

# Die VDG-Akademie **2025**

Veranstaltungsübersicht





## Inhaltsübersicht

---

- 02 **Die VDG-Akademie und ihr Leitbild**
- 04 **Das Profil der BDG-Service GmbH**
- 06 **Anmeldungen und Teilnahmegebühren**
- 08 **Jahresübersicht 2025**
- 10 **VDG-Zusatzstudium**  
Gießereitechnik 2025/2026
- 11 **Industriemeister\*in**  
Fachrichtung Gießerei  
Prüfungsvorbereitungskurs
- 12 **Inhouse-Schulungen**  
Maßgeschneiderte  
Weiterbildung im Betrieb
- 13 **DIGITAL Foundry**  
Intelligente IT-Unterstützung  
für moderne Gießereien
- 14 **Transformation in Gießereien**  
FRED als Kalkulationstool  
zur CO<sub>2</sub>-Bilanzierung
- 15 **KI im Großserienprozess**  
Praxisanwendungen  
in der Gießerei
- 16 **5. Formstoff-Forum 2025**
- 17 **Deutscher Gießereitag 2025**

## Jahresprogramm 2025

---

- 18 ■ **Grundlagenlehrgänge**
- 19 ■ **Eisen- und Stahlguss**
- 20 ■ **NE-Metallguss**
- 23 ■ **Druckguss, Kokillenguss, Feinguss**
- 25 ■ **Formstoffe, Formstoffprüfung**
- 26 ■ **Qualitätsmanagement, Werkstoffprüfung Normung**
- 29 ■ **Arbeitsorganisation, Personalmanagement**
- 30 ■ **Umwelt, Arbeitssicherheit**
- 31 ■ **Fachtagungen**
- U3 □ **Ihre Ansprechpartner**

# Die VDG-Akademie und ihr Leitbild

---

In einer sich dynamisch wandelnden Welt steht die Gießerei-Branche vor anspruchsvollen Herausforderungen. Die VDG-Akademie ist Teil der BDG-Service GmbH und sieht es als ihre Aufgabe, die Wettbewerbsfähigkeit der Branche durch gezielte Weiterbildungsprogramme und praxisorientierte Unterstützung langfristig zu sichern.

Unser Leitmotiv umfasst sowohl die klassischen, gießereispezifischen Aus- und Weiterbildungsprogramme als auch maßgeschneiderte Angebote, die Unternehmen und Mitarbeitende auf die wichtigsten Entwicklungen und Anforderungen vorbereiten:

## **Demografischer Wandel und Wissenssicherung**

Angesichts des zunehmenden Ausscheidens erfahrener Fachkräfte und des Mangels an qualifiziertem Nachwuchs bieten wir Programme, die gezielt Wissen sichern und den Wissenstransfer fördern.

## **Digitale Transformation und Künstliche Intelligenz**

Wir begleiten Gießereien in die digitale Zukunft und bieten Informationsveranstaltungen mit Industrieanbietern zu innovativen, KI-gestützten Programmen

und Prozessen an. So helfen wir Unternehmen, die aktuellen Möglichkeiten und heute bereits verfügbaren Potenziale zu erkennen und einen Transformationspfad zu erarbeiten.

## **Nachhaltigkeit und Energieeffizienz**

Mit speziellen Workshops und Seminaren zur Transformation und Optimierung der Energieeffizienz leisten wir einen Beitrag zur Senkung von Treibhausgasemissionen und zur umweltgerechten Produktion. Die Anwendung IT-gestützter Programme zur Carbon-Footprint-Berichterstattung ist nur eines der Themen.

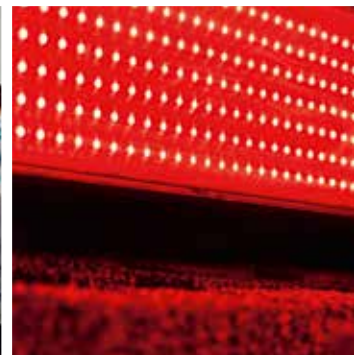
Zusätzlich bleiben wir unserer Kernkompetenz treu und bieten weiterhin umfassende, gießereispezifische Aus- und Weiterbildungsprogramme an. Diese Kurse und Seminare vermitteln essenzielles Fachwissen und schaffen eine solide Basis für die praktische Arbeit in der Gießerei.

Als Teil der BDG-Service GmbH stellen wir durch deren Labore und Experten aus der Gießereiindustrie praxiserprobte Methoden vor und gewährleisten eine praxisnahe Vermittlung von Know-how. Unsere Teilnehmer profitieren somit nicht nur von theoretischem Wissen, sondern auch von der Erfahrung und den Anwendungen aus dem echten Arbeitsumfeld.

Mit diesem umfassenden Ansatz tragen wir zur Zukunftsfähigkeit der Gießerei-Branche bei, stärken ihre Wettbewerbsfähigkeit und ebnen durch gezielte Weiterbildung und Beratung den Weg für eine erfolgreiche Zukunft.

**Ralf Stog**, Geschäftsführung

„Unsere Aufgabe: Die Wettbewerbsfähigkeit der Branche durch gezielte Weiterbildung und praxisorientierte Unterstützung langfristig sichern.“



# Das Profil der BDG-Service GmbH

---

Die Labore der BDG-Service GmbH, einer 100-prozentigen Tochter des Bundesverbandes der Deutschen Gießerei-Industrie (BDG), bieten hochwertigen Dienstleistungen für die Gießereibranche an.

Die nach DIN EN ISO 9001:2015 zertifizierte BDG-Service GmbH übernimmt die Aufgaben eines technischen Kompetenz- und Schulungszentrums für Gießereien, Gießereizulieferer, Gussabnehmer und Entsorger.

Für eine prozesssichere Fertigung bietet die BDG-Service alle relevanten Mess- und Untersuchungsverfahren als Dienstleistung an. Erfahrene Spezialisten betreuen die Messungen und beraten bei der fachlichen Bewertung der Ergebnisse.

## **Akkreditiertes Chemielabor**

Die genaue Überwachung des Produktionsprozesses ist in Gießereien unabdingbar. Als Partner der Qualitätssicherung und interner Labore unterstützt Sie das zusätzlich von der DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditierte Labor bei der Analyse von Spurenelementen und bietet Vergleichsuntersuchungen mit unseren akkreditierten Verfahren im Chemielabor an.



## **Formstofflabor**

Eine zentrale Aufgabe der Fertigungs- und Formstofftechnik ist die Prozessoptimierung, z. B. bei der Form- und Kernherstellung. Um Abhilfemaßnahmen und dauerhafte Prozessverbesserungen zu erwirken, steht in der BDG-Service GmbH ein leistungsfähiges Formstofflabor zur Verfügung, das eine umfassende Untersuchung von Formgrundstoffen, Formstoffen, Regeneraten, Zusatzstoffen ermöglicht.

## **Mechanische Werkstoffprüfung**

Unsere Spezialisten sind in der Lage, die Eigenschaften von Gusswerkstoffen sowie von Gussstücken zu charakterisieren und deren Verbesserungspotenziale aufzuzeigen. Der Bereich Werkstoffprüfung verfügt über alle gängigen Verfahren zur statischen, dynamischen und zyklischen Charakterisierung der mechanisch-technologischen Eigenschaften unterschiedlichster Werkstoffe für Lasten bis 250 kN und einem Temperaturbereich von -196 bis 1.200 °C. Die Werkstoffprüfung der BDG-Service GmbH ist zusätzlich durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert.

## **Metallographie**

Für Werkstoff- und Bauteiluntersuchungen sind metallographische Prüfmethoden zur Qualitätseinschätzung und Schadensanalytik unentbehrlich. Unsere Metallographie ist für die Graphitklassifizierung nach DIN EN ISO 945-1:2019 zertifiziert, sowie für die analytische Materialprüfung nach ASTM E 562:2019 akkreditiert. Für das Leistungsangebot



# Weiterbildung und Praxis auf höchstem Niveau



Service und Beratung  
für die Gießereibranche

stehen unseren Metallographen eine auf dem neuesten Stand eingerichtete Probenvorbereitung, eine Mikroskopie einschließlich digitaler Bildanalyse, -verarbeitung und -archivierung zur Verfügung, für hochauflösende Untersuchungen nutzen wir ein REM/EDX-Analyseverfahren.

Computertomografische CT-Analysen werden mit einem benachbarten Partnerunternehmen durchgeführt. Bei größeren Gussteilen wird die mobile Metallographie eingesetzt, um direkt bei Ihnen vor Ort die angefragten Untersuchungen durchzuführen.

