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

www.gala-ev.org/rostock2027.html

Veranstaltungsort:
Universität Rostock
Großer Hörsaal der Fakultät für Maschinenbau und Schiffstechnik
Albert-Einstein-Str. 2
18059 Rostock

Fachliche Leitung

Prof. Dr.-Ing. Sven Grundmann
Dr. rer. nat. Martin Brede
Dr.-Ing. Kristine John
Lehrstuhl Strömungsmechanik
Universität Rostock

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

Prof. Dr.-Ing. habil. A. Leder
Deutsche Gesellschaft für Laser-Anemometrie
Kühlungsborn

Prof. Dr.-Ing. Christian Cierpka
Institut für Thermodynamik und Strömungsmechanik
Technische Universität Ilmenau

Einladung und Aufruf zum Einreichen von Beiträgen

34. Fachtagung

Experimentelle Strömungsmechanik

Forschung, Entwicklung und Anwendung

7.-9. September 2027
Universität Rostock

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 34. Fachtagung über Experimentelle Strömungsmechanik. Die Fachtagungsreihe hat sich seit vielen Jahren als interdisziplinäres Diskussionsforum auf dem Gebiet der Strömungsforschung etabliert. Die Tagung wird vom 7.-9. September 2027 an der Universität in Rostock in Zusammenarbeit mit dem Lehrstuhl für Strömungsmechanik veranstaltet.

Angesprochene Themenkreise

Neue messtechnische Entwicklungen

- PIV, MRV, PTV, DGV, LIF, LDA, PDA, PTA, etc.
- Bildgebende Messverfahren
- 1D-, 2D- und 3D-Messsysteme
- High-Speed-Verfahren
- Skalarfeldmessungen (*p*, *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 1-2 Seiten bis zum 01. Juni 2027 über die Tagungs-Homepage einzureichen. Die Beitragszusammenfassung soll klare Informationen über das wissenschaftliche Problem, den Lösungsweg und die Ergebnisse enthalten. Die angenommenen Beiträge werden in erweiterter Form von bis zu 12 Seiten in einem Online-Tagungsband während der Tagung bereitgestellt. Nach der Tagung werden die Beiträge im Internet veröffentlicht. Genaue Informationen für die Erstellung des veröffentlichungsfertigen Beitrags werden mit der Annahmebestätigung versendet. Die Autoren müssen sich spätestens nach Erhalt der Annahmebestätigung mit dem Anmeldeformular auf der GALA-Homepage als Teilnehmer anmelden.

Termine

01. Juni	2027	Einsendeschluss der Beitragskurzfassung
22. Juni	2027	Benachrichtigung der Autoren über die Annahme der Beiträge
26. Juli	2027	Einreichen des veröffentlichungsfertigen Internet-Beitrages im PDF-Format

Kontaktadresse

Prof. Dr.-Ing. Sven Grundmann
Universität Rostock
Lehrstuhl Strömungsmechanik
Albert-Einstein-Str. 2
18059 Rostock

Tel.: +49 (0) 381-498 9311 (Sekretariat)
Fax: +49 (0) 381-498 9310
E-Mail: gala2027@gala-ev.org

Teilnahmegebühr

Bei Bezahlung der Teilnahmegebühr bis zum 05.08.2027:
375 € pro Person
350 € pro Person für GALA-Mitglieder
Bei Bezahlung nach dem 05.08.2027 erhöht sich die Gebühr um 50 €.

Die Teilnahmegebühr schließt den Erhalt der Tagungsunterlagen einschließlich des Zugangs zum Online-Tagungsband, 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 im Foyer des Großen Hörsaals der Fakultät 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/rostock2027.html

Geräteausstellung

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

Ort der Veranstaltung

Die Fachtagung findet vom 7.-9. September 2027 an der Universität Rostock (Großer Hörsaal der Fakultät für Maschinenbau und Schiffstechnik) statt. Die Wegbeschreibung finden Sie auf der Rückseite des Faltblatts.

Informationen über den Tagungsort usw. finden Sie unter der oben angegebenen Internetadresse. Bitte nehmen Sie Hotelbuchungen selbst vor.