



Internationale Tagung
zum Transformationsprozess
im Bereich Fluid- und Energiesysteme

tank.tech

7. – 8. Mai 2024
Fürstenfeldbruck bei München

Call
for Papers



Zur Tagung

Unter dem Motto „**tank.tech im Wandel**“ wird bei der nächsten Tagung im Mai 2024 der Transformationsprozess im Bereich der Fluid- und Energiesysteme diskutiert werden.

Wie werden die Technologien, Werkstoffe und Fertigungsverfahren, die für Kraftstofftanks entwickelt wurden, in Zukunft eingesetzt und weiterentwickelt? Wo liegen die zukünftigen Einsatzgebiete? Wie stellen sich die betroffenen Zulieferer- und Fertigungsindustrien auf die neue Situation ein?

Ein neues Tagungskonzept sieht einen gemeinsamen Vortragsblock sowie themenspezifische Parallelsessions vor. Dadurch soll der Varianz der neuen Themen Rechnung getragen werden, ohne die Schnittmenge aus den Augen zu verlieren. Die begleitende Fachausstellung wird ein weiteres verbindendes Element sein.

Wir werden uns auf folgende Bereiche konzentrieren:

Klassische tank.tech-Bereiche

- Tanksysteme für E-Fuels und Biokraftstoffe sowie fossile Kraftstoffe für Anwendungen in Verbrennungsmotoren und in Hybridfahrzeugen; SCR-Systeme
- Tanksysteme für Wasserstoff (gasförmig und flüssig)

Neue tank.tech-Bereiche

- Batteriegehäuse / Energiespeichergehäuse für elektrifizierte Fahrzeuge und deren Thermo-managementsysteme (ohne Batteriezelle)
- Aktive Reinigungssysteme (Kamera- und Sensorreinigungssysteme z.B. für autonomes Fahren)

Bereiche

1. Tanksysteme für E-Fuels und Biokraftstoffe sowie fossile Kraftstoffe für Anwendungen in Verbrennungsmotoren und Hybridfahrzeugen; SCR-Systeme
2. Tanksysteme für Wasserstoff (gasförmig und flüssig)
3. Batteriegehäuse / Energiespeichergehäuse für elektrifizierte Fahrzeuge und deren Thermo-managementsysteme (ohne Batteriezelle)
4. Aktive Reinigungssysteme (Kamera- und Sensorreinigungssysteme z.B. für autonomes Fahren)

Ausstellung

Interessierte Unternehmen haben die Möglichkeit, ihre Produkte und Dienstleistungen auf der parallel zur Tagung stattfindenden Fachausstellung zu präsentieren.

Für weitere Informationen zur Verfügbarkeit und zu den Kosten der Standflächen wenden Sie sich bitte an Susanne Zecher (susanne.zecher@tuvsud.com, Telefon +49 5791 2414).

Schwerpunktthemen

Künftige Trends in der Automobilindustrie und Erwartungen

- Politische Rahmenbedingungen und Mobilitätstrends
- Gesetzliche und normative Grundlagen weltweit; Vorschriften und Standards
- Anforderungen der Märkte
- Nachhaltigkeit der Materialien, Produkte und Prozesse
- Ökobilanzierung, Kreislaufwirtschaft, Life Cycle Assessment (LCA)
- Verfügbarkeit von Materialien in der Lieferkette
- Digitalisierung von Produkten, Prozessen und Logistik

Integrations- und Produktlösungen

- Modulare Integration von
 - Energiespeichern
 - Reinigungssystemen
 - Thermomanagementsystemen
- Energiespeicherkonzepte für PKW- und Nutzfahrzeuganwendungen
- Innovative Systemkonzepte (z.B. Reinigen ohne Wasser; Wasserstoffspeicher im Batteriebau-raum)
- Schnittstellen zur Ladeinfrastruktur (inkl. Wasserstoff), Ladeinterface
- Neue Befüllmöglichkeiten für Reinigungsmittel

Architektur und Funktionalitäten mechatronischer Komponenten

- Sensoren und Aktoren
- Pumpen
- Heizsysteme
- Ventile
- Filter
- Systeme zur Steuerung und Diagnose
- etc. ...

Entwicklungs- und Fertigungsmethoden, Verarbeitungs- und Anwendungsbeispiele, Testing

- Entwicklungsmethodik von der Simulation bis zum Testing
- Digitalisierung der Fertigung
- Materialien
- Herausforderungen in der Lieferkette
- Herstellung von Prototypen (z. B. additive Fertigung)

Infrastruktur für die Speicherung und Distribution

- globale Trends und lokale Verfügbarkeit
- Betankungs- und Ladeanlagen
- Thermomanagement für Schnellladen

Teilnehmerkreis

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

Call for Papers

Wenn Sie Interesse haben, einen Vortrag zu den Schwerpunktthemen zu halten, reichen Sie bitte **bis zum 25. Oktober 2023** ein Abstract bei uns ein:

TÜV SÜD Akademie GmbH

Ute Alius, ute.alius@tuvsud.com

Empfehlungen für die Vortragseinreichung finden Sie auf der Tagungswebsite:

www.tuvsud.com/akademie/tanktech

Zeitplan

- Deadline für die Abgabe der Vortragsvorschläge: **25. Oktober 2023**
- Benachrichtigung der Autoren: **bis Ende November 2023**
- Das Tagungsprogramm erscheint im **Januar 2024**

Tagungssprachen

Tagungssprachen sind Deutsch und Englisch. Eine Simultanübersetzung der deutschen Beiträge ins Englische ist vorgesehen.

Programmausschuss

Masaki Akagi, FTS CO. ,LTD (JP)

Dirk Eulitz, Kautex Textron GmbH & Co. KG (DE)

Dr. Klaas Kunze, BMW Group (DE)

Joël Op de Beeck, Plastic Omnium (BE)

Martin Stickel, TI Fluid Systems (DE)

Timo Wiedel, Mercedes-Benz AG (DE)

Vorsitz:

Walter Geier, TÜV SÜD Product Service GmbH (DE)

Tagungspreis

€ 1090,00 zzgl. gesetzlicher USt.

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

Tagungsort

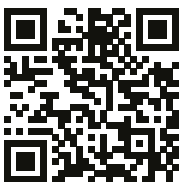


Veranstaltungsforum Fürstenfeld

Fürstenfeld 12

82256 Fürstenfeldbruck

Für Anmeldung & weitere Informationen
QR-Code scannen oder unter
www.tuvsud.com/akademie/tanktech



Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

TÜV SÜD Akademie GmbH

Westendstraße 160

80339 München

Susanne Zecher

+49 89 5791 2414

congress@tuvsud.com

In Zusammenarbeit mit

TÜV SÜD Product Service GmbH