## Beratung

wird durch unsere erfahrenen Ingenieure mit Produktionserfahrungen wahrgenommen. Den Gießereien und Gussabnehmern bieten wir einen effektiven und kostengünstigen Weg, um Know-how und Dienstleistungen gezielt in Anspruch zu nehmen.

Sie können unsere Spezialisten im Rahmen von betrieblicher Beratung, zur Erstellung von Gutachten oder im Rahmen öffentlich oder privat finanzierter FuE-Projekte in Anspruch nehmen.



## Das Leistungsspektrum umfasst unter anderem:

- Metallurgie und Werkstofftechnik
- Prozess- und Fertigungstechnik
- Formstofftechnik
- Umwelt- und Arbeitsschutz
- Energie- und Umweltmanagement

## Die VDG-Akademie

ist Teil der BDG-Service GmbH und steht als kompetentes und innovatives Weiterbildungszentrum für die Gießereibranche und deren Kunden sowie die Zulieferindustrie als führender Anbieter von Seminaren und Lehrgängen zur Verfügung.

# Anmeldungen und Teilnahmegebühren

---

## **Anmeldungen**

Unter [www.vdg-akademie.de](http://www.vdg-akademie.de) können Sie sich für unsere Veranstaltungen anmelden. Mit der Anmeldung werden die allgemeinen Geschäftsbedingungen der VDG-Akademie verbindlich anerkannt. Ihre Anmeldung wird mit Eingang bei der VDG-Akademie verbindlich.

## **Stornierungen durch den Veranstalter**

Wir behalten uns vor, Veranstaltungen aus organisatorischen Gründen (z. B. Nichterreichen der erforderlichen Mindestteilnehmerzahl oder kurzfristiger

Ausfall von Referenten) abzusagen. Auch bei kurzfristiger Stornierung durch die VDG-Akademie bestehen ausschließlich Ansprüche auf Rückerstattung der bereits gezahlten Teilnahmegebühren; weitergehende Ansprüche bestehen nicht.

## **Stornierungen bzw. Umbuchungen durch den Teilnehmer**

Stornierungen müssen schriftlich erfolgen. Bei Stornierung bis 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn wird eine Bearbeitungsgebühr von 100 € erhoben. Danach ist der volle Rechnungsbetrag zu zahlen. Maßgeblich ist der Posteingangsstempel bzw. das Datum des Fax- oder E-Mail-Eingangs.

Unsere vollständigen allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie unter: [www.vdg-akademie.de](http://www.vdg-akademie.de)


## **Seminarversicherung**

Bei kurzfristiger Stornierung Ihrer Teilnahme an unseren Veranstaltungen wird die volle Teilnahmegebühr fällig. Wir empfehlen eine Seminarversicherung, die Sie unter [www.vdg-akademie.de](http://www.vdg-akademie.de) abschließen können.

Sollten Sie gezwungen sein, eine gebuchte Veranstaltung kurzfristig zu stornieren, tritt die Seminarversicherung für die vertraglich vereinbarten Stornokosten ein.

Alle Angaben dieser Druckschrift wurden mit Sorgfalt erstellt und überprüft, trotzdem sind Irrtümer und Fehler nicht auszuschließen.





# Das Jahresprogramm --- der VDG-Akademie

# Jahresübersicht 2025

## März

**DIGITAL Foundry – Innovative IT-Unterstützung für moderne Gießereien**

**06.03.2025**

Düsseldorf | 52052

**NEU: Grundlagen der Betriebsfestigkeit für zuverlässige und leichte Gussbauteile**

**11.–12.03.2025**

Bad Dürkheim | 52046

**Grundlagen der Gießereitechnik**

**12.–14.03.2025**

Düsseldorf | 52045

## April

**NEU: Industrielle Computertomographie – Anwendung und Nutzen in Gießereien**

**08.–09.04.2025**

Düsseldorf | 52053

**NEU: Der zertifizierte Lieferanten-Auditor**

**10.–11.04.2025**

Düsseldorf | 52054

## Mai

**NEU: Zukunftsorientierte Personalstrategien und Lösungen gegen den Fachkräftemangel**

**05.–06.05.2025**

Webinar | 52055

## Mai

**Folge-Veranstaltung: Erfolgreich verhandeln – Teil 2: Schwierige Verhandlungen erfolgreich führen**

**13.–14.05.2025**

Bad Dürkheim | 52029

**Eigenschaften und Schmelztechnik der Aluminium-Gusswerkstoffe**

**13.05.2025**

Düsseldorf | 52056

**Metallographie der Gusseisen-Werkstoffe**

**14.–15.05.2025**

Düsseldorf | 52057

**Werkstoffkunde der Gusseisen-Werkstoffe**

**22.–23.05.2025**

Düsseldorf | 52027

## Juni

**NEU: Grundlagen und Praxis der Sandaufbereitung und -steuerung von tongebundenen Formstoffen**

**04.–05.06.2025**

Düsseldorf | 52064

**NEU: Transformation in Gießereien – Mit dem Carbon Footprint-Tool FRED zur CO<sub>2</sub>-Bilanzierung**

**23.–24.06.2025**

Düsseldorf | 52050

## Juli

**NEU: KI im Großserienprozess – Praxisanwendungen in der Gießerei**

**01.07.2025**

Düsseldorf | 52058

## August

**Grundlagen der Gießereitechnik für Eisen- und Stahlguss**

**27.–29.08.2025**

Freiberg | 52049

## September

**Grundlagen der Gießereitechnik**

**17.–19.09.2025**

Düsseldorf | 52047

**NEU: Industrielle Computertomographie – Anwendung und Nutzen in Gießereien**

**22.–23.09.2025**

Düsseldorf | 52059

**Fortbildungslehrgang für Immissionsschutzbeauftragte in Gießereien**

**23.–24.09.2025**

Düsseldorf | 52028

**NEU: Der zertifizierte Lieferanten-Auditor**

**25.–26.09.2025**

Düsseldorf | 52060

## November

**NEU: KI im Großserienprozess – Praxisanwendungen in der Gießerei**

**27.11.2025**

Düsseldorf | 52061

**NEU: Transformation in Gießereien – Mit dem Carbon Footprint-Tool FRED zur CO<sub>2</sub>-Bilanzierung**

**13.–14.11.2025**

Düsseldorf | 52051

**Metallurgisch bedingte Gussfehler in Gusseisenwerkstoffen**

**26.–27.11.2025**

Düsseldorf | 52030

## Dezember

**Formstoffbedingte Gussfehler**

**01.–02.12.2025**

Düsseldorf | 52031

**Grundlagen der Gießereitechnik**

**03.–05.12.2025**

Düsseldorf | 52048

**NEU: Der zertifizierte Lieferanten-Auditor**

**09.–10.12.2025**

Düsseldorf | 52062



Praxislehrgang



Workshop



Zertifikatslehrgang

Bitte achten Sie auf den folgenden Seiten auf diese Symbole, die auf die besonderen Schwerpunkte der Veranstaltungen hinweisen.

Veranstaltungen  
in Kooperation mit



**Leichtmetall-Druckguss –  
Grundlagen**

**25.–26.02.2025 und  
11.–12.03.2025**

Nußloch | 52032

**Leichtmetallguss  
Spezialwissen – Gussfehler  
analysieren und richtig  
bewerten**

**27.02.2025**

Nußloch | 52033

**Aluminium Bauteile  
gussgerecht konstruieren**

**13.03.2025**

Nußloch | 52034

**Guss-Simulation bewerten  
und richtig lesen**

**05.05.2025**

Nußloch | 52063

**Aluminium Sand- und  
Kokillenguss – Grundlagen**

**06.–07.05.2025 und  
20.–21.05.2025**

Nußloch | 52035

**Wärmebehandlung von  
Aluminium-Gussbauteilen**

**08.05.2025**

Nußloch | 52036

**Einführung ins  
Rheocasting auf Basis des  
Comptech-Verfahrens**

**22.05.2025**

Nußloch | 52037

**Leichtmetall-Druckguss –  
Expertenwissen in der  
Praxis**

**23.–24.09.2025**

Nußloch | 52040

**Leichtmetall-Druckguss –  
Grundlagen**

**11.–12.11.2025 und  
25.–26.11.2025**

Nußloch | 52041

**Leichtmetallguss  
Spezialwissen – Gussfehler  
analysieren und richtig  
bewerten**

**13.11.2025**

Nußloch | 52042

**Aluminium Bauteile  
gussgerecht konstruieren**

**27.11.2025**

Nußloch | 52043

**Leichtmetall-Druckguss –  
Basiswissen**

**02.–04.12.2025**

Nußloch | 52044

**5. Formstoff-  
Forum 2025**

**26.–27. März 2025**

Freiberg

Themenschwerpunkte  
des Vortragsprogramms:

