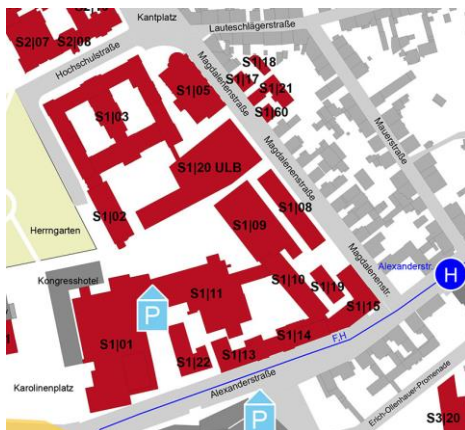


Zur Anmeldung von Beiträgen und/oder der Teilnahme an der Veranstaltung verwenden Sie bitte das Anmeldeformular auf der GALA-Homepage:

www.gala-ev.org/darmstadt2025.html



Veranstaltungsort:
Technische Universität Darmstadt – Altes Hauptgebäude
Wilhelm-Köhler-Saal, Gebäude S1|03, Raum 283
Hochschulstraße 1
64289 Darmstadt

Fachliche Leitung

Prof. Dr.-Ing. Jeanette Hussong
Fachgebiet Strömungslehre & Aerodynamik
Technische Universität Darmstadt

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

32. Fachtagung

Experimentelle Strömungsmechanik

Forschung, Entwicklung und Anwendung

9.-11. September 2025
Technische Universität Darmstadt

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 32. Fachtagung über Experimentelle Strömungsmechanik. Die Fachtagungsreihe hat sich seit vielen Jahren als interdisziplinäres Diskussionsforum auf dem Gebiet der Strömungsforschung etabliert. Die Tagung wird vom 9.-11. September 2025 an der Technischen Universität in Darmstadt 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 etwa einer Seite bis zum 18. April 2025 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 des Vortragenden Autors voraus. Die Autoren werden deshalb gebeten, sich spätestens nach Erhalt der Annahmestätigung mit dem Anmeldeformular auf der GALA-Homepage anzumelden.

Termine

- 18. April 2025 Einsendeschluss der Beitragskurzfassung
- 09. Mai 2025 Benachrichtigung der Autoren über die Annahme der Beiträge
- 20. Juni 2025 Einreichen des druckfertigen Beitrages im PDF-Format

Kontaktadresse

Prof. Dr.-Ing. Jeanette Hussong
Technische Universität Darmstadt
Fachbereich Maschinenbau
Fachgebiet Strömungslehre & Aerodynamik
Peter-Grünberg-Straße 10
64287 Darmstadt

Tel.: +49 (0)6151-16 22198 (Sekretariat)
Fax: +49 (0)6151-16 22176
E-Mail: gala2025@gala-ev.org

Teilnahmegebühr

Bei Bezahlung der Teilnahmegebühr bis zum 05.08.2025:
375 € pro Person
350 € pro Person für GALA-Mitglieder
Bei Bezahlung nach dem 05.08.2025 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 Wilhelm-Köhler-Saal 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 Anmeldeformular auf der GALA-Homepage an:

www.gala-ev.org/darmstadt2025.html

Geräteausstellung

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

Ort der Veranstaltung

Die Fachtagung findet vom 9.-11. September 2025 an der Technischen Universität Darmstadt in Darmstadt (Wilhelm-Köhler-Saal, Gebäude S1|03, Raum 283) 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.

