

Der Veranstaltungsort

Das Test Facility Forum hat seinen festen Veranstaltungsort im Congress-Forum 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.

Zur Anmeldung



Anmeldung/Service

Kongressmanagement Barbara Ziegler
Ahornstraße 5, 65527 Niederrhein
Tel: +49 6127 9993425, Fax: +49 321 211 35298
E-Mail: info@kongressmanagement.com

www.testfacilityforum.de/anmeldung

Teilnahmegebühr

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

Darin enthalten **bei Präsenztermin**: Mittagessen, Erfrischungsgetränke, Dokumentation und Abendveranstaltung

Darin enthalten **bei Webcast**: Moderatorenbetreuung während der Veranstaltung und Dokumentation

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung und eine Rechnung.

Angebot für Studierende

Die Teilnahme am Webcast ist kostenlos, für die Teilnahme an der Präsenzveranstaltung berechnen wir 120,- Euro (inkl. MwSt.).

Zimmerreservierung

Für Präsenz-Teilnehmer steht in umliegenden Hotels ein begrenztes Zimmerkontingent zum Vorzugspreis zur Verfügung. Nehmen Sie die Reservierung bitte rechtzeitig und selbst unter Verweis auf das Test Facility Forum 2021 vor.

Eine Hotelliste entnehmen Sie bitte unserer Homepage
www.testfacilityforum.de/info

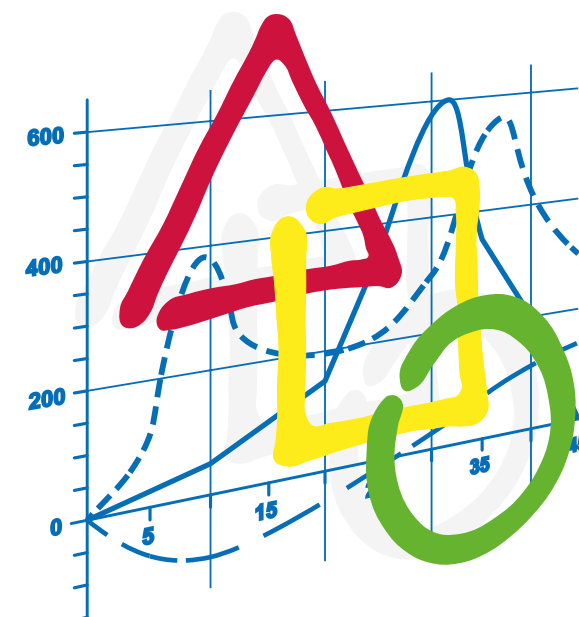


21.-22. September 2021
Frankenthal
CongressForum und online

PROGRAMM

Mobilität – Entwickeln und Testen

Vom Konzept bis zum Betrieb



Vorwort

Das 17. Test Facility Forum (TFF) präsentiert sich auch dieses Jahr wieder als interaktive Hybridveranstaltung – Sie können zwischen der Teilnahme an der Online-Veranstaltung und der Präsenzveranstaltung im CongressForum Frankenthal wählen.*



Uns ist es ein wichtiges Anliegen, Ihnen trotz der aktuellen Umstände eine Präsenzveranstaltung anbieten zu können. Dies ermöglichen wir, indem wir vor Ort ein umfangreiches Hygienekonzept zur Einhaltung aller geltenden Regeln gewährleisten.

Die Option des Webcasts bringt (bis auf das leckere Essen, welches Sie im CongressForum erwartet) keinen Nachteil mit sich – Sie können bequem von zu Hause aus die Vorträge verfolgen und sich mittels virtuellem Networking austauschen.

Freuen Sie sich am 21. und 22. September 2021 auf zwei Tage voller interessanter Vorträge zu den Themen der Planung (Software), des Aufbaus (Hardware) und des Betriebes (Running System) von Testanlagen.

Unter dem Motto „Mobilität – Entwickeln und Testen“ bietet das TFF die optimale Plattform für Ihre fachliche und persönliche Weiterentwicklung.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme und den Austausch mit Ihnen – egal ob vor Ort oder digital!

Ihr Stefan Zemitzsch
SBI-Geschäftsführer

* Wir behalten uns das Recht vor, die Veranstaltungsform an die Pandemie anzupassen und die Veranstaltung nur online durchzuführen.