- Eigenschaften und Einsatzgebiete von Formgrundstoffen
- Binder- und Schlichtesysteme bei Formen und Kernen
- Prozessanalyse mittels Simulation und mit Unterstützung von KI
- Regenerierung von Form- und Kernaltsanden
- Einsatz von gedruckten Formen, Kernen und Modellen
- Aktuelle und zukünftige Verwertungs- und Entsorgungsmöglichkeiten



**9. Meister-Forum  
Gießerei 2025**

**08.–09. September 2025**

Kaiserslautern

- Speiser- und Anschnittsysteme
- Kontinuierliche Qualität trotz Fachkräftemangel
- Technischer Ausblick in Gießereibetrieben
- weitere Vortragsthemen in Vorbereitung

**Veranstaltungen  
in Planung**

**Energieeffizienz in  
Eisengießereien**

**November 2025**

**Metallurgie und  
Schmelztechnik im  
Kupulofen**

**2. Halbjahr 2025**

**Formstoffprüfung bei  
bentonitgebundenen  
Formstoffen**

**2. Halbjahr 2025**

# VDG-Zusatzstudium

## Gießereitechnik 2025/2026

Berufsbegleitend zum/zur Gießerei-Fachingenieur\*in VDG – in Zusammenarbeit mit den gießereitechnischen Instituten der RWTH Aachen, Hochschule Aalen, TU Clausthal und der TU Bergakademie Freiberg startet die VDG-Akademie das 23. VDG Zusatzstudium 2025/2026

### Module

#### Grundmodul 21.-25.07.2025

RWTH Aachen

#### 1. Modul 08.-12.09.2025

RWTH Aachen

#### 2. Modul 26.-30.01.2026

Hochschule Aalen

#### 3. Modul 16.-20.03.2026

TU Bergakademie Freiberg

#### 4. Modul 21.-25.09.2026

TU Clausthal-Zellerfeld

#### 5. Modul 16.-20.11.2026

Haus der Gießereiindustrie,  
Düsseldorf

### Teilnahmegebühren

#### Grundmodul: 1.900 €

inkl. Tagungspauschale

#### Modul 1 bis 5: 9.500 €

inkl. Tagungspauschale



### Grundmodul

- Periodensystem und organische Chemie
- Metalle (Fe + NE)
- Übersicht Gießen
- Spanende Bearbeitungstechniken
- Fügen, Trennen, Beschichten
- Thermodynamik
- Phasendiagramme
- FeC-Diagramme
- Mehrstoffsysteme/Legierungskunde
- Wärmebehandlung (ZTU-Schaubilder)

### Modul 1

- Grundlagen der Erstarrung
- Gießeigenschaften
- Anschnitt- und Speisertechnik
- Aluminium-Gusslegierungen
- Rechnergestützte Simulation von Gießprozessen

### Modul 2

- Druckgießtechnik inkl. Praktika
- Schwerkraft-, Kipp- und Niederdruckguss
- Kokillenguss
- Kupfer-Gusslegierungen
- Magnesium- und Zinklegierungen

### Modul 3

- Schriftliche Prüfung (Module 1 und 2)
- Automatisierungslösungen
- Formstoffe, Binder, Hilfsstoffe
- Formverfahren
- Formmaschinen, formstoffbedingte Gussfehler, Formstoffkreislauf, Formstoffpraktikum
- Feingussverfahren
- Vollformgießverfahren
- Regenerierung, Recycling, Umweltschutz

### Modul 4

- Eisen- und Stahlgusswerkstoffe inkl. Schmelzebehandlung, Schmelzekontrolle, Gussfehler
- Formverfahren
- Spezielle Gießverfahren
- Rapid Prototyping
- Rapid Tooling
- Additive Fertigung

### Modul 5

- Schriftliche Prüfung (Module 3 und 4)
- Einsatz feuerfester Baustoffe
- Werkstoff- und Formstoffanalyse
- Qualitätsmanagement
- Umwelt- und Energiemanagement
- Investitionsplanung in Gießereien
- FMEA-Abschlusskolloquium

# Industriemeister\*in Fachrichtung Gießerei (IHK)

## Prüfungsvorbereitungskurs 2025/2026

Industriemeister\*innen spielen in modernen Gießereibetrieben eine Schlüsselrolle. Hat der/die Meister\*in bisher seinen Mitarbeiter\*innen Arbeitsaufgaben zugewiesen und deren sachgemäße Ausführung überprüft, so übernimmt er heute zunehmend die Rolle eines operativen Managers bzw. eines Managers in der Produktion.

### Fachrichtungsübergreifende Basisqualifikationen

- Rechtsbewusstes Handeln
- Betriebswirtschaftliches Handeln
- Anwendung von Methoden der Information, Kommunikation und Planung
- Zusammenarbeit im Betrieb
- Berücksichtigung naturwissenschaftlicher und technischer Gesetzmäßigkeiten

### Handlungsspezifische Qualifikationen

#### Technik

- Gießereitechnik Betriebstechnik, Fertigungstechnik
- Technische Kommunikation
- Werkstofftechnologie

#### Organisation

- Betriebliches Kostenwesen
- Planungs-, Steuerungs- und Kommunikationssysteme
- Arbeits-, Umwelt- und Gesundheitsschutz

### Führung und Personal

- Personalführung
- Personalentwicklung
- Qualitätsmanagement

### Dauer des Vorbereitungskurses

Der Meisterlehrgang umfasst 11 zweiwöchige Kurse im Ganztagsunterricht, die berufsbegeleitend über einen Zeitraum von ca. 2 Jahren durchgeführt werden

### Förderung

Teilnehmer an der Industriemeisterausbildung können Aufstiegs-BAföG (bis zu 48 % staatliche Förderung) beanspruchen. Die Förderung ist alters- und einkommensunabhängig. Die Restkosten können über ein zinsfreies Darlehen finanziert und so die Weiterbildung auch ohne Eigenmittel gestartet werden. Informationen und Antragsformulare sind unter [www.aufstiegs-bafoeg.info](http://www.aufstiegs-bafoeg.info) erhältlich.



### Starttermin

**Januar 2025**

Termine, Lehrgangskosten und weitere Informationen zu IHK-Prüfungsgebühren und Lernmaterialien unter [www.vdg-akademie/vdg-meisterlehrgang](http://www.vdg-akademie/vdg-meisterlehrgang)





# Inhouse-Schulungen

## Maßgeschneiderte Weiterbildung im Betrieb



Als Verantwortlicher eines Teams oder Koordinator eines Projektes möchten Sie individuelle Schulungen oder Workshops vor Ort in Ihrem Unternehmen durchführen. Ihr Vorhaben unterstützen wir gerne, denn Inhouse-Schulungen zeichnen sich durch eine besondere Wirksamkeit und Wirtschaftlichkeit aus.

Sprechen Sie uns an oder nutzen Sie das Kontaktformular auf [www.vdg-akademie.de](http://www.vdg-akademie.de). Wir erstellen Ihnen gern ein individuelles Angebot.

