

THERMOSIM 2022

In der Simulation von thermischen Systemen nimmt die gleichungsbasierte Modellierung mit Modelica eine herausragende Stellung ein und ist aus diesem Anwendungsbereich nicht mehr wegzudenken. Auch FMI-basierte Methoden für den Austausch von dynamischen Simulationsmodellen gewinnen immer größere Bedeutung. Wir laden Sie daher herzlich zu unserem zweiten Modelica und FMI Users' Meeting nach Braunschweig ein, welches sich exklusiv mit diesem wichtigen Anwendungsbereich befasst. Treffen Sie die wichtigsten Entwickler aus Industrie und Wissenschaft, knüpfen Sie neue Kontakte und lassen Sie sich auf den aktuellen Stand der Technik bringen.

Termin: 4. und 5. Oktober 2022

Veranstaltungsort: Steigenberger Parkhotel Braunschweig, Nîmes-Straße 2, 38100 Braunschweig.

Tel.: +49 531 48222 0, E-Mail: braunschweig@steigenberger.de

Ein Zimmerkontingent für die Veranstaltung ist vorreserviert.

Zielgruppe: Hersteller aus den Bereichen Automobil, Bahn, Schiff, Flugzeug, Energieanlagen, Wärmepumpen, Kältetechnik, Klimaanlage sowie deren Zulieferer; Forschungseinrichtungen; Simulationstool-Hersteller; Berechnungsdienstleister.

Kosten: 175 € für reguläre Tagungsteilnehmer; Vortragende zahlen keine Veranstaltungsgebühr.

Organisatoren: TLK-Thermo GmbH, XRG Simulation GmbH, LTX Simulation GmbH

Die Vorträge und Poster beziehen sich auf folgende Themen, Methoden und Anwendungsbereiche:

Thermische Systeme und deren Komponenten, z. B.:

- Brennstoffzellensysteme, Stacks und BOP-Komponenten
- H2 Betankungs- und Tanksysteme
- Kaltdampfprozesse, Wärmeübertrager, Verdichter, Expansionsmaschinen und Ventile
- Klimatisierungssysteme und Innenräume
- Thermisches Verhalten von Batteriesystemen

Methodische Aspekte, z. B.:

- Effiziente gleichungsbasierte Modellierungs- und Analysemethoden
- Automatisierung, CI, Optimierung und Visualisierung
- Regelungstechnische Analyse und Regler-Entwurf
- Versuchsplanung und Modell-Kalibrierung
- Techniken der Bibliothekserstellung
- Simulatoren und Kompatibilität

Anwendungsbereiche, v.a.:

- Automotive, Bahn, Luftfahrt und Schifffahrt
- Energieversorgung
- Gewerbe und Industrie
- Haushalt und Gebäude

Call for Papers: Abstracts zu Vorträgen oder Postern können bis zum 17. Juni 2022 eingereicht werden. Senden Sie bitte Ihren Beitragswunsch mit Angabe des Titels und der Autoren sowie einer kurzen Zusammenfassung per E-Mail an thermosim@tlk-thermo.com. Vortragende zahlen keine Veranstaltungsgebühr.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte unter thermosim@tlk-thermo.com.

Anreiseinformationen

Anreise mit dem Pkw

Aus Richtung Kassel: A39 auf die A391 Richtung Berlin, Ausfahrt BS-Gartenstadt, Zentrum, Messe-7-Richtung VW Halle

Aus Richtung Berlin: A391 Richtung Kassel, Ausfahrt BS-Gartenstadt, Zentrum, Messe-7-Richtung VW Halle

Parken: Parkhaus direkt am Hotel
1,50 €/Stunde, 20,- €/Tag

Öffentliches Parkhaus
ca. 500 m entfernt

1,- €/Stunde, 3,50 €/Tag

GPS N 52.256688 Breitengrad, E 10.521177 Längengrad

Ladesäulen stehen in unmittelbarer Nähe zur Verfügung.

Anreise mit der Bahn

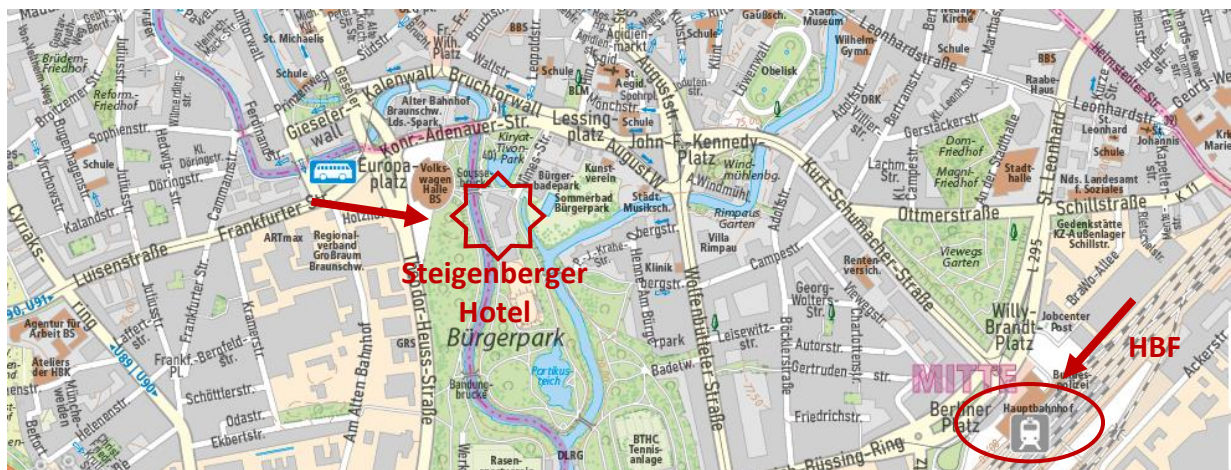
Mit der Regional- oder Fernbahn bis Braunschweig Hauptbahnhof (Distanz zum Hotel: 1,5 km).

Geschätzter Taxi-Tarif 10,- € (einfache Fahrt). ca. 5 Minuten Fahrtdauer

ÖPNV

Bus: Vom Hauptbahnhof ab Busbahnsteig A mit Ringbus 429 Richtung "Braunschweig Hauptbahnhof", 3 Stationen.

Tram: Vom Hauptbahnhof ab Busbahnsteig C mit Tram 5 Richtung "Broitzem", 8 Stationen. Ausstieg an der Haltestelle "Friedrich-Wilhelm-Platz". Ab hier sind es noch 500 m zu Fuß zum Hotel. Beim ICE Bahnhof/Hauptbahnhof gibt es auch einen Halt für Fernbuse.



THERMOSIM 2022

Anmeldung

Bitte per E-Mail an thermosim@tlk-thermo.com oder per Fax an +49 531 390 76 29 senden.

Name, Titel

Vorname

Firma / Organisation

Rechnungsanschrift

Mit meiner Unterschrift melde ich mich verbindlich an der ThermoSim 2022 in Braunschweig an. Die Teilnahmegebühr von 175 € wird mit der Anmeldung fällig. Der Speicherung und Nutzung meiner Kontaktdaten für die organisatorische Abwicklung der Veranstaltung stimme ich zu.

Ich habe Interesse an der Besichtigung des Versuchsbereichs der TLK-Thermo GmbH

Ort, Datum

Unterschrift