

**ADOLF LEDEBUR**  
(1837 – 1906)



**Anmeldung:**

Über unsere Website

<http://giessereiinstitut-tubaf.de/>

können Sie sich bis zum 30. September 2025 in unserem Webshop anmelden.

Die Buchung eines Firmenstandes sowie einer Werbeanzeige im Leдебур-Tagungsband 2025 ist ebenfalls über den Webshop möglich.

**Tagungsorte:**

Institutsbesichtigung - Gießerei-Institut (Bernhard-von-Cotta-Str. 4)

Fachprogramm - Alte Mensa (Petersstraße 5)

Vereinsversammlung - Alte Mensa (Petersstraße 5)

Fachschaftsabend - TIVOLI Freiberg (Dr.-Külz-Straße 3)

**Teilnahmegebühr:**

Komplettes Tagungsprogramm inkl. Gießeraбend: 300,00 €

Ermäßigte: 120,00 € (Vortragende, Pensionäre)

Bei Abmeldung nach dem 15.10.2025 stellen wir Ihnen eine Stornierungsgebühr von 50% der Teilnahmegebühr in Rechnung.

**Vorbereitung:**

Diana Hille, Tel.: (03731) 39-4191, [Diana.Hille@gi.tu-freiberg.de](mailto:Diana.Hille@gi.tu-freiberg.de)

**Unterkunft:**

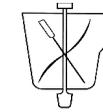
Eine Hotelliste können Sie auf folgender Website finden:

<https://giessereiinstitut-tubaf.de/hotelliste/>

Wir weisen darauf hin, dass wir die Daten der Adressaten zum Zweck der Durchführung des Kolloquiums verarbeiten, speichern und auf Wunsch gern bereit sind, die Daten zu berichtigen oder zu löschen.



# Gießerei-Institut



## EINLADUNG

zum

### 34. LEDEBUR-KOLLOQUIUM

23. und 24. Oktober 2025  
in Freiberg



# Das Gießerei-Institut

der TU Bergakademie Freiberg lädt Sie herzlich zum

## 34. LEDEBUR-KOLLOQUIUM

für den 23. und 24. Oktober 2025 nach Freiberg ein.

Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Gießer,

es ist mir eine Freude, Sie zum 34. Ledebur-Kolloquium, unserer traditionellen gießereitechnischen Tagung, nach Freiberg einladen zu dürfen!

Nach vier Jahren als Tenure-Track-Professor in Freiberg habe ich zu Beginn dieses Jahres die Leitung des Gießerei-Instituts von meinem Vorgänger Prof. Wolf übernommen. Diese Aufgabe erfüllt mich mit großer Dankbarkeit. Sie ist zugleich Auszeichnung und Verpflichtung. Unser Institut zählt national wie international zu den führenden wissenschaftlichen und akademischen Einrichtungen im Bereich der Gießereitechnik. Wir verfügen über hochqualifiziertes Personal sowie über eine moderne, zum Teil einzigartige technische Infrastruktur.

Wir geben uns mit dem Erreichten nicht zufrieden und investieren kontinuierlich in die Weiterentwicklung unserer wissenschaftlichen und didaktischen Ressourcen. Im vergangenen Jahr konnten wir unter anderem unser „Zentrum für klimaneutrale metallurgische Thermoprozesse“ maßgeblich erweitern. Derzeit befinden wir uns in der finalen Phase des Aufbaus eines neuen Computerlabors, in dem unsere Studierenden unter anderem mit modernster Simulationssoftware arbeiten werden.

Seit vielen Jahren widmen wir uns am Institut intensiv der Entwicklung nachhaltiger Gießereiprozesse. Die von meinem Vorgänger initiierten Arbeiten zu Technologien zur CO<sub>2</sub>-freien Prozesswärme werden von uns konsequent weitergeführt. Parallel dazu treiben wir klassische Themenfelder voran, etwa die Entwicklung klimafreundlicher Form- und Kernwerkstoffe sowie moderner Legierungen und Technologien für Eisen- und Nichteisenguss.

