

Einladung und Aufruf zum Einreichen von Beiträgen

20. Fachtagung

## Lasermethoden in der Strömungsmesstechnik

Neue Entwicklungen und Anwendungen

4. bis 6. September 2012  
Universität Rostock

veranstaltet von der



Deutschen Gesellschaft  
Für Laser-Anemometrie GALA e.V.

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

[www.gala-ev.org/rostock2012.htm](http://www.gala-ev.org/rostock2012.htm)



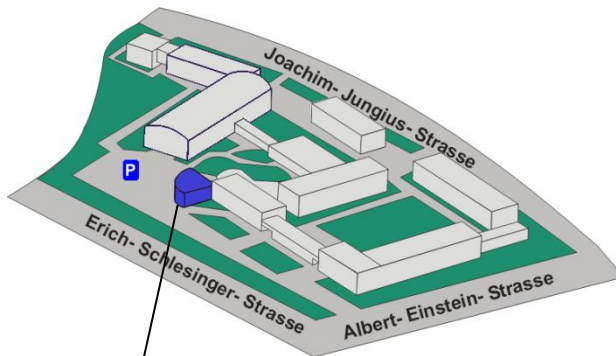
Vortragssaal GALA 2012

### Fachliche Leitung

**Prof. Dr.-Ing. habil. A. Leder und Dr. M. Brede**  
Lehrstuhl Strömungsmechanik  
Fakultät Maschinenbau und Schifftechnik  
Universität Rostock

**Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. h.c. B. Ruck**  
Institut für Hydromechanik  
Karlsruhe Institute of Technology KIT

**Prof. Dr.-Ing. habil. D. Dopheide**  
GALA-Fachgruppe Braunschweig



Vortragssaal  
GALA-2012

## Einladung und Aufruf zum Einreichen von Beiträgen

Die Deutsche Gesellschaft für Laser-Anemometrie GALA e.V. lädt zu ihrer 20. Fachtagung über Lasermethoden in der Strömungsmesstechnik ein. Die Fachtagungsreihe hat sich seit vielen Jahren als interdisziplinäres Diskussionsforum auf dem Gebiet der Entwicklung und Anwendung laseroptischer Messverfahren zur Analyse von Strömungen in Technik, Natur und Medizin etabliert. Die Tagung wird vom 4. bis 6. September 2012 an der Universität in Rostock veranstaltet.

## Angesprochene Themenkreise

Neue messtechnische Entwicklungen

- LDA, PDA, PIV, PTV, LIF, L2F, GDV, Speckle-Technik...

- Lichtschnitt- und Tomographieverfahren

- Interferometrische Methoden

Anwendungen von Lasermethoden

- Strömungsmechanische Grundlagenforschung

- Angewandte Strömungsforschung

- Strömungsmaschinen

- Fahrzeug-, Flugzeug-, Schiffs- und Raumfahrttechnik

- Verfahrens-, Automatisierung- und Energietechnik

- Wärme-, Klima- und Verbrennungstechnik

- Medizin, Biotechnik, Food and Life Sciences

- Bauwerksaerodynamik

- Umwelttechnik

- Strömungs-Struktur-Kopplung

- Fluid-Partikel Dynamik

- Partikelmesstechnik uvm.

Numerische Simulation

- 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 ca. einer Seite (Beitragskurzfassung) bis zum 30. April 2012 an [abstracts@gala-ev.org](mailto:abstracts@gala-ev.org) zu senden. Die Beitragszusammenfassung soll Informationen über das wissenschaftliche Problem, den Lösungsweg und die Ergebnisse enthalten. Die Autoren erhalten mit der Annahmestätigung genaue Informationen für die Erstellung des druckfertigen Beitrages. Die endgültigen Beiträge von 6-8 Seiten Umfang werden im Tagungsband publiziert und den Teilnehmern bei Tagungsbeginn ausgehändigt. Der Abdruck eines Beitrags setzt die Anmeldung und Teilnahme mindestens eines Autors voraus. Autoren müssen sich nach Erhalt der Annahmestätigung über das 'online'-Anmeldeformular auf der GALA-Homepage anmelden

## Termine

30. April 2012

Einsendeschluss der Beitragskurzfassung

14. Mai 2012

Benachrichtigung der Autoren über die Annahme der Beiträge

18. Juni 2012

Einreichen des druckfertigen Beitrages von 6-8 Seiten im PDF-Format

## Kontaktadresse

Prof. Dr.-Ing. habil. A. Leder

Universität Rostock

Fakultät für Maschinenbau und Schiffstechnik

Lehrstuhl Strömungsmechanik

A.-Einstein-Str. 2

18051 Rostock

Tel. 0381 498 9311 (Sekretariat Lehrstuhl Strömungsmechanik)

Fax 0381 498 9312

e-mail: [alfred.leder@uni-rostock.de](mailto:alfred.leder@uni-rostock.de)

e-mail: [kirsten.russke@uni-rostock.de](mailto:kirsten.russke@uni-rostock.de) (Sekretariat)

## Teilnahmegebühr

Bei Bezahlung der Teilnahmegebühr bis zum 11. 08. 2012

300 Euro pro Person

250 Euro pro Person für GALA-Mitglieder

Bei Bezahlung nach 11. 08. 2012 erhöht sich die Gebühr um

50 Euro.

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.

Kto.: 0154534

Deutsche Bank Karlsruhe

BLZ: 660 700 24

## Tagungsbüro

Das Tagungsbüro befindet sich im Foyer des Hörsaals 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/rostock2012.htm](http://www.gala-ev.org/rostock2012.htm)

## Geräteausstellung

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

## Ort der Veranstaltung

Die Fachtagung findet vom 4. bis 6. September 2012 an der Universität Rostock, Fakultät Maschinenbau und Schiffstechnik im Großen Hörsaal in 18059 Rostock, A.-Einstein-Str. 2 statt.

Die Wegbeschreibung entnehmen Sie bitte der Rückseite dieses Falts. Informationen über den Tagungsort, Hotelverzeichnis usw. finden Sie bei der angegebenen Internet-Adresse. Bitte nehmen Sie die Zimmerreservierung unter dem Stichwort "GALA 2012" bei den dort angegebenen Hotels selbst vor. Die Hotelzimmer-Kontingente stehen Ihnen bis spätestens 8 Wochen vor Tagungsbeginn zur Verfügung.