

## Anmeldung

Die Veranstaltung findet unter den Hygienemaßnahmen der Hochschule Aalen statt. Dazu gehören zum jetzigen Zeitpunkt ein 2G-Nachweis und das Tragen einer FFP2-Maske. Der 2G-Nachweis wird am Eingang kontrolliert.

Der Kostenbeitrag für Vorträge, Getränke, Abendessen und Mittagsimbiss beträgt 395,00 Euro zzgl. ges. MwSt. bei einer Anmeldung bis zum 29. April 2022. Bei späterer Anmeldung erhöht sich der Preis um 100,00 Euro. Eine Anmeldung ist bis spätestens 4. Mai 2022 möglich. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

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

Ist für die Rechnungsstellung eine interne Auftragsnummer Ihrer Firma erforderlich, muss diese auf der Anmeldung vermerkt sein. Abmeldungen müssen schriftlich bis zum 22. April 2022 erfolgen, danach kann keine Kostenerstattung mehr erfolgen.

Die 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)

.....

Firma:

.....

Rechnungsanschrift:

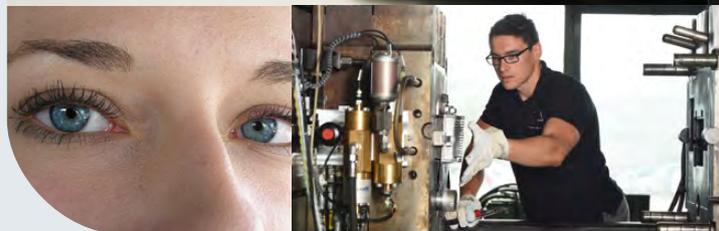
.....

- Wir möchten mit einem **Tisch an der Table Top** teilnehmen. Die Anzahl der Tische ist durch den Umzug der Veranstaltung in das Audimax 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 29. April 2022 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 [www.hs-aalen.de](http://www.hs-aalen.de) unter „Anfahrt“.

## Innovationen in Druckguss

Zugang mit  
2G-Nachweis



# Aalener Gießerei Kolloquium 2022

mit Table Top

5. - 6. Mai 2022  
Audimax der Hochschule Aalen

Hochschule Aalen



Gießerei Technologie Aalen

# Aalener Gießerei Kolloquium 2022

Donnerstag, 05.05.2022

**14.00 Begrüßung und Eröffnung der Table Top**  
Prof. Dr. rer. nat. Harald Riegel, 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 im Druckguss**  
Dipl.-Ing. (FH) Hermann Roos, Bühler AG, Uzwil, CH

**15.45 Kaffeepause und Table Top**

**16.30 Innovative Ansätze für die Aufbereitung und Verarbeitung  
von Aluminiumschmelzen**  
Dr.-Ing. Thomas Franco, FRECH ZPF GmbH,  
Siegelbach

**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**

---

Freitag, 06.05.2022

**08.00 Kaffee und Table Top**

**08.30 Präsentation des Deutschen Zinkdruckgusspreises**  
Frank Neumann, Initiative Zink, Düsseldorf

**Ergebnisse des Europäischen Druckgusswettbewerbs:  
Aluminium- und Zinkdruckguss**  
Prof. Dr.-Ing. Lothar H. Kallien

**Magnesiumdruckguss**  
Dipl.-Ing. Christoph Schendera, EFM e.V., Aalen

**09.15 Innovationen im Warmkammerdruckguss:  
Heisskanal, Beschichtung und Klimaneutralität**  
Thomas Herper, Adolf Föhl GmbH + Co KG, Rudersberg

**09.45 Prozessoptimierung, Management und Logistik in Gießereien**  
Prof. Dr.-Ing. Sven Roeren, roeren GmbH, Landshut

**10.15 Kaffeepause und Table Top**

**11.00 Vertikales Gießen im DuoCast Prinzip**  
B. Eng. André Dylong, Druckguss Service Deutschland GmbH, Lübeck

**Aktuelle und neue Forschungsthemen der Hochschule Aalen:**

**11.30 Künstliche Intelligenz zur Bewertung von Gussfehlern**  
Prof. Dr.-Ing. Sebastian Feldmann

**Praktische Anwendung der KI auf Zink- und Aluminiumdruckgussteile**  
B.Eng. Fabian Schnuse

**Wasserstoff und die galvanische Beschichtbarkeit von Zinkdruckguss**  
M.Sc. Christos Mangos

**Zynk-Guss, ein neues Vorhaben zur Untersuchung der zyklischen  
Eigenschaften von Zinkdruckguss**  
M.Sc. Christos Mangos

**Salzkerne im Druckguss - Möglichkeiten und Grenzen**  
Dr.-Ing. Marcel Becker

**Multimaterialverbunde für den hybriden Leichtbau**  
M.Sc. Daniel Schwarz

**MagWeb - gewebeverstärkter Magnesium-Druckguss**  
Dipl.-Ing. Thomas Weidler

**Gasinjektion zur Herstellung hohler Bauteilstrukturen im Druckguss**  
M.Sc. Florian Mäuser

**13.00 Gemeinsamer Mittagsimbiss**

**14.00 Ende der Veranstaltung**

---