All dies wäre jedoch ohne Sie, unsere Partner aus Industrie und Forschung, nicht möglich. Das Kolloquium soll daher einmal mehr Plattform sein: für spannende Fachvorträge, für neue Begegnungen und den Austausch – insbesondere beim Gießereabend in angenehmer Atmosphäre.

Ich würde mich sehr freuen, wenn wir uns in Freiberg persönlich begegnen und Sie am 34. Ledebur-Kolloquium teilnehmen würden.

Mit einem herzlichen „Glück auf“ aus Freiberg!

## Donnerstag 23. Oktober 2025

11.00 Uhr Institutsbesichtigung

13.00 Uhr  
Prof. Michal Szucki  
TU Bergakademie Freiberg, Gießerei-Institut  
Begrüßung und die ersten 295 Tage im Amt

13:20 Uhr  
Michael Neubert  
Vorsitzender des BDG Landesverbandes Ost  
Die Lage der Ostdeutschen Gießerei-Industrie – ist die Krise überwunden?

13:50 Uhr  
Dr. Marco Rische  
ABP Induction Systems GmbH  
Nutzung thermischer Energiespeicher zur Energiekostenoptimierung

14:20 Uhr  
Pause

14.45 Uhr  
Dr. Volker Kölln  
LIVA Power Management Systems GmbH  
Implementierung der Energiewende in der Industrie mithilfe künstlicher neuronaler Netzwerke

15.15 Uhr  
Maximilian Eilhard  
James Durrans GmbH  
Emissionen aus dem bentonitgebundenen Formstoffsystem

15.45 Uhr  
Christoph Stratmann  
M. Busch GmbH & Co. KG  
Das Denken in Fertigungsprozessen als Voraussetzung für internationale Wettbewerbsfähigkeit

16:15 Uhr  
Feierliche Verabschiedung der Absolventen seit Oktober 2024, Verleihung von Auszeichnungen und Ernennung des Ehrengießers

16:45 Uhr  
Jahresversammlung des „Verein Fachschaft der Freiburger Gießer e. V.“ (gesonderte Einladung)

19:00 Uhr  
Fachschaftsabend im TIVOLI in Freiberg, Einlass ab 18.00 Uhr

## Freitag 24. Oktober 2025

9.00 Uhr  
Dr. Friederike Feikus  
Hydro Aluminium Metal  
Einsatz von Post-Consumer-Schrotten in Primärgusslegierungen für druckgegossene Strukturbauteile

9.30 Uhr  
Andreas Angermeier  
ZEISS Industrial Quality Solutions  
Automatisierung, Digitalisierung und KI für mehr Effizienz in der Gießerei - Weltgrößte Messzelle bei der Siempelkamp Gießerei

10.00 Uhr  
Fabian Dietrich  
HÜTTENES-ALBERTUS Chemische Werke GmbH  
Sand im Getriebe – wenn es mit dem Regenerat nicht läuft

10.30 Uhr  
Thomas Glawe  
Heraeus Electro-Nite GmbH & Co. KG  
Neue faseroptische Methode der Temperaturmessung im Gießereibetrieb

11:00 Uhr  
Pause

11:30 Uhr  
André Stephan  
Ervin Germany GmbH  
Einsparpotentiale beim Strahlprozess in Gießereien

12.00 Uhr  
André Bergmann Kremer  
TU Bergakademie Freiberg, Gießerei-Institut  
Nachweis der Eignung von Sekundäraluminium für hochdekorative Gussteile

12.20 Uhr  
Shakeer Khan Mohammed  
TU Bergakademie Freiberg, Gießerei-Institut  
Investigation of the core curing process using sensor-based measurement technique in PU cold-box systems

12.40 Uhr  
Eric Schramm  
TU Bergakademie Freiberg, Gießerei-Institut  
Bremsen leichter gemacht – Entwicklung einer Aluminiumlegierung für innovative Leichtbaubremscheiben

13.00 Uhr  
Vishnu Suresh Kumar  
TU Bergakademie Freiberg, Gießerei-Institut  
Determining the thermal conductivity of moulding materials for numerical simulations

13:20 Uhr Verabschiedung und Abschlussimbiss

  
Prof. Dr.-Ing. Michal Szucki  
Gießerei-Institut