

50. Aachener Gießerei-Kolloquium

19. & 20. März 2026

Beherrschung von Prozess, Gefüge und Eigenschaften - Gießen als Fertigungsverfahren für anspruchsvolle und komplexe Bauteile

Aktuelle Entwicklungen in der Gießereibranche und ihre Umsetzung in die Praxis beleuchten – unter dieser Prämisse erwarten Sie Beiträge von führenden Unternehmen wie Nematik, KSM, Magma, Fritz Winter, GF Casting Solutions, Isselfuß und Otto Junker, sowie aus Forschung und Entwicklung wie akaguss, Giesserei-Institut Aachen und

vom Bundesverband BDG.

Im Fokus stehen innovative Konzepte zur optimierten Gestaltung von Gießprozessen bis hin zur anforderungsgerechten Gussqualität.

Anmeldung ab dem 15.11.2025 über den QR-Code oder unter: <https://aachener-giessereikolloquium.de>

Nicht vergessen: Am 18. März 2026 findet das jährliche **Doktorandenseminar** inkl. Rahmenprogramm statt!



Teilnahme-gebühren:
Standard: 450€,
Ermäßigt*: 150€
*Rentner*innen/Studierende/Doktoranden

Vortragstitel	Vortragende
Themenblock 1 & 2: Technische Herausforderungen entlang der Beziehungskette Prozess-Gefüge Eigenschaften	
Forschung für die Anwendung - innovative Beispiele	Prof. Dr. Andreas Bührig-Polaczek Gießerei-Institut der RWTH Aachen
Einfluss vom Erstarrungstyp auf Druckgussteile	Alexander Kugel GF Casting Solutions Altenmarkt GmbH & Co KG
Access 1986-2026 - Eine besondere Kooperation	Dr. Andre Schievenbusch Access e.V.
Grenzen verschieben: Werkstoffe und Prozesse für hochbelastete Luftfahrtkomponenten	Jan Schievenbusch Access e.V.
Weiterentwicklung von hochbelasteten Bremscheiben für Premium- PKW	Thomas von Reth Fritz Winter Eisengießerei GmbH & Co. KG
Gefüge-Eigenschafts-Vorhersage über Materialkarten und Simulation zur Auslegung hochbeanspruchter Leichtbau Komponenten	Dr. Gerald Klaus, Dr. Andreas Hennings Nematik Dillingen GmbH
Sensorintegration in Fahrwerksbauteile im Al-Kokillenguss	Dr. Olaf Middelmann KSM Castings Group GmbH
Understanding material properties of castings: from experiments to probabilities	Prof. Dr. Jakob Olofsson Jönköping University
Statistisch abgesicherte Vorhersage lokaler mechanischer Kennwerte im Druckguss – belastbares Input für innovatives Gussdesign und Produktion	Dr. Horst Bramann MAGMA Gießereitechnologie GmbH
Themenblock 3: Alumni und Nachwuchs	
Netzwerken für guten Guss Thema Alumni GI	Dr. Jörg C. Sturm, Dr. Philipp Weiss AGIFA e.V.
Themenblock 4: Lehrstühle am Giesserei-Institut	
Identifizierung neuer Ausgangsmaterialien zur Herstellung von Gusslegierungen unter Verwendung multifrequenter Induktionsofentechnologien	Tom Gertjederdes Otto Junker GmbH
Energie, Emissionen, Effizienz – Schlüsselfaktoren für den Eisenguss	Dr. Sebastian Fischer Isselfuß GmbH
Mehrwert durch Vernetzung - akaGuss für die Gießerei-Professuren	Prof. Dr. Wolfram Volk akaGuss
Studie zum Vergleich der Prozessrouten Druckguss und Rheoguss am Beispiel einer Federbeinaufnahme mittels Simulation und praktischer Auswertung	Prof. Dr. Martin Fehlbier akaGuss
Aktuelle Herausforderungen für die deutsche Gießerei-Industrie	Dr. Martin Theuringer Bundesverband der Deutschen Gießerei-Industrie e.V.
Korrosion, Mikrostruktur und Prozesse im Wandel der Zeit – Herausforderungen und Ansätze –	Prof. Dr. Daniela Zander, Dr. Veronika Chaineux Lehrstuhl für Korrosion und Korrosionsschutz der RWTH Aachen