

## Einladung

### Absolventen- und Doktorandenseminar Mittwoch, 4. und Donnerstag, 5. Dezember 2013

In diesem Jahr findet bereits zum sechsten Mal das hochschulübergreifende Absolventen- und Doktorandenseminar der Gießereitechnik mit dem Ziel statt, eine Kontaktplattform für Absolventen und Doktoranden von Gießerei-Instituten zu schaffen und einen fachlichen Austausch zu ermöglichen.

Das Seminar wird unter der Schirmherrschaft des Aachener Gießerei-Instituts und mit Unterstützung der OTTO JUNKER GmbH und der MAGMA Gießereitechnik GmbH durchgeführt. Die beiden Übernachtungen und die Verpflegung während des Seminars werden von den Sponsoren übernommen.

Alle Diplomanden und Masterstudenten, die vor Fertigstellung ihrer Arbeit stehen, sowie alle Doktoranden sind herzlich eingeladen teilzunehmen, und ihre Forschungsergebnisse vorzustellen.

Die Anmeldung erfolgt online über die Homepage der Aachener Gießerei-Familie e.V. - [www.agifa.de](http://www.agifa.de).

Anmeldeschluss ist der **06. November 2013**.

Das Seminar findet statt mit freundlicher Unterstützung von:



## Rahmenprogramm

Für den nichtgießenden Partner wird ein Besuch auf dem traditionsreichen Aachener Weihnachtsmarkt empfohlen.

Erholung am Tag nach dem Symposium findet man z.B. im Thermalwasser oder dem vielseitigen Saunabereich in den Carolus-Thermen. Informationen gibt es über den Verkehrsverein Bad Aachen e.V. oder im Internet unter [www.carolusthermen.de](http://www.carolusthermen.de).

**TIPP:** Überraschen Sie Ihre Liebsten zu Hause mit feinsten Süßigkeiten aus Aachen und nutzen Sie den Werksverkauf der Chocoladefabriken Lindt & Sprüngli GmbH, Süsterfeldstr. 130 nur 5 min vom GI entfernt.

Öffnungszeiten

Mo - Fr 9:00 Uhr - 20:00 Uhr und Sa 9:00 Uhr - 18:00 Uhr

Die AGIFA kann keine Zimmervermittlung übernehmen. Bitte wenden Sie sich hierzu frühzeitig an den:

Verkehrsverein Bad Aachen e.V.  
Telefon: 0241 - 18029-52  
Internet: [www.aachen-tourist.de](http://www.aachen-tourist.de)

## Zahlungsbedingungen

Bitte überweisen Sie den Kostenbeitrag unter Angabe Ihres Namens und des Vermerks „Kolloquium 2013“ bis zum 22. November 2013 an:

**AGIFA - Aachener Gießerei-Familie e.V.**  
**Sparkasse Aachen**  
**Konto 160 848 57**  
**BLZ 390 500 00**

SWIFT-Code: AA CS DE 33  
IBAN: DE 31 3905 0000 0016 0848 57

Eine Erstattung ist nur bei schriftlicher Abmeldung bis zum 22. November 2013 möglich.

## Kostenbeitrag

	Teilnehmer	Begleitung/ Senioren	Schüler/ Studenten
Kolloquium mit Gießereabend	135,- €	100,- €	60,- €
nur Kolloquium	70,- €	35,- €	30,- €
nur Gießereabend	65,- €	65,- €	30,- €

Im Kolloquiumsbeitrag sind Pausengetränke und ein Mittagimbiss enthalten. Der Beitrag zum Gießereabend beinhaltet Getränke sowie das Buffet.

Ausschließlich namentliche, schriftliche Anmeldung bis zum 22. November 2013 auf beiliegendem Formular an das Gießerei-Institut der RWTH Aachen.

Weitere Einladungen und Anmeldeformulare sind jederzeit über das Gießerei-Institut oder über unsere Webseite [www.gi.rwth-aachen.de](http://www.gi.rwth-aachen.de) unter der Rubrik „Aktuelles“ erhältlich.

## Kontakt

### Gießerei-Institut der RWTH Aachen

Intzestraße 5  
D-52072 Aachen  
Telefon 0241 80-98150  
Telefax 0241 80-92276  
E-Mail [sekretariat@gi.rwth-aachen.de](mailto:sekretariat@gi.rwth-aachen.de)  
Internet [www.gi.rwth-aachen.de](http://www.gi.rwth-aachen.de)

### AGIFA - Aachener Gießerei-Familie e.V.

Geschäftsstelle Gießerei-Institut  
E-Mail [agifa@gi.rwth-aachen.de](mailto:agifa@gi.rwth-aachen.de)  
Internet [www.agifa.de](http://www.agifa.de)



## Aachener Gießerei-Kolloquium 2013

### Gusswerkstoffe Herstellung und Anwendung

**6. Dezember 2013**  
**Gießerei-Institut, Aachen**



## Einladung

Die Leitung des Gießerei-Instituts freut sich, Sie zum Gießerei-Kolloquium mit anschließendem Gießereabend am 6. Dezember 2013 nach Aachen einzuladen.

Das diesjährige Gießerei-Kolloquium steht unter dem Motto:

### Gusswerkstoffe Herstellung und Anwendung

Vertreter aus Forschung, Industrie und Verbänden sowie Doktoranden des Institutes berichten mit interessanten Beiträgen zu aktuellen Fragestellungen aus den Bereichen Gusswerkstoffe, Gussbauteile, Gießverfahren und globale Herausforderungen. Das Programm verknüpft klassische Themen der Gießereitechnik mit modernen und zukunftsweisenden Entwicklungen und wir wollen Ihnen damit viele Anknüpfungspunkte für einen regen Austausch anbieten. Im letzten Jahr hat Frau Prof. Dr.-Ing. habil. Daniela Zander die Heisenbergprofessur "Korrosion und Korrosionsschutz" am Giesserei-Institut angetreten und sie wird ihr Forschungsgebiet und aktuelle Forschungsarbeiten vorstellen.

