

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/bremen2021.html



Veranstaltungsort:
Universität Bremen
Hörsaalgebäude (GW1-HS)
Universitätsallee
28359 Bremen

Fachliche Leitung

Prof. Dr.-Ing. habil. A. Fischer

Dr.-Ing. D. Stöbener

C. Vanselow, M. Sc.

Bremer Institut für Messtechnik, Automatisierung und
Qualitätswissenschaft (BIMAQ)
Fachbereich Produktionstechnik
Universität Bremen

Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. h.c. Bodo 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

28. Fachtagung

Experimentelle Strömungsmechanik

Forschung, Entwicklung
und Anwendung

07.-09. September 2021
Universität Bremen

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 28. 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 2021 in Bremen veranstaltet.

Angesprochene Themenkreise

Neue messtechnische Entwicklungen

- Strömungsmessverfahren LDA, PDA, PIV, PTA, PTV, LIF, L2F, DGV.....
- Lichtschnitt- und Tomographieverfahren
- Interferometrische Methoden
- Partikelmesstechnik u.a.

Experimentelle Strömungsmechanik

Strömungsmechanische Grundlagenforschung

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

Wechselwirkungsphänomene z.B.

- Strömung-Struktur-Kopplung
- Fluid-Partikel Dynamik, Ausbreitung von Tröpfchen/Aerosolen
- Strömung-Wärme/Temperatur-Kopplung
- Strömung-Konzentration-Kopplung

Numerische Strömungsmechanik

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

Beiträge

Die Beiträge sollen sich einem dieser Themenkreise zuordnen. Die Autoren werden gebeten, eine Zusammenfassung von zirka einer Seite bis zum 23. April 2021 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

- 23. April 2021 Einsendeschluss der Beitragskurzfassung
- 10. Mai 2021 Benachrichtigung der Autoren über die Annahme der Beiträge
- 18. Juni 2021 Einreichen des druckfertigen Beitrages im PDF-Format

Kontaktadresse

Prof. Dr.-Ing. habil. A. Fischer
Universität Bremen
Fachbereich Produktionstechnik
BIMAQ
Linzer Str. 13
28359 Bremen

Tel.: 0421 64602 (Sekretariat)
Fax.: 0421 64670
E-mail: Gala2021@bimaq.de

Teilnahmegebühr

Hinweis: Aufgrund der Pandemielage steht gegenwärtig noch nicht fest, ob die Tagung als Internet-Tagung (A) oder als Präsenztagung (B) durchgeführt wird. Bitte bezahlen Sie die Teilnahmegebühr erst dann, wenn GALA e.V. abschließend Mitte Juni 2021 entschieden hat, welche Veranstaltungsform zur Durchführung kommt. Die Entscheidung wird auf der Tagungs-Homepage bekannt gegeben.

A Teilnahmegebühr Internet-Tagung

Die Teilnahmegebühr an einer Internet-Tagung beträgt:

200 € pro Person

180 € pro Person für GALA-Mitglieder

Die Teilnahmegebühr schließt den Zugang zur Internet-Tagung, die Veröffentlichung angenommener Beiträge in einem Tagungsband und die Veröffentlichung im Internet ein.

B Teilnahmegebühr Präsenzveranstaltung

Bei Bezahlung der Teilnahmegebühr bis zum 06.08.2021:

325 € pro Person

300 € pro Person für GALA-Mitglieder

Bei Bezahlung nach dem 06.08.2021 erhöht sich die Gebühr um 50 €. Die Teilnahmegebühr schließt den Erhalt der Tagungsunterlagen einschließlich des Tagungsbandes, Erfri-schungen in den Tagungspausen und die Teilnahme an Rahmenveranstaltungen ein.

Überweisungen bitte auf folgendes Konto:

GALA e.V.

IBAN: DE10 6009 0800 0003 2371 26

BIC: GENODEF1S02

Sparda-Bank Baden-Württemberg

For international money transfer:

Bank name and address: Sparda-Bank Baden-Württemberg, Am Hauptbahnhof 3, 70173 Stuttgart, Germany. Account holder address: GALA e.V., Postfach 410350, 76203 Karlsruhe, Germany

Bitte verwenden Sie pro Teilnehmer einen gesonderten Überweisungsträger. Eine Quittung über die Teilnehmergebühr erhalten Sie während der Tagung.

Tagungsbüro

Das Tagungsbüro befindet sich im Fall einer Präsenzveranstaltung 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/bremen2021.html

Geräteausstellung (B)

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

Veranstaltungsort und Hinweise

Wenn die öffentliche Situation eine Präsenzveranstaltung ermöglicht, findet die Fachtagung vom 7. bis 9. September 2021 an der Universität Bremen, Hörsaalgebäude GW1-HS, Universitätsallee, 28359 Bremen statt. Andernfalls wird eine digitale Durchführung geplant. Das Veranstaltungsformat wird rechtzeitig im Sommer 2021 bekannt gegeben. In jedem Falle ist geplant, die Beiträge in einem gedruckten Tagungsband mit ISBN-Nummer und im Internet zu veröffentlichen.

Die Wegbeschreibung entnehmen Sie bitte der Rückseite dieses Faltblatts. Informationen über Tagungsort und Hotels finden Sie unter der oben angegebenen Internetadresse. Da die Entwicklung der Corona-Pandemie nicht vorhersehbar ist, empfehlen wir, Hotelbuchungen über die großen Internet-Hotelportale mit kostenloser Rücktrittsmöglichkeit vorzunehmen.