

## Anmeldung

Der Kostenbeitrag für Vorträge, Getränke, Abendessen und Mittagsimbiss beträgt 395,00 Euro zzgl. ges. MwSt. bei einer Anmeldung bis zum **8. Mai 2024**. Bei späterer Anmeldung erhöht sich der Preis um 100,00 Euro. Eine Anmeldung ist bis spätestens 14. Mai 2024 möglich. Abmeldungen müssen schriftlich bis zum **9. Mai 2024** erfolgen, danach kann keine Kostenerstattung mehr erfolgen.

Nach der Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung von:

Steinbeis Transfer Zentrum  
Gießerei Technologie Aalen GTA  
Im Sonnenwinkel 12  
73434 Aalen

Ihre Teilnahme wird mit dem Zahlungseingang per E-Mail bestätigt.

OEM und Tier 1 benötigen sehr oft zur Begleichung der Rechnung eine Bestellung ohne deren Bestellnummer wir keine Rechnung stellen können. Bei vielen OEM und Tier 1 hat unser Steinbeis Zentrum eine Lieferantenummer, diese senden wir Ihnen auf Anfrage gerne zu.

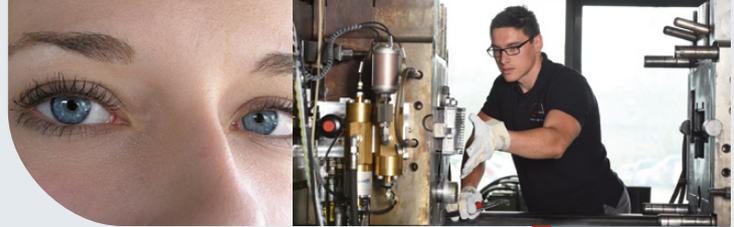
Die Anmeldung senden Sie bitte an: [anmeldung-su0825@stw.de](mailto:anmeldung-su0825@stw.de)

1. Name des Teilnehmers:
2. E-Mail des Teilnehmers:
3. Bestellnummer:
4. Rechnungsanschrift:
5. E-Mail für Rechnungszusendung:

- Wir möchten mit einem **Tisch an der Table Top Ausstellung** 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 **8. April 2024** vorab an [lothar.kallien@stw.de](mailto:lothar.kallien@stw.de). Die Anzahl der Tische und Kurzvorträge ist begrenzt.

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



## Aalener Gießerei Kolloquium 2024

mit Table Top

16. - 17. Mai 2024  
Audimax der Hochschule Aalen

Hochschule Aalen



Gießerei Technologie Aalen

# Aalener Gießerei Kolloquium 2024

**Donnerstag, 16.05.2024**

- 14.00    **Begrüßung und Eröffnung der Table Top Ausstellung**  
Prof. Dr. rer. nat. Harald Riegel, Rektor der Hochschule Aalen  
Prof. Dr.-Ing. Lothar H. Kallien
- 14.15    **Beginn der Vorträge**
- Nachhaltiger Einsatz von Werkstoffen für die Karosserie**  
Dr. Thomas Behr, Mercedes-Benz AG, Sindelfingen
- 14.45    **Lessons learned optimizing casting flow for Megacastings**  
Klaus Hansen, Volvo Cars, Göteborg, S
- 15.15    **Megacastings: A Sustainability Analysis**  
Jay O’Nien, Bühler AG, Uzwil, CH
- 15.45    **Kaffeepause und Fachausstellung**
- 16.30    **Recyclinggusslegierung mit niedrigem CO<sub>2</sub>-Fußabdruck für Sicherheitsbauteile**  
Dr.mont. Werner Fragner M.Sc., AMAG Austria Metall AG, Ranshofen, A
- 17.00    **Preisverleihung Zinkdruckguss-Preis 2024**  
Frank Neumann, Initiative ZINK, Düsseldorf
- 17.30    **Kurzvorträge der Aussteller**
- 19.00    **Gießerabend mit Abendessen im Gießereilabor**
- 

**Freitag, 17.05.2024**

- 08.00    **Kaffee und Table Top Ausstellung**
- 08.45    **Preisträger des Europäischen Druckgusspreises**  
Dr. Achim Keidies, BDGuss, Düsseldorf

- 09.15    **Innovationen im Werkzeugbau und Prozessentwicklung**  
Marco Bottin, FORM S.R.L., Legnaro, I
- 09.45    **Printing Hot – Vorteile im Druckguss durch kohlenstoffhaltige Stähle aus dem 3D-Drucker**  
Christoph Dörr, TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH, Ditzingen

10.15    **Kaffeepause und Fachausstellung**

- 11.00    **Gigacasting – gezielter Einsatz von Peripheriegeräten**  
Dr. Andreas Mertz, Fondarex Europe GmbH, Dillingen

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

- 11.30    **ZiBe3: Wasserstoff und die Beschichtbarkeit von Zinkdruckguss**  
Dr. Heidi Willing, fem Schwäbisch Gmünd, M.Sc. Christos Mangos

**Hybride Sandkerne im Druckguss**  
M.Sc. Erwin Reberger, TU München, M.Sc. Max Schütze

**Innovative Hybride aus Holz und Druckguss**  
Dr.-Ing. Daniel Schwarz, M.Sc. Maik Schulze, DLR, Stuttgart

**Indrutec-E: Magnesium im Vacuuraldruckguss**  
Dr.-Ing. Marcel Becker, Fa. Oskar Frech, Schorndorf, Dipl.-Ing. Thomas Weidler

**Eigenschaften einer Sekundärlegierung in Abhängigkeit der Legierungszusammensetzung**  
B.Eng. Valentin Ziegler

**Zynk-Guss: Untersuchung der zyklischen Eigenschaften von Zinkdruckguss**  
M.Sc. Christian Pittel, LBF, Darmstadt, M.Sc. Christos Mangos

- 13.30    **Gemeinsamer Mittagsimbiss**

- 14.30    **Ende der Veranstaltung**
-