

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

<http://www.gala-ev.org/karlsruhe2017.htm>



Tagungszentrum Buhlsche Mühle in Ettligen bei Karlsruhe,  
Pforzheimer Straße 68, 76275 Ettligen

**Fachliche Leitung:**

**Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. h.c. B. Ruck**

**Dr.-Ing. C. Gromke**

Laboratorium für Gebäude- und Umweltaerodynamik  
Institut für Hydromechanik  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

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

Fakultät für Maschinenbau und Schiffstechnik  
Universität Rostock

**Prof. Dr.-Ing. habil. D. Dopheide**

GALA-Fachgruppe Braunschweig

Einladung und Aufruf zum Einreichen  
von Beiträgen

25. Fachtagung

## Experimentelle Strömungsmechanik

Forschung, Entwicklung,  
Anwendung

**5.- 7. September 2017**  
**Karlsruhe**

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 25. Fachtagung über Experimentelle Strömungsmechanik. Die Fachtagungsreihe hat sich seit vielen Jahren als interdisziplinäres Diskussionsforum auf dem Gebiet der Strömungsforschung etabliert. Die Tagung wird vom 5.-7. September 2017 in Ettlingen bei Karlsruhe veranstaltet.

## Angesprochene Themenkreise

### Neue messtechnische Entwicklungen

- PIV, LDA, PDA, PTA, PTV, LLS, LIF, L2F, DGV....
- Bildgebende Messverfahren
- 1D-, 2D- und 3D-Messsysteme
- High-Speed-Verfahren (Geschw., Druck, Konz....)

### Anwendungen neuer Messverfahren

- Strömungsmechanische Grundlagenforschung
- Angewandte Strömungsforschung
  - Fahrzeug-, Flugzeug-, Schiffs- und Raumfahrttechnik
  - Strömungsmaschinen
  - Verfahrens-, Automatisierungs- und Energietechnik
  - Wärme-, Klima- und Verbrennungstechnik
  - Medizin, Biotechnik, Food and Life Sciences
  - Gebäude- und Umweltaerodynamik
  - 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 bis zum 28. April 2017 an [abstracts@gala-ev.org](mailto:abstracts@gala-ev.org) zu e-mailen. Die Beitragszusammenfassung soll eine klare Information über das wissenschaftliche Problem, den Lösungsweg und die Ergebnisse enthalten. Autoren erhalten mit der Annahmestätigung genaue Informationen für die Erstellung des druckfertigen Beitrages. Die Beiträge werden in erweiterter Form von 6-8 Seiten in einem Tagungsband veröffentlicht und den Teilnehmern bei Tagungsbeginn ausgehändigt. Der Abdruck eines Beitrags im Tagungsband setzt die Anmeldung und Teilnahme mindestens eines Autors voraus. Autoren werden deshalb gebeten, sich spätestens nach Erhalt der Annahmestätigung über das 'online'-Anmeldeformular auf der GALA -Homepage anzumelden.

## Termine

- 28. April 2017 Einsendeschluss der Beitragskurzfassung
- 15. Mai 2017 Benachrichtigung der Autoren über die Annahme der Beiträge
- 19. Juni 2017 Einreichen des druckfertigen Textes im PDF-Format

## Kontaktadresse

Prof. Dr.-Ing. Bodo Ruck  
Institut für Hydromechanik  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)  
Kaiserstr. 12, 76131 Karlsruhe  
Tel.: 0721 608 43897  
e-mail: [mail@gala-ev.org](mailto:mail@gala-ev.org)

## Teilnahmegebühr

Bei Bezahlung der Teilnahmegebühr bis zum 11.8.2017:

340,- Euro pro Person  
290,- Euro pro Person für GALA-Mitglieder  
Bei Bezahlung nach dem 11.8.2017 erhöht sich die Gebühr um 50,- Euro.

Die Teilnahmegebühr schließt den Erhalt der Tagungsunterlagen einschließlich des Tagungsbandes, Erfrischungen in den Tagungspausen und die Teilnahme an Rahmenveranstaltungen ein.

Überweisen Sie die Tagungsgebühr bitte auf folgendes Konto:

GALA e.V.  
IBAN: DE10600908000003237126  
BIC: GENODEF1S02  
Sparda-Bank Karlsruhe

## Tagungsbüro

Das Tagungsbüro befindet sich im Foyer des Tagungsgebäudes und ist während der Tagung von 8.00 - 17.00 Uhr besetzt.

## Anmeldung

Bitte melden Sie sich zur Teilnahme an der Veranstaltung über das 'online'-Anmeldeformular auf der GALA-Homepage an.

<http://www.gala-ev.org/karlsruhe2017.htm>

## Geräteausstellung

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

## Ort der Veranstaltung

Die Fachtagung findet im Tagungszentrum "Buhlsche Mühle" in 76275 Ettlingen bei Karlsruhe, Pforzheimer Straße 68 statt. Die Wegbeschreibung entnehmen Sie bitte der Rückseite dieses Faltblatts. Informationen über den Tagungsort, Hotelverzeichnis usw. finden Sie unter der oben angegebenen Internet-Adresse. Bitte nehmen Sie die Zimmerreservierung bei den dort angegebenen Hotels selbst vor unter dem Stichwort "GALA 2017".



Tagungszentrum Buhlsche Mühle in Ettlingen