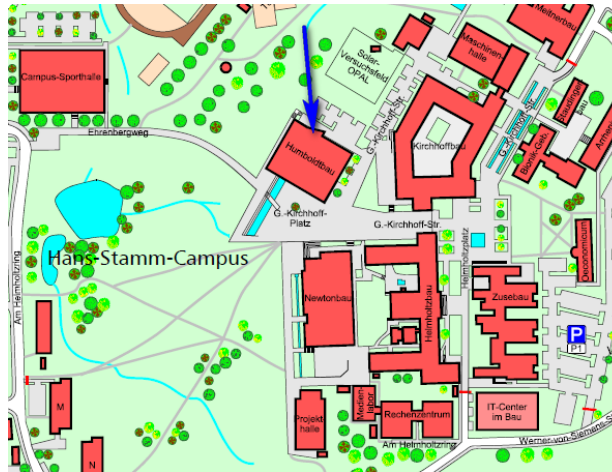


Zur Anmeldung von Beiträgen und/oder der Teilnahme an der Veranstaltung verwenden Sie bitte das online-Anmeldeformular auf der GALA-Homepage:

www.gala-ev.org/ilmenau2022.html



Veranstaltungsort:
Technische Universität Ilmenau
Humboldt-Hörsaal
Ehrenbergstr. 61
98683 Ilmenau

Fachliche Leitung

Prof. Dr.-Ing. **C. Cierpka**
Dr.-Ing. **J. König**
Institut für Thermo- und Fluidodynamik
Fachgebiet Technische Thermodynamik
Technische Universität Ilmenau

Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. h.c. **B. Ruck**
Deutsche Gesellschaft für Laser-Anemometrie
Karlsruhe

Prof. Dr.-Ing. habil. **A. Leder**
Fakultät Maschinenbau und Schifftechnik
Universität Rostock

Einladung und Aufruf zum Einreichen von Beiträgen

29. Fachtagung

Experimentelle Strömungsmechanik

Forschung, Entwicklung und Anwendung

06.-08. September 2022
Technische Universität
Ilmenau

Veranstalter



Deutsche Gesellschaft für
Laser-Anemometrie GALA e.V.

Einladung und Aufruf zum Einreichen von Beiträgen

Die Deutsche Gesellschaft für Laser-Anemometrie GALA e.V. lädt ein zu ihrer 29. Fachtagung über Experimentelle Strömungsmechanik. Die Fachtagungsreihe hat sich seit vielen Jahren als interdisziplinäres Diskussionsforum auf dem Gebiet der Strömungsforschung etabliert. Die Tagung wird vom 6. – 8. September 2022 in Ilmenau veranstaltet.

Angesprochene Themenkreise

Neue messtechnische Entwicklungen

Strömungsmessverfahren LDA, PIV, PTA, LIF, DGV.....
Lichtschnitt- und Tomographieverfahren
Interferometrische Methoden
Skalarfeldmessungen (p , T , Dichte, Konzentration, etc.)
Partikelmesstechnik u.a.

Experimentelle Strömungsmechanik

Strömungsmechanische Grundlagenforschung
Angewandte Strömungsforschung in den Bereichen
Fahrzeug-, Flugzeug-, Schiffs-, Raumfahrttechnik
Strömungsmaschinen, Pumpen-, Ventilatorentechnik
Wärme-, Klima- und Verbrennungstechnik
Verfahrens-, Automatisierungs- und Energietechnik
Medizin, Biotechnik, Food and Life Sciences
Gebäude- und Umweltaerodynamik
Umwelttechnik, Aeroakustik u.a.

Wechselwirkungsphänomene

Strömung-Struktur-Kopplung
Fluid-Partikel-Dynamik,
Ausbreitung von Partikeln/Aerosolen
Kopplung von Strömung und Wärme/Temperatur
Kopplung von Strömung und Konzentration u.a.

Numerische Strömungsmechanik

Vergleichende Untersuchungen Experiment-CFD
Validierung von Ergebnissen mit numerischen Berechnungsmethoden (RANS, LES, DES, DNS, LBM..)

Beiträge

Die Beiträge sollen sich einem dieser Themenkreise zuordnen. Die Autoren werden gebeten, eine Zusammenfassung von zirka einer Seite bis zum 25. April 2022 an abstracts@gala-ev.org zu senden. Die Beitragszusammenfassung soll klare Informationen über das wissenschaftliche Problem, den Lösungsweg und die Ergebnisse enthalten. Die angenommenen Beiträge werden in erweiterter Form von ca. 8 Seiten in einem Tagungsband veröffentlicht und den Teilnehmern bei Tagungsbeginn ausgehändigt. Genaue Informationen für die Erstellung des druckfertigen Beitrages

werden mit der Annahmestätigung versendet. Der Abdruck eines Beitrags im Tagungsband setzt die Anmeldung und Teilnahme mindestens eines Autors voraus. Die Autoren werden deshalb gebeten, sich spätestens nach Erhalt der Annahmestätigung über das 'online'-Anmeldeformular auf der GALA-Homepage anzumelden.

Termine

25. April 2022 Einsendeschluss der Beitragskurzfassung
9. Mai 2022 Benachrichtigung der Autoren über die Annahme der Beiträge
20. Juni 2022 Einreichen des druckfertigen Beitrages im PDF-Format

Kontaktadresse

Prof. Dr.-Ing. C. Cierpka
Technische Universität Ilmenau
Fakultät Maschinenbau
Institut für Thermo- und Fluidodynamik
Am Helmholtzring 1
98683 Ilmenau

Tel.: 03677 69-2410 (Sekretariat)
Fax.: 03677 69-2411
E-mail: Gala2022@tu-ilmenau.de

Teilnahmegebühr

Bei Bezahlung der Teilnahmegebühr bis zum 8.8.2022:
325 € pro Person
300 € pro Person für GALA-Mitglieder
Bei Bezahlung nach dem 8.8.2022 erhöht sich die Gebühr um 50 €.

Die Teilnahmegebühr schließt den Erhalt der Tagungsunterlagen einschließlich des Tagungsbandes, Erfrischungen in den Tagungspausen sowie die Teilnahme an Rahmenveranstaltungen ein.

Überweisen Sie die Tagungsgebühr bitte auf folgendes Konto:

GALA e.V.
IBAN: DE10600908000003237126
BIC: GENODEF1S02
Sparda-Bank BW

Tagungsbüro

Das Tagungsbüro befindet sich vor dem Hörsaal und ist während der Tagung von 8:00 bis 17:00 Uhr besetzt.

Anmeldung

Bitte melden Sie sich zur Teilnahme an der Veranstaltung über das 'online'-Anmeldeformular auf der GALA-Homepage an.

www.gala-ev.org/ilmenau2022.html

Geräteausstellung

Begleitend zur wissenschaftlichen Veranstaltung werden mehrere Fachfirmen ihre Produkte im Rahmen einer Geräteausstellung präsentieren.

Ort der Veranstaltung

Die Fachtagung findet vom 6. bis 8. September 2022 an der Technischen Universität Ilmenau, Humboldt-Universität, Humboldt-Hörsaal, Ehrenbergstr. 61, 98683 Ilmenau statt.

Die Wegbeschreibung entnehmen Sie bitte der Rückseite dieses Faltblatts. Informationen über den Tagungsort, Hotelverzeichnis usw. finden Sie unter der oben angegebenen Internetadresse. Bitte nehmen Sie die Zimmerreservierung bei den dort angegebenen Hotels unter dem Stichwort "GALA 2022" selbst vor.



Foto: Michael Reichel / TU Ilmenau