



17.–18. September 2024
CongressForum Frankenthal

PROGRAMM

Mobilität – Entwickeln und Testen

Vom Konzept bis zum Betrieb



Vorwort

Wir haben einen Meilenstein erreicht!



Herzlich willkommen zum Test Facility Forum (TFF) 2024 und somit dem 20. Jubiläum unserer führenden Veranstaltung zu Prüfeinrichtungen und Mobilität!

Mobilität - Entwickeln und Testen

In Zeiten von sich stetig wandelnder Mobilität und neu aufkommenden Technologien, stellen Testanlagen ein zentrales Element zur Optimierung von Fahrzeugen und Systemen auf allen Ebenen dar. Elektromobilität und Wasserstoff als Antriebe der Zukunft beschäftigen uns im Wandel der Mobilität in diesem Jahr besonders.

Wir laden Sie herzlich dazu ein, an unserer zweitägigen Veranstaltung teilzunehmen und sich mit uns und untereinander über genau diese Entwicklungen in der Mobilität auszutauschen.

Beim Test Facility Forum haben Sie außerdem die besondere Gelegenheit, Experten und Fachleute aus dem deutschsprachigen Raum zu treffen. Nutzen Sie unsere Veranstaltung, um mit anderen Teilnehmern aus Ihrer Branche über bewährte Abläufe und neue Möglichkeiten für Ihre Testeinrichtungen zu sprechen.

Anschließend an die Veranstaltung laden wir Sie anlässlich des 20. Jubiläums herzlich zu unserer Feier im Daimler-Benz Museum ein. Tauchen Sie ab in die Vergangenheit und Entwicklung der Mobilität.

Seien Sie gespannt auf interessante und abwechslungsreiche Fachvorträge und einen inspirierenden Austausch.

Wir freuen uns auf Sie!

Ihr Stefan Zemitzsch



Folgen Sie uns auch auf LinkedIn für weitere Informationen über das TFF 2024



Der Veranstaltungsort

Das Test Facility Forum hat seinen festen Veranstaltungsort im CongressForum Frankenthal gefunden. Dort verfügen wir über ein äußerst ansprechendes Ambiente und über 300 kostenfreie Parkplätze rund um das Forum.

Folgen Sie dem Parkleitsystem P6/P7
STEPHAN-COSACCHI-PLATZ 5
67227 FRANKENTHAL
49.53020°N | 8.35279°E

Gehen Sie doch mal auf Entdeckungsreise in Frankenthal und erleben Sie den besonderen Charme dieser Stadt. Wenn Sie Lust auf Geschichte und Kultur verspüren, dann besuchen Sie das Erkenbert-Museum am Rathausplatz mit seiner Porzellansammlung der ehemaligen kurfürstlichen Manufaktur aus dem 18. Jahrhundert. Weitere Kunstwerke sind im Rathausfoyer ausgestellt. Auch die Ruine des ehemaligen Augustiner-Chorherrenstiftes mit prächtigem romanischem Portal aus dem 12. Jahrhundert, die barocke Dreifaltigkeitskirche, die neoklassizistische Zwölf-Apostel-Kirche, die triumphbogenartigen Stadttore oder das moderne CongressForum sind sehenswert.

Auch die Umgebung von Frankenthal hat einiges zu bieten: Wie wäre es mit einer Wein- oder Sektprobe auf einem romantischen Pfälzer Weingut? Oder besuchen Sie Bad Dürkheim, die Stadt mit dem größten Weinfass der Welt und verbringen einen aufregenden Abend in der Spielbank.

Wir wünschen Ihnen eine angenehme Zeit.



