

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

Name des Teilnehmers:

.....

E-Mail des Teilnehmers:

.....

E-Mail für Rechnungszusendung:

.....

Auftragsnummer (falls für Rechnungsstellung erforderlich)

.....

Firma:

.....

Rechnungsanschrift:

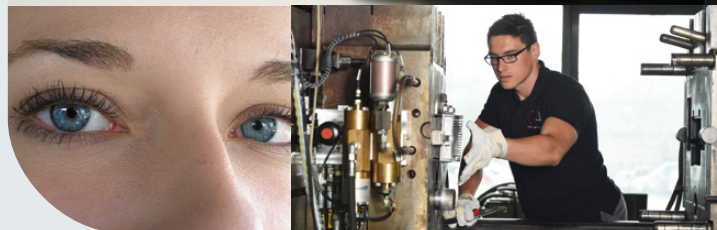
.....

- 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.

Hotels unter Touristeninformation der Stadt Aalen unter www.aalen.de.
Parkmöglichkeiten finden Sie unter 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 CO₂- und Kostenzielen
in Leichtmetallgießereien**
Dipl.-Ing. Mirco Wöllenstein, Volkswagen AG, Kassel

14.45 **Thixomolding: Prozess-Qualität-Energiebilanz**
Siegfried Schneider, castwerk GmbH & Co.KG, Frankenberg

Die Zukunft von Strukturbauteilen im Druckguss
Dipl.-Ing. (FH) Hermann Roos, Bühler AG, Uzwil, CH

Kaffeepause und Table Top

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

17.00 **Verunreinigungen und Einschlüsse in Gusslegierungen:
Auswirkungen, Messung und Vermeidung**
Dr. Wolfram Stets, Fosco Nederland BV, Enschede

Kurzvorträge der Aussteller

17.30 **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**