 Folgen Sie uns auch auf LinkedIn für weitere Informationen über das TFF 2021

Tag 1 – Dienstag, 21. September

09:00–09:15 Uhr **Begrüßung**
Stefan Zemitzsch, SBI GmbH



Session I – Software
Die Planung

09:15–09:45 Uhr **Wasserstoff als Baustein der Klimawende – Bedarf und Sicherheit**
Lars Mönch, Umweltbundesamt

09:45–10:15 Uhr **Ganzheitliche Entwicklungsmethodik für zukünftige Antriebe durch Kombination von Simulation und Test**
Dennis Lorenz, APL Automobil-Prüftechnik Landau GmbH

Kaffeepause

10:45–11:15 Uhr **Moderne zukunftsfähige Elektroplanung von Versuchs- und Entwicklungseinrichtungen der Automobilindustrie**
Daniel Gerber, SBI GmbH

11:15–11:45 Uhr **Reduzierung von Testzeiten in elektrischen und mechanischen Leistungsprüfständen**
Holger Müller, HBK – HOTTINGER, BRÜEL & KJÆR

11:45–12:15 Uhr **Hochvolt-Verbundprüfstand für den Komponententest batterieelektrischer Fahrzeuge**
Sven Hönicke, IAV GmbH

Mittagessen

14:00–14:30 Uhr **Clean Cooling – CO2 Einsparung in der Industrie mit Wasser als Kältemittel**
Torben Eismann, Efficient Energy GmbH

14:30–15:00 Uhr **Anwendungsorientierte Rückkühltechnik - am Beispiel der Wechselwirkung mit der Kaltwassersatz-Auslegung**
Michael Rabenstein, Evapco Europe GmbH

15:00–15:30 Uhr **Thermomanagement des elektrifizierten Antriebsstranges von Fahrzeugen**
Stefan Raven, SBI GmbH

Kaffeepause



Session II – Hardware
Der Aufbau

16:00–16:30 Uhr **Bauen im Kreislauf: Nachhaltig und zukunftsfähig bei Gebäuden mit komplexen Anforderungen**
Martin Pribosic, SBI GmbH

16:30–17:00 Uhr **Hydrogen as fuel for Heavy-Duty Trucks**
Dr.-Ing. Andreas Kolbeck, Shell Global Solutions GmbH

17:00–17:30 Uhr **Industrialisierte Produktion von Brennstoffzellenstapeln**
Christian Fritz, Horiba FuelCon GmbH

Tag 2 – Mittwoch, 22. September

09:00–09:30 Uhr **Regelungstechnische Herausforderungen bei der Erprobung batterieelektrischer Antriebsstränge mit Prüfständen**
Dr.-Ing. Nicolai Stegmaier, FKFS – Forschungsinstitut für Kraftfahrwesen und Fahrzeugmotoren Stuttgart

09:30–10:00 Uhr **Fully automated test rig for green refrigerants (R744)**
Stefan Igerz, Obrist Powertrain GmbH

10:00–10:30 Uhr **Anforderung an die Entwicklung von Testkammern – Isolierzellen als wesentlicher Bestandteil der Test Facilities**
Torsten Kemna, Teledoor Isoliertechnik GmbH

Kaffeepause



Session III – Running System
Das Betreiben

11:00–11:30 Uhr **Lärmprognosen für den urbanen Lufttaxiverkehr**
Frank Baader, SBI GmbH

11:30–12:00 Uhr **Anwendbarkeit von natürlichen Kältemitteln in der Umweltsimulation**
Marco Funes, SECON GmbH

12:00–12:30 Uhr **BITZER Digital Network: der digitale 360-Grad-Blick**
Eugen Bonelis, BITZER Kühlmaschinenbau GmbH

Mittagessen

14:00–14:30 Uhr **Methodik zur Abbildung des Steigungs- und Höheneinflusses bei der Simulation von RDE-Fahrten in Prüfstandsumgebungen**
Sascha Bauer, Technische Universität Darmstadt

14:30–15:00 Uhr **Herausforderungen bei der Vermessung von E-Antrieben**
Matthias Schmidt, ASAP Electronics GmbH

15:00–15:30 Uhr **Herausforderungen bei Prüfungen von Wasserstoff betriebenen Fahrzeugen**
Sebastian Jung, Engie Deutschland GmbH

15:30–16:00 Uhr **Fuel Science – Nachhaltige Mobilität auf Basis regenerativer Ressourcen**
Bastian Lehrheuer, RWTH Aachen University

16:00 Uhr **Schlusswort**
Stefan Zemitzsch, SBI GmbH

Unser Engagement für die Umwelt



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



www.sbi-online.de