Pausen- und Mittagsverpflegung sowie die Abendveranstaltung.