### Ansprechpartner

Dennis Hohmann

☎ 0211/6871-329

@ dennis.hohmann@  
vdg-akademie.de

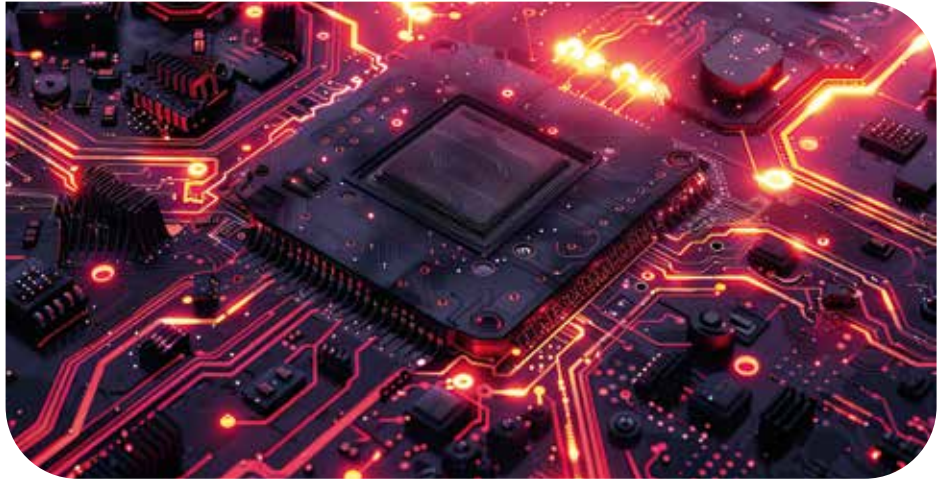


Gemeinsam mit Ihnen konzipieren wir – nach vorheriger Analyse – auf Ihren unternehmerischen Qualifizierungsbedarf zugeschnittene Einzelseminare oder Schulungsprogramme. Oder Sie entscheiden sich für eines der Lehrgangsthemen aus unserem Veranstaltungsprogramm, bei dem Struktur und Inhalte im Wesentlichen beibehalten und an die besonderen Bedürfnisse Ihres Unternehmens angepasst werden.

### **Ihre Vorteile auf einen Blick**

- Die Veranstaltung ist auf Ihre Unternehmensziele und die Vorkenntnisse Ihrer Mitarbeiter abgestimmt.
- Konzeption und Durchführung Ihrer Seminare liegen in einer Hand und ermöglichen maximale Effizienz und durchgängige Qualität.

- Inhouse-Schulungen bedeuten geringere Teilnahmegebühren pro Mitarbeiter; bei der Planung sorgen wir für Transparenz und Investitionssicherheit.
- Die Veranstaltungen finden arbeitsplatz- und betriebsnah statt; dadurch werden die internen Prozesse optimal integriert und die indirekten Kosten minimiert.
- Termine am Abend oder am Wochenende ermöglichen die betriebliche Fort- und Weiterbildung auch außerhalb der regulären Arbeitszeit.



6. März 2025 in Düsseldorf

# DIGITAL Foundry

---

## Intelligente IT-Unterstützung für moderne Gießereien

Willkommen zur Auftaktveranstaltung „DIGITAL Foundry“, die eine spannende Reihe zu zukunftsweisenden IT-Lösungen in der Gießereiindustrie eröffnet.

Mit einem breit gefächerten Programm beleuchten wir, wie die digitale Transformation diesen traditionsreichen Industriezweig in eine neue Ära führt und gleichzeitig den Weg für kommende

Themen wie Serienprozessüberwachung und -optimierung mittels KI sowie die Transformation zur CO<sub>2</sub>-Reduzierung mit FRED ebnet.

Im Fokus stehen praxisorientierte Einblicke und innovative Technologien wie die Datenerhebung im Kontext der Gießereiindustrie 4.0, KI-gestützte Regenerierung von Altsanden und praxisnahe Beispiele aus der Serienfertigung. Zudem bieten wir Einblicke in den Corporate/ Product Carbon Footprint Calculator/

FRED – ein wertvolles Werkzeug zur Ermittlung und Reduktion von CO<sub>2</sub>-Emissionen. Automatisierung und Applikationsintegration verdeutlichen, wie Effizienz und Nachhaltigkeit vereint werden können.

Ein weiteres Highlight ist der Einsatz von KI zur Referenzpreiskalkulation, der speziell in der produzierenden Industrie spannende Perspektiven eröffnet.

Wir freuen uns, Sie zu dieser Auftaktveranstaltung begrüßen zu dürfen, und laden Sie ein, gemeinsam mit uns die Grundlagen für weitere Entwicklungen in der lernenden Produktion und CO<sub>2</sub>-Reduktion zu legen.





# Transformation in Gießereien

---

## FRED als Kalkulationstool zur CO<sub>2</sub>-Bilanzierung



**23. und 24. Juni 2025 und  
13. und 14. November 2025 in  
Düsseldorf** in Zusammenarbeit  
mit BDG – Bundesverband der  
Deutschen Gießerei-Industrie e.V.  
und prosimalys GmbH

Die Entwicklung innovativer Bauteile  
sowie die Erreichung von Treibhaus-  
gasneutralität sind für die deutsche Gie-  
ßerei-Industrie als energieintensive

Branche eine unternehmerische Not-  
wendigkeit. Zukünftig müssen immer  
mehr Gießereien aufgrund sich verschär-  
fender gesetzlicher Vorschriften sowie  
steigender Erwartungen von Stake-  
holdern CO<sub>2</sub>-Bilanzen erstellen. Die  
EU-Richtlinie zur Nachhaltigkeitsbericht-  
erstattung wird gegenwärtig in nationa-  
les Recht umgesetzt und mittelfristig  
von vielen Gießereien einen Bericht ihrer  
Umweltauswirkungen einschließlich der  
Treibhausgasemissionen von Scope 1, 2  
und Scope 3 verlangen.

In unserem praxisorientierten Seminar  
lernen Sie mit Hilfe des Kalkulations-  
tools FRED, wie mit einer detaillierten  
CO<sub>2</sub>-Bilanz ein CO<sub>2</sub>-Fußabdruck für Ihre  
Gussprodukte und konkrete Maßnahmen  
zur Reduzierung von klimaschädlichen  
Emissionen entwickelt werden. Von der  
Datenerhebung bis zur Zertifizierung –  
wir zeigen Ihnen Schritt für Schritt, wie  
Sie Ihre gießereispezifischen Klimaziele  
effizient erreichen können.

# KI im Großserienprozess

---

## Praxisanwendungen in der Gießerei

**1. Juli 2025 und 27. November 2025 in Düsseldorf.** Erleben Sie, wie Künstliche Intelligenz den Großserienprozess revolutioniert! Diese exklusive Informationsveranstaltung richtet sich an Entscheider und Fachkräfte, die in ihrer Gießerei die Vorteile der KI für Effizienz und Qualitätssicherung nutzen möchten.

Unsere Dozenten führen Sie praxisnah durch den gesamten Produktentstehungsprozess – von der gießgerechten Bauteilkonstruktion über die Prozesssimulation bis hin zum Serienstart. Im Fokus steht die Anwendung der KI in der

Serienfertigung und ihr enormer Einfluss auf die Qualitätssicherung und Produktivität. Lernen Sie die Vorteile einer intelligenten Prozessüberwachung und Fehlervermeidung kennen, die nicht nur die Produktionsqualität steigern, sondern auch Ausschuss und Kosten reduzieren.

Nutzen Sie diese Veranstaltung, um erste Einblicke in die Potenziale der KI für Ihre Gießerei zu gewinnen – praxisnah, zukunftsweisend und speziell für gießereitechnische Anforderungen.



# 5. Formstoff-Forum 2025

---

**26. und 27. März 2025 Universitätsbibliothek „Georgius Agricola“ TU Bergakademie Freiberg**

Die Veranstaltungsreihe rund um das Thema Formstoffe wird fortgesetzt: Wir freuen uns, Sie zum 5. Formstoff-Forum 2025 an die TU Bergakademie Freiberg einladen zu dürfen!



Das Formstoff-Forum bietet mit einem interessanten Vortragsprogramm und einer großen Firmenausstellung die Möglichkeit, sich über neue Trends und Entwicklungen im Bereich der

Form- und Kernherstellung zu informieren und mit Fachkollegen zu diskutieren. Dabei stehen neben den klassischen Themen auch innovative Ansätze der Prozessanalyse mittels Simulation und mit Unterstützung von KI im Fokus.

Genießen Sie das Forum sowie den Gießerabend und nutzen Sie die Gelegenheit, in gemütlicher Atmosphäre Erinnerungen aufzufrischen, Neuigkeiten auszutauschen und Kontakte zu knüpfen.

# Deutscher Gießereitag 2025

12. und 13. Juni 2025 in Aachen



Die vom Haus der Gießerei-Industrie veranstalteten Gießereitage waren schon in der Vergangenheit Highlight im Jahreskalender aller Brancheninsider. Klassisches Networking plus

hochklassige Fachvorträge waren das Rezept. Gleichzeitig hatte der BDG mit dem Zukunftstag ein Format entwickelt, das stärker die Rahmenbedingungen der Branche in den Fokus nahm und dafür Impulse und Panels mit Speakern über die Branche hinaus setzte. Der



Gießereitag 2025 bringt beide Aspekte zusammen – Trends und Fachlichkeit der Branche und auch jene Rahmenbedingungen, die die unternehmerische Tätigkeit der Gießereien zunehmend prägen: Energiekosten, Bürokratie, Fachkräftemangel, Rohstoffversorgung und weitere Kernthemen, die der BDG auch im Wahljahr 2025 an die Politik adressiert. Aachen 2025 ist also ein mehrfaches Muss für alle Gießer.