Aufgrund der hervorragenden Erfolge der letzten Jahre wird auch dieses Jahr wieder eine zusätzliche eigene Veranstaltung für den ingenieurwissenschaftlichen Nachwuchs im Rahmen eines Absolventen-Seminars angeboten.

Weiterhin wird es, nicht zuletzt beim traditionellen Gießereabend, ausreichend Möglichkeiten für vielfältige Diskussionen geben.

Die nichtgießenden Partner laden wir recht herzlich zum Rahmenprogramm ein.

Wir würden uns freuen, Sie in Aachen begrüßen zu dürfen.

Glückauf!

Prof. Dr.-Ing. A. Bührig-Polaczek  
Prof. Dr.-Ing. habil. D. Zander  
Gießerei-Institut der RWTH Aachen

D. Joop, O. Middelmann, G. Schenke  
Aachener Gießereifamilie e.V.

## Programm

**Freitag, 6. Dezember**  
Gießerei-Kolloquium

- ab 8.15 **Registrierung, Kaffee**
- 9.15 **Begrüßung**  
Prof. Dr.-Ing. Andreas Bührig-Polaczek  
*Leiter des Gießerei-Instituts der RWTH Aachen,*  
Prof. Dr.-Ing. Daniela Zander  
*Lehrstuhl Korrosion und Korrosionsschutz,*  
*Gießerei-Institut RWTH-Aachen*
- 9.30 **DOE, ANOM, ANOVA - Beispiele für die Anwendung statistischer Methoden zur Optimierung von Aluminium- und Gusseisenwerkstoffen**  
*Sebastian Fischer, M.Sc., Prof. Dr.-Ing. Andreas Bührig-Polaczek; Gießerei-Institut, RWTH Aachen, Aachen*
- 10.00 **Thermodynamische Berechnungen - Möglichkeiten in der Gießereitechnik**  
*Dr. rer.nat. Georg Schmiz, ACCESS e.V., Aachen*
- 10.30 **Kaffeepause**
- 11.00 **Korrosion und Korrosionsschutz von Leichtmetallen – Herausforderungen und Lösungsansätze**  
*Prof. Dr.-Ing. Daniela Zander; Lehrstuhl Korrosion und Korrosionsschutz, Gießerei-Institut RWTH-Aachen, Aachen*
- 11.30 **Wasserstoff in metallischen Bauteilen**  
*Prof. Dr.-Ing. Michael Pohl; Ruhr-Universität Bochum, Bochum*
- 12.00 **Stand der Deutschen Gießereiindustrie 2013**  
*Dr.-Ing. Christian Wilhelm; Bundesverband der Deutschen Gießereiindustrie, Düsseldorf*
- 12.30 **Mittagspause**

## Programm

- 13.30 **Leichtbau und seine Bedeutung für das Erreichen zukünftiger CO<sub>2</sub>-Emissionsziele**  
*Dr.-Ing. Jürgen Wesemann; Ford Forschungszentrum, Aachen*
- 14.00 **HPDC Lost Core Technology**  
*Martin Lagler; Bühler AG, Uzwil, Schweiz*
- 14.30 **Ausgewählte Abschluss- und Promotionsarbeiten aus dem hochschulübergreifenden Seminar**
- 14:50 **Kaffeepause**
- 15:20 **Qualitätssicherung bei der Formsandaufbereitung durch zeitgemäße Steuerungs- und Automatisierungstechnik. Beispiele aus der Praxis**  
*Dipl.-Ing. Jörg Gaede Maschinenfabrik Gustav Eirich GmbH & Co KG, Hardheim*
- 15:50 **Können Reststoffe ein preiswerter Ersatz für Schrott im Kupolofen sein?**  
*Dipl.-Ing. Stefan Preiss; Küttner GmbH & Co. KG, Essen*
- 16:20 **Ende**
- 16:30 **Mitgliederversammlung AGIFA e.V.**
- 16:30 **Freie Besichtigung des Gießerei-Institutes**  
*(Labore, Gießhalle) bis 18:30*
- 18:30 **Gießereabend (Buffet ab 19:00)**

Der Gießereabend findet statt mit freundlicher Unterstützung von:



## Programm

**Absolventen- und Doktorandenseminar**  
Mittwoch, 4. und Donnerstag, 5. Dezember 2013

**Mittwoch, 4. Dezember**

- 13:00 Anreise der Teilnehmer zum Gießerei-Institut der RWTH Aachen. Gemeinsame Fahrt zur MAGMA Gießereitechnik GmbH in Aachen
- 14:00 Seminar mit Firmenbesichtigung bei der MAGMA Gießereitechnik GmbH
- 17:00 Fahrt in die Innenstadt Aachen

**gemeinsames Abendessen und geselliges Beisammensein**

anschließend Übernachtung mit Frühstück, auf Einladung der Sponsoren

**Donnerstag, 5. Dezember**

- 9:00 Seminarvorträge der Teilnehmer im Gießerei-Institut der RWTH Aachen, Kurzvorstellungen der Institute und Fachvorträge
- 12:00 **gemeinsames Mittagessen**
- 13:00 Seminarvorträge der Teilnehmer im Gießerei-Institut der RWTH Aachen, Kurzvorstellungen der Institute und Fachvorträge

20:00 **Bursenabend in der Gießerbourse der AGIFA**

anschließend Übernachtung in Aachen, auf Einladung der Sponsoren