

## Anmeldung

Der Kostenbeitrag für Vorträge, Getränke, Abendessen und Mittagsimbiss beträgt 395,00 Euro zzgl. ges. MwSt. bei einer Anmeldung bis zum 30. April 2020. Bei späterer Anmeldung erhöht sich der Preis um 100,00 Euro. Eine Anmeldung ist bis spätestens 4. Mai 2020 möglich.

Nach der Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung des Steinbeis Transfer Zentrums Gießerei Technologie Aalen GTA per E-Mail. Ihre Teilnahme wird nach Eingang der Zahlung bestätigt. Geben Sie dazu bei der Anmeldung bitte die E-Mail-Adresse für die Rechnungszusendung an.

Ist für die Rechnungsstellung eine interne Auftragsnummer Ihrer Firma erforderlich, muss diese auf der Anmeldung vermerkt sein. Abmeldungen müssen schriftlich bis zum 30. April 2020 erfolgen, danach kann keine Kostenerstattung mehr erfolgen.

Ich bin mit der Aufnahme meines Namens in die Teilnehmerliste einverstanden:

ja  nein

Ihre Anmeldung senden Sie bitte an: [anmeldung-su0825@stw.de](mailto:anmeldung-su0825@stw.de)

Name des Teilnehmers: .....

E-Mail des Teilnehmers: .....

E-Mail für Rechnungszusendung: .....

Auftragsnummer (falls für Rechnungsstellung erforderlich): .....

Rechnungsanschrift: .....

Firma: .....

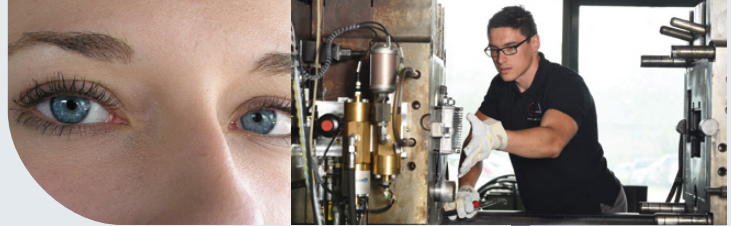
Adresse: .....

- Wir möchten mit einem **Tisch an der Table Top Ausstellung** teilnehmen. Die Anzahl der Tische ist durch den Umzug der Veranstaltung in die neue Aula begrenzt. Die Gebühr beträgt 495,00 Euro zzgl. MwSt. für einen Tisch zzgl. der Teilnahmegebühr für eine Person.
- Wir haben als Aussteller Interesse an einem **5-minütigen Kurzvortrag** (max. 5 Folien). Die Folien senden wir bis **zum 3. Mai 2020 vorab** an [lothar.kallien@stw.de](mailto:lothar.kallien@stw.de).

Hotels unter Touristeninformation der Stadt Aalen unter [www.aalen.de](http://www.aalen.de).

Parkmöglichkeiten finden Sie unter [hs-aalen.de](http://hs-aalen.de) unter „Anfahrt“.

## Innovationen in Druckguss



# Aalener Gießerei Kolloquium 2020 mit Fachausstellung

6. - 7. Mai 2020  
Aula der Hochschule Aalen

Hochschule Aalen



Gießerei Technologie Aalen

# Aalener Gießerei Kolloquium 2020

**Mittwoch, 6.5.2020**

- 14:00 **Begrüßung und Eröffnung der Fachausstellung**  
Prof. Dr. rer. nat. Gerhard Schneider,  
Rektor der Hochschule Aalen  
  
Prof. Dr.-Ing. Lothar H. Kallien
- 14:15 **Beginn der Vorträge**
- Recycling zur Erreichung von CO<sub>2</sub>- und Kostenzielen in Leichtmetallgießereien**  
Dipl.-Ing. Mirco Wöllenstein, Volkswagen AG, Kassel
- 14:45 **Thixomolding: Prozess-Qualität-Energiebilanz**  
Dipl.-Ing. Siegfried Schneider, castwerk GmbH & Co.KG, Frankenberg
- 15:15 **Die Zukunft von Strukturbauteilen in Druckguss**  
Dipl.-Ing. (FH) Hermann Roos, Bühler AG, Uzwil, CH
- 15:45 **Kaffeepause und Fachausstellung**
- 16:30 **Effiziente Druckgussproduktion durch neuartige Werkzeugkonzepte**  
Dipl.-Ing. (FH) André Schäfer, BMW AG Werk Landshut, Dipl.-Wirtschaftsing. (FH) Siegfried Heinrich, Schaufler Tooling GmbH & Co. KG
- 17:00 **Verunreinigungen und Einschlüsse in Gusslegierungen: Auswirkungen, Messung und Vermeidung**  
Dr. Wolfram Stets, Foseco Nederland BV, Enschede
- 17:30 **Kurzvorträge der Aussteller**
- 19:00 **Gießerabend mit Abendessen im Gießereilabor**

**Donnerstag, 7.5.2020**

- 08:00 **Kaffee und Fachausstellung**
- 08:30 **Ergebnisse der Druckgusswettbewerbe:**
- **Zinkdruckguss**  
Frank Neumann, Initiative Zink, Düsseldorf
  - **Aluminiumdruckguss**  
Dipl.-Ing. Jörg H. Schäfer, Gesamtverband der Aluminiumindustrie e.V., Düsseldorf
  - **Magnesiumdruckguss**  
Dipl.-Ing. Christoph Schendera, EFM e.V., Aalen
- 09:15 **Die Thermal Control: automatisierte Thermoregulierung für Druckguss Anwendungen**  
Dipl.-Ing. Yunan Dongfang, Nanjing Hua Yun Sheng Hong Engineering Consulting Co., Ltd., Nanjing, PRC
- 09:45 **Prozessoptimierung, Management und Logistik in Gießereien**  
Prof. Dr.-Ing. Sven Roeren, roeren GmbH, Landshut
- 10:15 **Kaffeepause und Fachausstellung**
- 11:00 **Tandemgießen von Strukturbauteilen: ein konkretes Beispiel**  
Dr.-Ing. Roberto Trevisan, Vetimec, Calderara di Reno, IT
- Aktuelle und neue Forschungsthemen der Hochschule Aalen:**
- 11:30 **Machine Learning zur optimierten Fehlererkennung in Röntgenbildern**  
Prof. Dr. Ricardo Büttner
- Wasserstoff und die galvanische Beschichtbarkeit von Zinkdruckguss**  
M.Sc. Christos Mangos
- Salzkerne im Druckguss - Möglichkeiten und Grenzen**  
M.Sc. Marcel Becker
- Multimaterialverbunde für den hybriden Leichtbau**  
M.Sc. Daniel Schwarz
- MagWeb - gewebeverstärkter Magnesiumdruckguss**  
Dipl.-Ing. Thomas Weidler
- Gasinjektion zur Herstellung hohler Bauteilstrukturen im Druckguss**  
B.Eng. Florian Mäuser
- 13:00 **Gemeinsamer Mittagsimbiss**
- 14:00 **Ende der Veranstaltung**