## Grundlagen der Gießereitechnik

### Qualifizierungslehrgang

**12.-14.03.2025** Düsseldorf

**17.-19.09.2025** Düsseldorf

**03.-05.12.2025** Düsseldorf

### Teilnahmegebühren

1.890 € inkl. Tagungspauschale  
zzgl. MWSt.

- Aufbau und Eigenschaften der Gusswerkstoffe
- Schmelzen und Schmelzebehandlung von Gusseisen und von NE-Metallen
- Anschnitt- und Speisertechnik
- Formstoffe und Formverfahren
- Fertigungsverfahren Dauerformen
- Kerne und Kernherstellungsverfahren
- Gussfehler
- Qualitätssicherung
- Simulationstechnik und Rapid-Prototyping
- Praxisteil

**Vertriebs- und  
Verwaltungsmitarbeiter\*innen,  
Quereinsteiger\*innen,  
Produktionsmitarbeiter\*innen**



## Grundlagen der Gießereitechnik für Eisen- und Stahlguss

### Qualifizierungslehrgang

**27.-29.08.2025** Freiberg

### Teilnahmegebühren

1.890 € inkl. Tagungspauschale  
zzgl. MWSt.

- Metallkundliche Grundlagen und Eigenschaften der Gusswerkstoffe
- Formstoffe und Formverfahren
- Eisenkohlenstoff-Diagramm und Eisenkohlenstoff-Gusswerkstoffe
- Kernformstoffe und Kernherstellung
- Schmelzaggregate
- Sonderformverfahren
- Schmelztechnik
- Qualitätssicherung und Formstoffprüfung
- Anschnitt- und Speisertechnik
- Wärmebehandlung
- Simulation im Gießereiwesen
- Praxisvorführungen

**Vertriebs- und  
Verwaltungsmitarbeiter\*innen  
in Eisen- und Stahlgießereien  
sowie deren Zulieferer und  
Abnehmer, Quereinsteiger\*innen,  
Produktionsmitarbeiter\*innen**



Praxis

Eisen- und  
Stahlguss

## Metallographie der Gusseisen-Werkstoffe

- Metallurgische Grundlagen der Gefügesteuerung
- Mikroskopie und Anwendung
- Metallographische Präparation von Gusseisen
- Gefüge von Gusseisen mit Lamellengraphit – Live Vorführung
- Gefüge von Kugel- und Vermiculargraphit
- Gefüge von legiertem Gusseisen
- Automatische Bildanalyse von Gusseisengefüge
- Metallographische Untersuchung von Gussfehlern
- Schadensanalyse an Bauteilen aus Gusseisenwerkstoffen mit Hilfe der Metallographie

**Mitarbeiter\*innen der  
Qualitätssicherung, Laboranten\*innen,  
Werkstoffprüfer\*innen**

Seminar

**14.-15.05.2025** Düsseldorf

Teilnahmegebühren

1.700 € inkl. Tagungspauschale  
zzgl. MWSt.



Praxis

Eisen- und  
Stahlguss

## Werkstoffkunde der Gusseisen-Werkstoffe

- Metallische Werkstoffe – Grundlagen
- Zustandssystem Eisen-Kohlenstoff-Silizium
- Erstarrung und Gefügebildung
- Keimbildung und deren Beeinflussung
- Ermittlung von Werkstoff- und Gefügeeigenschaften
- Einführung in die Festigkeitsbewertung
- Ermittlung und Anwendung bruchmechanischer Kennwerte
- Zyklische Eigenschaften von Gusseisenwerkstoffen
- Einfluss von Legierungselementen auf die Eigenschaften
- Beeinflussung der Eigenschaften durch eine Wärmebehandlung

**Ingenieur\*innen, Meister\*innen,  
Techniker\*innen, Konstrukteur\*innen  
und andere Mitarbeiter\*innen, die mit  
Fragestellungen der Werkstoffkunde  
im weitesten Sinn befasst sind**

Seminar

**22.-23.05.2025** Düsseldorf

Teilnahmegebühren

1.700 € inkl. Tagungspauschale  
zzgl. MWSt.





## Metallurgisch bedingte Gussfehler in Gusseisenwerkstoffen

### Seminar

**26.-27.11.2025** Düsseldorf

### Teilnahmegebühren

1.700 € inkl. Tagungspauschale  
zzgl. MWSt.

- Systematische Ausschusserfassung
- Analysemethoden im Gießereilabor
- Graphitentartungen
- Unerwünschte Gefügebestandteile
- Andere metallurgische Gussfehler
- Wärmebehandlung von Gusseisenwerkstoffen
- Metallurgisch bedingte Gussfehler in Gusseisen-Sonderwerkstoffen
- Auswirkungen metallurgischer Gussfehler auf Eigenschaften und Funktion des Gussteils
- Funktion der Gussteile
- Methoden der Qualitätssicherung
- Praxisvorführungen – Diskussion und Beurteilung von Gussfehlern an Schlifflinien, Rundgang durch die Werkstoffprüfung und Labore der BDG-Service GmbH

**Gießereileiter\*innen, Ingenieur\*innen,  
Techniker\*innen, Meister\*innen**



## Leichtmetallguss Spezialwissen – Gussfehler analysieren und richtig bewerten

### Seminar

**27.02.2025** Nußloch

**13.11.2025** Nußloch

in Kooperation mit  
Project Engineering Group

### Teilnahmegebühren

900 € inkl. Tagungspauschale  
zzgl. MWSt.

- Grundlagen zur Gussfehleranalyse
- Strategien zur Vorgehensweise
- Hilfsmittel und Werkzeuge zur Analyse
- Hauptfehlerarten und Möglichkeiten zur Erkennung
- Lunker, Blasen, Oxide, Auslauffehler, Reibstellen, Auswaschungen, Risse Workshop
- Vorgehensweise und Interpretation von Gussfehlern anhand von Beispielen

**Mitarbeiter\*innen der Qualitätsplanung  
und -lenkung, Lieferantenmanagement,  
Entwicklung und Produktion  
Grundkenntnisse mit Gussbauteilen  
und Gießprozess sind von Vorteil.**





## Aluminium Bauteile gussgerecht konstruieren

- Mitarbeiter\*innen aus der technischen Prozessentwicklung, Entwicklung und Qualitätsplanung mit Grundkenntnissen von Gussbauteilen und Gießprozess sind von Vorteil.

**Mitarbeiter\*innen aus der technischen Prozessentwicklung, Entwicklung und Qualitätsplanung mit Grundkenntnissen von Gussbauteilen und Gießprozess sind von Vorteil.**

### Seminar

**03.13.2025** Nußloch

**11.27.2025** Nußloch

in Kooperation mit  
Project Engineering Group

### Teilnahmegebühren

900 € inkl. Tagungspauschale  
zzgl. MWSt.



## Guss-Simulationen bewerten und richtig lesen

- Grundlagen
- Richtige Anwendung der Simulation im Rahmen einer Prozessplanung
- Simulationsergebnisse richtig visualisieren und lesen
- Workshop

**Mitarbeiter\*innen aus Qualitätsplanung und -lenkung, Lieferantenmanagement, Entwicklung und Produktion Grundkenntnisse mit Gussbauteilen und Gießprozessen sind von Vorteil.**

### Seminar

**05.05.2025** Nußloch

in Kooperation mit  
Project Engineering Group

### Teilnahmegebühren

900 € inkl. Tagungspauschale  
zzgl. MWSt.



## Wärmebehandlung von Aluminium Gussbauteilen

### Seminar

**05.08.2025** Nußloch

in Kooperation mit  
Project Engineering Group

### Teilnahmegebühren

900 € inkl. Tagungspauschale  
zzgl. MWSt.

- Aushärten
- Wärmebehandlung für Sonderzwecke
- Einrichtungen für die  
Wärmebehandlung

**Mitarbeiter\*innen der Qualitätsplanung und -lenkung, Lieferantenmanagement, Entwicklung und Produktion Grundkenntnisse mit Gussbauteilen und Gießprozessen sind von Vorteil.**



## Eigenschaften und Schmelztechnik bei Aluminium-Gusswerkstoffen

### Qualifizierungslehrgang

**13.05.2025** Düsseldorf

### Teilnahmegebühren

1.500, € inkl. Tagungspauschale  
zzgl. MWSt.