Unser Engagement für die Umwelt



Tag 1 – Dienstag, 17. September 2024

09:00-09:15 Uhr	Begrüßung Helmut Heiler, SBI GmbH
	Session I – Software Die Planung
09:15-10:00 Uhr	Energieinfrastruktur und der Antrieb der Zukunft – Reality Check und globale Perspektive als kleiner Input in die Strategie für die Testinfrastruktur Dr. Sebastian Kahlbau, C4D - consulting4drive
10:00-10:30 Uhr	Energieträger Wasserstoff - Ein Blick zurück und ein Blick nach vorn Wolfgang Thiel, TRT Engineering
	Kaffeepause Eröffnung Wasserstoff-Marktstand
11:00-11:30 Uhr	Planung von Wasserstoff-Infrastruktur in Gebäuden Udo Schneider, SBI GmbH
11:30-12:00 Uhr	Wasserstoff-Infrastruktur am Antriebsprüffeld des FKFS – Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft Drs. Martin Briem/Wolfgang Gross, FKFS
12:00-12:30 Uhr	Aufbau von H2 Motorenprüfständen bei der DEUTZ AG Dr. Michael Röbel, DEUTZ AG
	Mittagessen
13:45-14:15 Uhr	Innovative Testlösungen für Brennstoffzellen- und Elektrolyse-Anwendungen – Wasserstoff als zentraler Energievektor für Mobilität und Industrie Bram Peters, AVL Deutschland GmbH
14:15-14:45 Uhr	Quo Vadis Kältemittel Michael Uhl, BITZER Kühlmaschinenbau GmbH
14:45-15:15 Uhr	Tiefenerzeugung unter -50 °C mit natürlichen Kältemitteln Marco Funes, Secon GmbH
15:15-15:45 Uhr	Thermomanagemententwicklung im Hardware-in-the-Loop Prüfstand Sascha Schmidt, Mercedes-Benz AG
circa ab 16:00 Uhr	Bustransfer zum Veranstaltungsabend Daimler-Benz Museum, Ladenburg
ab 17:30 Uhr	Veranstungsabend und Museumsbesichtigung Daimler-Benz Museum, Ladenburg

Das Test Facility Forum ist eine Veranstaltung von
SBI – Schreiber, Brand und Partner Ingenieurgesellschaft mbH



www.sbi-online.de

Tag 2 – Mittwoch, 18. September 2024

	Session II – Hardware Der Aufbau
08:30-09:00 Uhr	Nachhaltiges Bauen in der Architektur Anne Schultheis und Robert Müller, Planquadrat
09:00-09:30 Uhr	Intelligente 3D-Modelle im Kontext von BIM und Lean Mario Rödel, SBI GmbH
09:30-10:00 Uhr	Digitalisierung von Testprozessen einer COP-Testfacility Mathews Pathippallil, HORIBA Europe GmbH
	Kaffeepause
	Session III – Running System Das Betreiben
10:30-11:00 Uhr	NVH-Optimierung elektrischer Achsen - neue Ansätze für „Front Loading“ und Modelkorrelation Enrico Kruse, Vibracoustic SE
11:00-11:30 Uhr	Fahreigenschaftenuntersuchung auf einem Fahrzeugdynamikprüfstand Dr. Daniel Zeitvogel, FKFS
11:30-12:00 Uhr	KI und Data Analytics: Der Gamechanger für die virtuelle Absicherung als Erweiterung zu klassischen Prüfständen Lulienne Schiefelbein und Nicole Wiens TEQYARD GmbH
	Mittagessen
13:15-13:45 Uhr	Sustainable Motorsport from Vision to Reality Dr. Lea Schwarz, AUDI AG
13:45-14:15 Uhr	Batterieherstellung aus Sicht der Anlagensicherheit, Bericht der Kommission Anlagensicherheit (KAS) Lars Mönch, Umweltbundesamt
14:15-14:45 Uhr	Entwicklung und Anwendung einer Prüfkammer mit tertiärem Explosionsschutz Dr. Matthias Eydner, Weiss Technik GmbH
	Kaffeepause
15:15-15:45 Uhr	Wind Tunnel Test Section Design and PIV Testing for Motorsports Frank Michaux, ILA 5150 GmbH Frank Baader, WBI GmbH
15:45-16:15 Uhr	Messung von Pkw und Lkw Bremspartikelemission für Euro 7 Dr. Hartmut Niemann, Link Engineering Company GmbH
16:15-16:45 Uhr	CE-Kennzeichnung: Persönliche Verantwortung gleich Haftung? Einblicke in die Produkthaftung und neue Maschinenverordnung Tobias Mailänder, SBI GmbH
16:45 Uhr	Schlusswort Markus Pfeffer, SBI GmbH

Zur Anmeldung



www.testfacilityforum.de/anmeldung

Teilnahmegebühr

Für das zweitägige Forum berechnen wir 475,- Euro (zzgl. MwSt.).

Darin enthalten: Mittagessen, Pausensnacks, Erfrischungsgetränke, Dokumentation und Abendveranstaltung inklusive Museumsbesuch.

Angebot für Studierende

Für die ersten 10 Studierenden ist die Anmeldung kostenlos. Danach berechnen wir für die Teilnahme 60,- Euro (inkl. MwSt.).

Zimmerreservierung

Für Teilnehmende steht in einem umliegenden Hotel ein begrenztes Zimmerkontingent zum Vorzugspreis zur Verfügung. Nehmen Sie die Reservierung bitte rechtzeitig und selbst unter Verweis auf das Test Facility Forum 2024 vor. Weitere Informationen dazu entnehmen Sie bitte unserer Homepage: www.testfacilityforum.de

