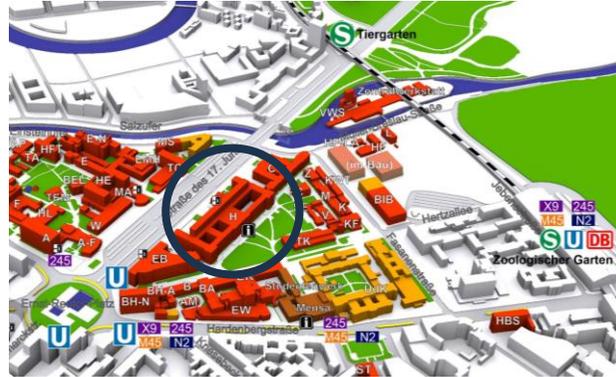


Zur Anmeldung von Beiträgen und/oder der Teilnahme an der Veranstaltung verwenden Sie bitte das online-Anmeldeformular auf der GALA-Homepage:

www.gala-ev.org/berlin2024.html



Veranstaltungsort:
Technische Universität Berlin (Hauptcampus)
Hörsäle: H 3005 und H 3006
Straße des 17. Juni 135
10623 Berlin

Fachliche Leitung

Prof. Dr.-Ing. habil. C. Rauh
Fachgebiet Lebensmittelbiotechnologie und
-prozesstechnik
Technische Universität Berlin

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

Prof. Dr.-Ing. habil. A. Leder
Fakultät für Maschinenbau und Schiffstechnik
Universität Rostock

Einladung und Aufruf zum Einreichen von
Beiträgen

31. Fachtagung

Experimentelle Strömungsmechanik

Forschung, Entwicklung
und Anwendung

3.–5. September 2024
Technische Universität Berlin

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 31. Fachtagung über Experimentelle Strömungsmechanik. Die Fachtagungsreihe hat sich seit vielen Jahren als interdisziplinäres Diskussionsforum auf dem Gebiet der Strömungsforschung etabliert. Die Tagung wird vom 3.–5. September 2024 an der Technischen Universität Berlin in Berlin veranstaltet.

Angesprochene Themenkreise

Neue messtechnische Entwicklungen

- PIV, PTV, DGV, LIF, LDA, PDA, PTA, L2F, UDV, etc.
- Bildgebende Messverfahren
- 1D-, 2D- und 3D-Messsysteme
- High-Speed-Verfahren
- Skalarfeldmessungen (ρ , T , Dichte, Konzentration, etc.)

Anwendungen neuer Messverfahren

- Strömungsmechanische Grundlagenforschung
- Angewandte Strömungsforschung
- Mikro- und Nanofluidik
- Fahrzeug-, Flugzeug-, Schiffs- und Raumfahrttechnik
- Strömungsmaschinen
- Verfahrens-, Automatisierungs- und Energietechnik
- Wärme-, Klima- und Verbrennungstechnik
- Medizin, Chemie, Biotechnologie, Life Sciences
- Gebäude- und Umweltaerodynamik
- Strömungs-Struktur-Kopplung
- Fluid-Partikel Dynamik, Partikelmesstechnik
- Strömungsakustik, uvm.

Numerische Simulation

- Experimentelle Validierung von Ergebnissen numerischer 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 22. April 2024 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. Nach der Tagung werden diese Beiträge im Internet veröffentlicht. Genaue Informationen für die Erstellung des druckfertigen Beitrags 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

- 22. April 2024 Einsendeschluss der Beitragskurzfassung
- 10. Mai 2024 Benachrichtigung der Autoren über die Annahme der Beiträge
- 17. Juni 2024 Einreichen des druckfertigen Beitrages im PDF-Format

Kontaktadresse

Prof. Dr.-Ing. habil. C. Rauh
Technische Universität Berlin
Fakultät III Prozesswissenschaften
Fachgebiet Lebensmittelbiotechnologie und -prozess-technik
Königin-Luise-Straße 22
14195 Berlin

Tel.: +49 (0)30 314-71250 (Sekretariat)
Fax: +49 (0)30 832-7663
E-Mail: gala2024@gala-ev.org

Teilnahmegebühr

Bei Bezahlung der Teilnahmegebühr bis zum 5.8.2024:
375 € pro Person
350 € pro Person für GALA-Mitglieder
Bei Bezahlung nach dem 5.8.2024 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:

Empfänger: GALA e.V.
IBAN: DE10600908000003237126
BIC: GENODEF1S02
Bank: 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/berlin2024.html

Geräteausstellung

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

Ort der Veranstaltung

Die Fachtagung findet vom 3.–5. September 2024 an der Technischen Universität Berlin in Berlin (H 3005 und H 3006 auf dem Hauptcampus) statt. Die Wegbeschreibung finden Sie auf der Rückseite des Faltblatts.

Informationen über den Tagungsort, Hotelverzeichnis usw. finden Sie unter der oben angegebenen Internetadresse. Bitte nehmen Sie die Zimmerreservierung selbst vor.