- Allgemeine werkstofftechnische Grundlagen
- Eigenschaften der Aluminium-Gusslegierungen
- Ursachen schlechter Schmelzequalität
- Schmelz- und Warmhalteöfen
- Wärmebehandlung bei Aluminium-Gusslegierungen
- Praxisvorführung

**Laborant\*innen, Werkstoffprüfer\*innen, Mitarbeiter\*innen QS, Vorarbeiter\*innen und Meister\*innen, Mitarbeiter\*innen aus Aluminium-Gießereien sowie Abnehmerindustrie, die sowohl ihre bisherigen Erfahrungen mit gezieltem Grundlagenwissen ergänzen als auch ihr bereits erworbenes Wissen wieder auffrischen möchten.**

# Einführung ins Rheocasting auf Basis des Comptech-Verfahrens

- Gusswerkstoff – Übersicht Rheo-Legierungen, Herstellung einer semi-soliden „Slurry“, Füll- und Erstarrungsverhalten, mechanische Eigenschaften, Vergütung, Prozesskontrolle
- Gießzelle – Erweiterung einer Standard Kaltkammer Druckguss-Gießzelle zur Rheocasting-Anlage
- Gießform – Anpassung des Gießwerkzeugs an den Rheocasting-Prozess
- Anwendungsmöglichkeiten
- Freiheitsgrade bei der Gestaltung von Rheo-Druckgussbauteilen und zu erwartende mechanische Eigenschaften, Beispiele

**Mitarbeiter\*innen für Qualitätsplanung und -lenkung, Lieferantenmanagement, Einkauf, Entwicklung, Produktion und Industrial Engineering**



Praxis

NE-Metallguss

Seminar

**22.05.2025** Nußloch

in Kooperation mit  
Project Engineering Group

Teilnahmegebühren

900 € inkl. Tagungspauschale  
zzgl. MWSt.

# Leichtmetallguss-Druckguss – Grundlagen

- Grundlagen der Prozesstechnik
- Gusswerkstoff
- Elemente der Druckgießmaschine
- Aufbau und Funktion der Druckgussform
- Prozesstechnik des Druckgießens

## Qualitätsstandards

- Gussfehleranalyse
- Gussgerechte Bauteilgeometrie
- Workshop Planungsstandards

**Mitarbeiter\*innen aus Qualitätsplanung und -lenkung, Lieferantenmanagement, Einkauf, Entwicklung, Produktion und Industrial Engineering**



Praxis

Druckguss  
Kokillenguss  
Feinguss

Seminar

**25.-26.02.2025 &  
11.-12.03.2025** Nußloch  
**11.-12. & 25.-26.11.2025**  
Nußloch

in Kooperation mit  
Project Engineering Group

Teilnahmegebühren

2.440 € inkl. Tagungspauschale  
zzgl. MWSt.



Seminar

**06.-07.05. & 20.-21.05.2025**

Nußloch

in Kooperation mit  
Project Engineering Group

Teilnahmegebühren

2.440 € inkl. Tagungspauschale  
zzgl. MWSt.

## Aluminium Sand- und Kokillenguss – Grundlagen

- Gusswerkstoffe
- Elemente der Gießmaschine
- Aufbau und Funktion der Gießform
- Gussfehleranalyse
- Gussgerechte Bauteilgeometrie  
Workshop Planungsstandards
- Vorgehensweise und Interpretation von  
Gussfehlern anhand von Beispielen

**Mitarbeiter\*innen der Qualitätsplanung  
und -lenkung, Lieferantenmanagement  
Einkauf, Entwicklung, Produktion und  
Industrial Engineering.**

**Das Seminar findet in 2 Blöcken à  
2 Tagen statt.**

Weitere Vortragsthemen auf der Website



Seminar

**23.-24.09.2025** Nußloch

in Kooperation mit  
Project Engineering Group

Teilnahmegebühren

2.960 € inkl. Tagungspauschale  
zzgl. MWSt.

## Leichtmetall-Druckguss – Expertenwissen in der Praxis

- Prozesstechnik und Fehleranalyse in  
der Praxis
- Aufbau und Funktion der Gussform in  
der Praxis
- Elemente der Gießmaschine in der  
Praxis
- Prozesstechnik des Druckgießens in  
der Praxis
- Gussfehleranalyse in der Praxis

**Mitarbeiter\*innen für Qualitätsplanung  
und -lenkung, Lieferantenmanagement  
sowie für Einkauf, Entwicklung,  
Produktion und Industrial Engineering**



Praxis

Druckguss  
Kokillenguss  
Feinguss

## Leichtmetallguss-Druckguss – Basiswissen

- Schmelzerei  
Aufbau der Druckgießform, Wartung, Bereitstellung, Prozessfreigabe
- Formenaufbau  
Aufbau der Druckgießform, Wartung, Bereitstellung, Prozessfreigabe
- Gießerei  
Druckgussmaschine, Druckgusszelle, Gießprozess, Rüsten, Prozess anfahren/Prozessfreigabe, Q-Prüfung
- Putzerei  
Putzen, Sandstrahlen, Gleitschleifen
- Qualitätssicherung  
Gussfehlererkennung, Röntgen, CT-, Riss- und Sichtprüfung, Grenzmuster, Prüflehren

**Berufsanfänger\*innen,  
Quereinsteiger\*innen und zur  
Weiterbildung**

Seminar

**02.-04.12.2025** Nußloch

in Kooperation mit  
Project Engineering Group

Teilnahmegebühren

2.100 € inkl. Tagungspauschale  
zzgl. MWSt.

## Grundlagen und Praxis der Sandaufbereitung und -steuerung von tongebundenen Formstoffen

- Formgrundstoffe -Grundlagen der Formstoffaufbereitung -Formverfahren und Verdichtungsverfahren
- Formstoffaufbereitung und Formstoffkreislauf
- Präventive Sandsteuerung
- Formstoffbedingte Gussfehler
- Formstoffregenerierung – Arbeits- und Umweltschutz -Praxisvorführungen mit Erfahrungsaustausch

**Geschäftsführer\*innen,  
Gießereileiter\*innen, Ingenieur\*innen,  
Techniker\*innen, Meister\*innen,  
Produktionsmitarbeiter\*innen  
Besonders geeignet für Praktiker aus  
Formerei und QS.**



Praxis

Formstoffe,  
Formstoff-  
prüfung

Qualifizierungslehrgang

**04.-05.06.2025** Düsseldorf

Teilnahmegebühren

1.500,00 € inkl.  
Tagungspauschale  
zzgl. MWSt.



## Formstoffbedingte Gussfehler

### Seminar

**01.-02.12.2025** Düsseldorf

### Teilnahmegebühren

1.700 € inkl. Tagungspauschale  
zzgl. MWSt.

- Einführung in das Versagen von Bauteilen unter zyklischer Belastung
  - Beispiele für die Auslegung von zyklisch beanspruchten Gussbauteilen
  - Einflüsse von Kerben, Mittelspannungen/Beanspruchungszustände auf die Bauteillebensdauer
  - Bewertung des Einflusses von Ungängen auf die Bauteillebensdauer mithilfe der zerstörungsfreien Bauteilprüfung
  - Lastannahme und Schädigungsrechnung
  - Bsp. Umsetzung von Leichtbau auch bei größten Gussbauteilen
- Allgemeine Tolerierung und deren Interpretation für Gussstücke
  - Grundlagen Übertragbarkeit von Werkstoffkennwerten beliebige Bauteile
  - Einfluss Bauteilnachbehandlungen, wie Strahlen, auf Bauteillebensdauer

**Konstrukteur\*innen von Gussbauteilen, Ingenieur\*innen in Gießereien, Techniker\*innen, die sich bereits mit den Grundlagen der Mechanik sowie Konstruktion von Gussbauteilen beschäftigt haben.**



## Grundlagen der Betriebsfestigkeit für zuverlässige und leichte Gussbauteile

### Seminar

**11.-12.03.2025** Bad Dürkheim

### Teilnahmegebühren

1.700 € inkl. Tagungspauschale  
zzgl. MWSt.

