

# AAC 2011



AACHEN **ACOUSTICS** COLLOQUIUM  
AACHENER **AKUSTIK** KOLLOQUIUM

**DEVELOPMENT  
AND  
RESEARCH**

**IN  
AUTOMOTIVE  
ACOUSTICS**

**21. - 23. 11. 2011**



**EUROGRESS  
AACHEN**



[www.aachen-acoustics-colloquium.com](http://www.aachen-acoustics-colloquium.com) / [www.aachener-akustik-kolloquium.de](http://www.aachener-akustik-kolloquium.de)

# Aachen Acoustics Colloquium



Aachen is one of the most important centers for development and research in automotive acoustics. This year the Aachen Acoustics Colloquium takes place for the third time for sharing knowledge among experts in industry and research.

The Aachen Acoustics Colloquium focuses on the latest methods and technologies in the fields of acoustics and vibrations of vehicles and drives.

Aachen ist eines der wichtigsten Zentren für die Entwicklung und Forschung in der Fahrzeugakustik. Das Aachener Akustik Kolloquium findet in diesem Jahr zum dritten Mal statt und wendet sich insbesondere an Fachleute aus Industrie und Forschung.

Die inhaltlichen Schwerpunkte des Aachener Akustik Kolloquiums umfassen die neuesten Methoden und Technologien in den Bereichen Akustik und Schwingungen von Fahrzeugen und Antrieben.



Organizer / Veranstalter:

FEV Motorenteknik GmbH

Forschungsgesellschaft Kraftfahrwesen mbH Aachen

HEAD acoustics GmbH

Institut für Technische Akustik, RWTH Aachen University



# Call for papers / Topics



Abstracts – in German or English – regarding the below-mentioned topics can be submitted at [www.aachen-acoustics-colloquium.com](http://www.aachen-acoustics-colloquium.com). All lectures are translated simultaneously.

Abstracts – in deutscher oder englischer Sprache – zu den hier aufgeführten Themenbereichen können unter: [www.aachener-akustik-kolloquium.de](http://www.aachener-akustik-kolloquium.de) eingereicht werden. Alle Vorträge werden simultan übersetzt.

## Topics / Themen:

- ☞ Sound Quality, Trouble-Shooting, Sound Design  
Geräuschqualität, Trouble-Shooting, Sound Design
- ☞ NVH Measurement, Analysis, Measurement Technology  
NVH-Messung, Analyse, Messtechnik
- ☞ Aeroacoustics  
Aeroakustik
- ☞ Acoustics of Engine, Powertrain, Gearbox  
Akustik von Motor, Antriebsstrang, Getriebe
- ☞ Tire-Road Noise  
Reifen-Fahrbahn-Geräusche
- ☞ Numerical Methods, Simulation, Virtual Reality  
Numerische Verfahren, Simulation, Virtuelle Realität
- ☞ Acoustics of Alternative Drives  
Akustik alternativer Antriebe
- ☞ Multi-Modality – Noise and Vibration  
Multimodalität – Geräusche und Vibrationen



# Registration and Exhibition



## Important dates / Wichtige Termine:

22. 04. 2011: Submission of abstracts  
Einreichen der Abstracts
27. 05. 2011: Notification of acceptance  
Benachrichtigung über die Annahme der Beiträge
24. 06. 2011: Mailing of the program book  
Versand des Programmheftes
04. 09. 2011: Submission of manuscripts  
Einreichen der Manuskripte

## Registration / Anmeldung:

The registration fee of € 680 (plus 19% VAT) also includes a welcome reception on November 21, 2011 as well as a banquet dinner on November 22, 2011.

Please register at [www.aachen-acoustics-colloquium.com](http://www.aachen-acoustics-colloquium.com) for our newsletter providing you with the latest information and guaranteeing in-time delivery of the program book.

Die Tagungsgebühr beträgt 680 Euro (zzgl. 19 % MwSt.) und beinhaltet einen Empfang am 21. November 2011 sowie ein festliches Abendessen am 22. November 2011. Auf [www.aachener-akustik-kolloquium.de](http://www.aachener-akustik-kolloquium.de) können Sie sich für einen Newsletter registrieren, so dass Sie immer über aktuelle Informationen verfügen und das Programmheft rechtzeitig erhalten.

## Exhibition / Ausstellung:

We would appreciate your participation in the accompanying exhibition.  
Eine Beteiligung an der begleitenden Ausstellung ist willkommen.

## Information:

Anne Wittstamm  
Phone +49 241 5689-182  
[wittstamm@aachen-acoustics-colloquium.com](mailto:wittstamm@aachen-acoustics-colloquium.com)

## Meeting Place:

EUROGRESS Aachen  
Monheimsallee 48  
52062 Aachen, Germany