- Einführung in das Versagen von Bauteilen unter zyklischer Belastung
  - Beispiele für die Auslegung von zyklisch beanspruchten Gussbauteilen
  - Einflüsse von Kerben, Mittelspannungen/Beanspruchungszuständen auf die Bauteillebensdauer
  - Bewertung des Einflusses von Ungängen auf die Bauteillebensdauer mit Hilfe der zerstörungsfreien Bauteilprüfung
  - Lastannahme/Schädigungsrechnung
  - Bsp. Umsetzung von Leichtbau auch bei größten Gussbauteilen
- Allg. Tolerierung/Interpretation für Gussstücke

**Konstrukteur\*innen von Gussbauteilen, Ingenieur\*innen in Gießereien und Techniker\*innen, die mit den Grundlagen der Mechanik und Konstruktion von Gussbauteilen befasst sind.**

# Industrielle Computertomographie – Anwendung und Nutzen in Gießereien

- Einführung CT-Grundlagen
- Einführung „innere Volumendefizite“
- Porositätsanalyse und -beurteilung mittels industrieller CT nach BDG-Richtlinie P 203
- Praxisbeispiel Porositätsanalyse P 203 mit CT-Software VGSTUDIO MAX
- Weitere CT-Anwendungsmöglichkeiten
- Kostensenkungspotenzial durch Atline-CT
- Praxisteil beim ortsnahen CT-Dienstleister

**Geschäftsführer\*innen,  
Gießereileiter\*innen,  
Vorarbeiter\*innen, Meister\*innen,  
Schichtführer\*innen,  
Qualitätsmanagement**



Praxis

Qualitätsmanagement,  
Werkstoffprüfung,  
Normung

Seminar

**08.-09.04.2025** Düsseldorf

**22.-23.09.2025** Düsseldorf

Teilnahmegebühren

1.700 € inkl. Tagungspauschale  
zzgl. MWSt.

# Der zertifizierte Lieferanten-Auditor

**Voraussetzung – Kenntnisse  
interner Auditor**

- Topics bei Lieferanten
- Tools
- Psychologie
- Workshops
- Prüfung
- Anerkanntes Auditorzertifikat plus Ausweiskarte – DGQ 3 Jahre gültig

**Qualitätsmanagement, Vertrieb und  
Einkauf, Ingenieur\*innen, Technische  
Leiter\*innen**



Zertifikat

Qualitätsmanagement,  
Werkstoffprüfung,  
Normung

Seminar

**10.-11.04.2025** Düsseldorf

**09.-10.12.2025** Düsseldorf

Teilnahmegebühren

2.320 € inkl. Tagungspauschale  
zzgl. MWSt.



Qualitäts-  
management,  
Werkstoff-  
prüfung,  
Normung



Zertifikat

## Ausbildung zum Internen Auditor

Seminar

**25.-26.09.2025** Düsseldorf

Teilnahmegebühren

2.320 € inkl. Tagungspauschale  
zzgl. MWSt.

- Auditarten
- Auditziele
- Verwendung verschiedener Tools
- Psychologie
- Workshops
- Prüfung
- Anerkanntes Auditorzertifikat –  
DGQ 3 Jahre gültig

**Qualitätsmanagement, Vertrieb und  
Einkauf, Ingenieur\*innen, Technische  
Leiter\*innen**

Qualitätsma-  
nagement,  
Werkstoff-  
prüfung,  
Normung



Praxis

## DIGITAL Foundry – Innovative IT-Unterstützung für moderne Gießereien

Informationsveranstaltung

**06.03.2025** Düsseldorf

Teilnahmegebühren

990 € inkl. Tagungspauschale  
zzgl. MWSt.

- Datenerhebung in der Gießerei-  
industrie 4.0
- KI gestützte Regenerierung von  
Altsanden
- Praxisbeispiele aus der Serienfertigung
- Corporate/Product Carbon Footprint  
Calculator (FRED)
- Powertool für Ihre Gießerei – Wie  
intelligente Software kostenorientiert  
Schmelzbetrieb und Einkauf optimiert
- Von Preisprognosen zur  
Produktionsoptimierung:  
KI-unterstützte Software in der  
Gießereibranche

**Geschäftsführer\*innen,  
Gießereileiter\*innen,  
Vorarbeiter\*innen, Meister\*innen,  
Schichtführer\*innen,  
Mitarbeiter\*innen im Energie- und  
Umweltmanagement, Ingenieur\*innen**



# KI im Großserienprozess – Praxisanwendungen in der Gießerei

- Geeignete Gießereikonstruktion
- Bedeutung von Daten in der Gießerei
- wie Daten gesammelt werden
- Prozessstabilität mit Daten fördern
- Anwendungsbeispiele

**Geschäftsführer\*innen,  
Schichtführer\*innen,  
Qualitätsmanagement,  
Gießereileiter\*innen, Mitarbeiter\*innen  
Entwicklung und Industrial Engineering**



Praxis

**Qualitätsmanagement,  
Werkstoffprüfung,  
Normung**

Informationsveranstaltung

**01.07.2025** Düsseldorf

**27.11.2025** Düsseldorf

Teilnahmegebühren

990 € inkl. Tagungspauschale  
zzgl. MWSt.

# Zukunftsorientierte Personalstrategien und Lösungen gegen den Fachkräftemangel

## **Voraussetzung – Kenntnisse interner Auditor**

- Die Ursachen und Auswirkungen des Fachkräftemangels verstehen.
- Strategien zur Bindung und Gewinnung von Fachkräften kennen und anwenden können.
- Innovative Ansätze zur Mitarbeiterentwicklung und -qualifizierung erkennen.
- Ideen für eine nachhaltige Personalstrategie entwickeln, um langfristig wettbewerbsfähig zu bleiben.
- Analyse der teilnehmenden Unternehmen

**Abteilungsleiter\*innen,  
Geschäftsführer\*innen und Führungskräfte aus allen Hierarchieebenen,  
Mitarbeiter\*innen Human Resources  
und Marketing**



Workshop

**Arbeitsorganisation,  
Personalmanagement**

Workshop

**05.-06.05.2025** Webinar

in Kooperation mit  
Online Experience GmbH

Teilnahmegebühren

2.320 € inkl. Tagungspauschale  
zzgl. MWSt.



## Folge-Veranstaltung: Erfolgreich verhandeln – Teil 2: Schwierige Verhandlungen erfolgreich führen

### Workshop

**13.-14.05.2025** Bad Dürkheim

### Teilnahmegebühren

1.700 € inkl. Tagungspauschale  
zzgl. MWSt.

- Erfolg in schwierigen Verhandlungen
- Herausfordernde Verhandlungssituationen vorbereiten und trainieren
- Relevante Aspekte für Kommunikation in Ausnahmesituationen
- Vertiefung wesentlicher Inhalte des Grundlagen Workshops
- Praktische Beispiele und Übungen Kompetenzen und Techniken anwenden
- Individuelle Beispiele trainieren

**Geschäftsführer\*innen,  
Gießereileiter\*innen Besonders  
geeignet für Fach- und Führungskräfte  
mit Vertriebsverantwortung und in  
Verhandlungssituationen**



## Fortbildungslehrgang für Immissions- schutzbeauftragte in Gießereien

### Seminar

**23.-24.09.2025** Düsseldorf

### Teilnahmegebühren

1.700 € inkl. Tagungspauschale  
zzgl. MWSt.

- Die neuen Besten Verfügbaren Techniken für Gießereien – Was die Unternehmen nach 2025 erwartet
- Systematisches Dekarbonisierungsmanagement in Gießereien
- Konflikt/Beschwerdemanagement am Beispiel Geruch
- Immissionsschutz – aktuelle Entwicklungen in EU und Deutschland
- Flugrost – Umgang mit Nachbarschaftsbeschwerden
- Die technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm im Spannungsfeld einer langen industriellen Standortzugehörigkeit und dem nachbarschaftlichen Interesse
- Erfahrungsaustausch von Immissionsschutzbeauftragten

**Immissionsschutzbeauftragte und  
andere Fachleute, die sich mit diesen  
Aufgaben in Gießereien befassen**

# Transformation in Gießereien – Mit dem Carbon Footprint-Tool FRED zur CO<sub>2</sub>-Bilanzierung

- Grundlagen des Carbon Footprintings verständlich erklärt -Einführung in gängige Bilanzierungsstandards (z. B. GHG Protocol)
- Praxisbeispiele und Best Practices aus Gießereien -Identifikation von CO<sub>2</sub>-Einsparpotenzialen an den Hauptenergieverbrauchern



**Beauftragte (z. B. Umwelt- und Energiemanagement), Verantwortliche und Entscheider\*innen in Gießereien, die den rechtlichen oder marktgetriebenen Anforderungen zur Carbon-Footprint-Berichterstattung nachkommen müssen und ihren Energiebedarf und CO<sub>2</sub>-Ausstoß reduzieren wollen, z. B. Geschäftsführer\*innen, Betriebsleiter\*innen sowie Nachhaltigkeitsverantwortliche**



Workshop

Umwelt,  
Arbeits-  
sicherheit

Workshop

**23.-24.06.2025** Düsseldorf  
**13.-14.11.2025** Düsseldorf

in Zusammenarbeit mit BDG – Bundesverband der Deutschen Gießerei-Industrie e. V. und prosimalys GmbH

Teilnahmegebühren

1.500 € inkl. Tagungspauschale  
zzgl. MWSt.

## 5. Formstoff-Forum 2025

- Eigenschaften und Einsatzgebiete von Formgrundstoffen
- Binder- und Schlichtesysteme bei Formen und Kernen
- Aufnahme von Formstoffparametern zur Vermeidung von Gussfehlern
- Prozessanalyse mittels Simulation und mit Unterstützung von KI
- Regenerierung von Form- und Kernaltsanden
- Aktuelle und zukünftige Verwertungs- und Entsorgungsmöglichkeiten
- Einsatz von gedruckten Formen, Kernen und Modellen

Fach-  
tagungen

Fachtagung

**26.-27.03.2025** Freiberg

Weitere Informationen unter  
[www.formstoff-forum.de](http://www.formstoff-forum.de)

Teilnahmegebühren

keine Preisangabe € inkl.  
Tagungspauschale  
zzgl. MWSt.

## 9. Meister-Forum Gießerei 2025

### Fachtagung

**08.-09.09.2025** Kaiserslautern

### Teilnahmegebühren

950 € inkl. Tagungspauschale  
zzgl. MWSt.

Das Meister-Forum startet in die nächste Runde! Am 8. und 9. September 2025 treffen sich Meister in Kaiserslautern zum fachlichen Austausch und einer praxisnahen Betriebsbesichtigung bei der ACO Guss GmbH. Die Tagung findet im Fritz-Walter-Stadion statt – ein Ort, der Tradition und Fortschritt verkörpert, ideal für Themen wie Innovationsmanagement, Mitarbeiterführung und Anpassung an sich wandelnde Märkte. Am Abend lassen wir den Tag bei einem gemeinsamen Essen in einem regionalen Restaurant ausklingen und vertiefen den Austausch.

Wir freuen uns auf ein inspirierendes 9. Meister-Forum!

**Industriemeister\*innen aus Gießereien und Zulieferfirmen**

**Wir sind zu Gast bei ACO Guss GmbH**

**Geschäftsführer\*innen,  
Gießereileiter\*innen Besonders  
geeignet für Fach- und Führungskräfte  
mit Vertriebsverantwortung und in  
Verhandlungssituationen**

# Ihre Ansprechpartner

---



---

**Lisa Feldmann**

☎ 0211 6871-330  
✉ lisa.feldmann@  
vdg-akademie.de

**Dennis Hohmann**

☎ 0211 6871-329  
✉ dennis.hohmann@  
vdg-akademie.de

**Andrea Kirsch**

☎ 0211 6871-362  
✉ andrea.kirsch@  
vdg-akademie.de

**Corinna Knöpken**

☎ 0211 6871-335  
✉ corinna.knoepken@  
vdg-akademie.de

**Ralf Stog**

Dipl.-Ing., Geschäftsführer  
☎ 0211 6871-266  
☎ 0172 2080494  
✉ ralf.stog@bdg-service.de

**Manuel Bosse**

Dipl.-Kfm., Betriebsleiter, QMB  
Beratung Energie- und  
Umweltmanagement  
☎ 0211 6871-341  
☎ 0172 4080293  
✉ manuel.bosse@bdg-service.de

**Holger Becker**

Dipl.-Ing., Beratung Eisen/Stahl  
und Aluminiumguss  
Schweißfachingenieur (SFI)  
☎ 0211 6871-271  
☎ 0172 4080278  
✉ holger.becker@bdg-service.de

**Claudia Koch**

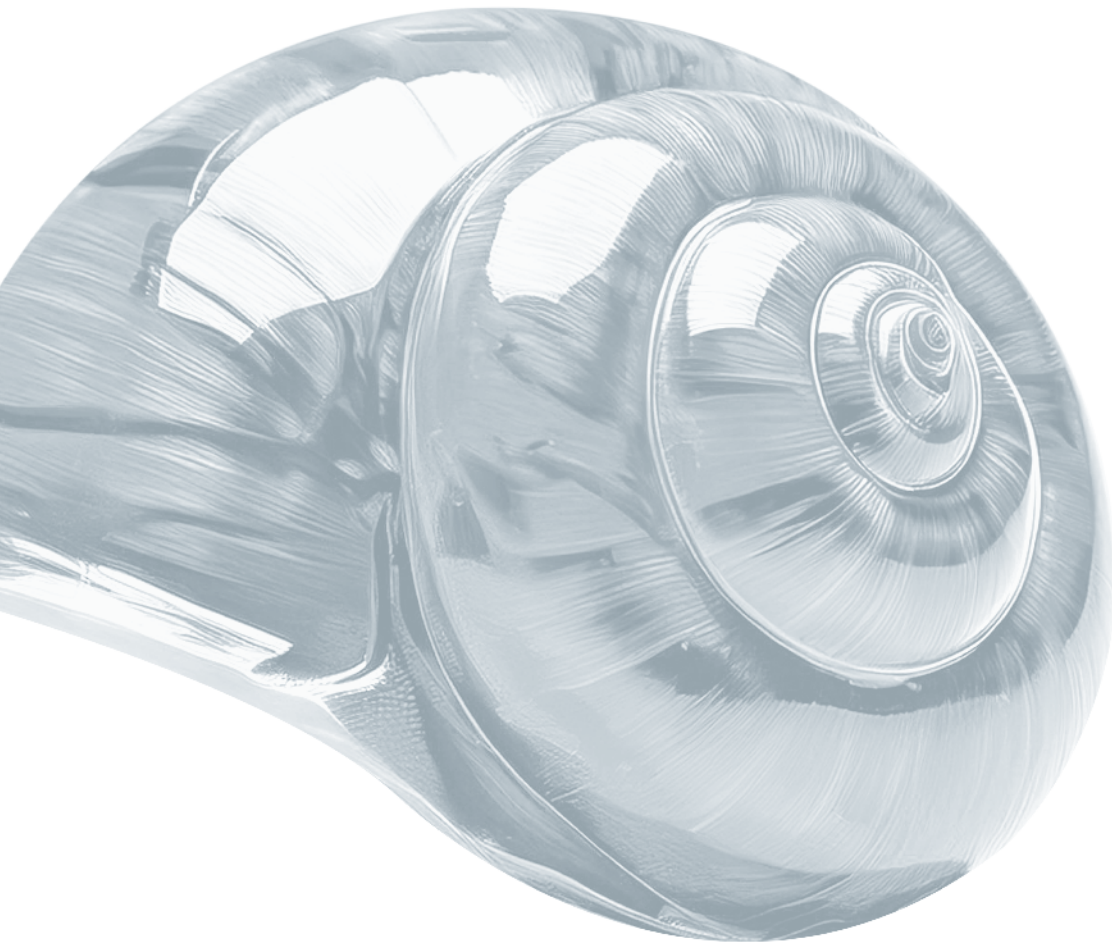
**Tina Meckel**  
Chemie- und  
Formstofflabor  
☎ 0211 6871-344  
✉ chemielabor@bdg-service.de

**Florian Diefenthal**

Werkstoffprüfung  
Metallographie  
Rasterelektronenmikroskopie  
☎ 0211 6871-322  
✉ florian.diefenthal@bdg-service.de

**Peter Oberschelp**

Dipl.-Ing. (TU)  
Werkstoffingenieurwissenschaft  
Beratung Eisen- und Aluminiumguss  
☎ 0211 6871-289  
☎ 0162 2734017  
✉ peter.oberchelp@bdg-service.de



 **vdgakademie**

BDG-Service GmbH  
Hansaallee 203  
40549 Düsseldorf  
E-Mail: [info@vdg-akademie.de](mailto:info@vdg-akademie.de)  
Internet: [www.vdg-akademie.de](http://www.vdg-akademie.de)

Fotos: BDG, BDG-Service GmbH, Andreas Bednareck,  
Fotolia, Fotoscheinast&Team, Jürgen Hille,  
1. FC Kaiserslautern, stock.adobe.com