

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 2024**
- 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 CO₂-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.

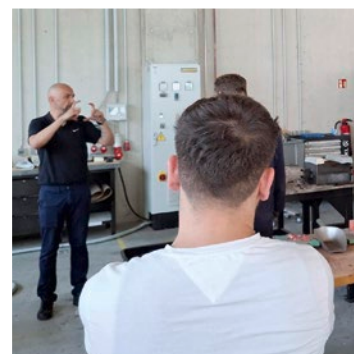
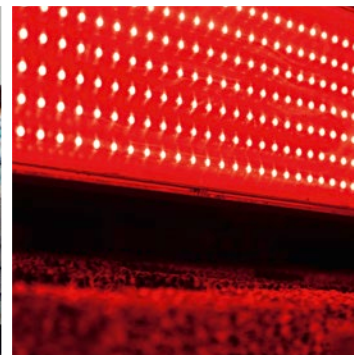
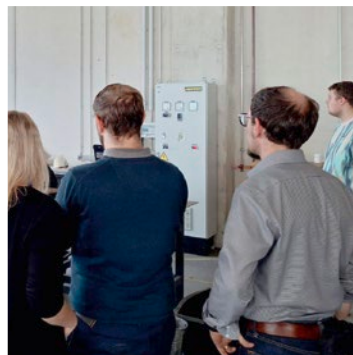
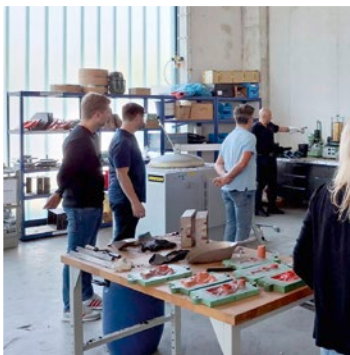
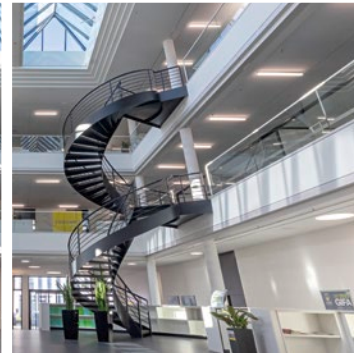
Zusätzlich bleiben wir unserer Kernkompetenz treu und bieten weiterhin umfassende, gießereispezifische Aus- und Weiterbildungsprogramme an. Diese Kurse und Seminare vermitteln essenzielles Fachwissen und schaffen eine solide Basis für die praktische Arbeit in der Gießerei.

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 Metallographie ist nach DIN EN ISO 9001:2015 zertifizierte BDG-Service GmbH 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

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 Gießereiindustrie und deren Kunden sowie die Zulieferindustrie als führender Anbieter von Seminaren und Lehrgängen zur Verfügung.

Anmeldungen und Teilnahmegebühren

Anmeldungen

Unter 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

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 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 CO₂-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 CO₂-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



Praxis-
lehrgang



Work-
shop



Zertifikats-
lehrgang

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

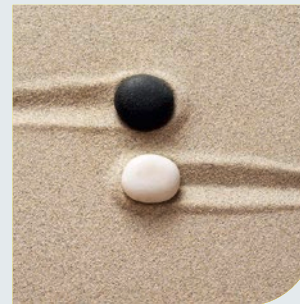
5. Formstoff- Forum 2025

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 Kupolofen

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 erhältlich.



Starttermin

Januar 2025

Termine, Lehrgangskosten und weitere Informationen zu IHK-Prüfungsgebühren und Lernmaterialien unter 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. Wir erstellen Ihnen gern ein individuelles Angebot.

Ansprechpartner

Dennis Hohmann

☎ 0211/6871-329

@ dennis.hohmann@vdg-akademie.de

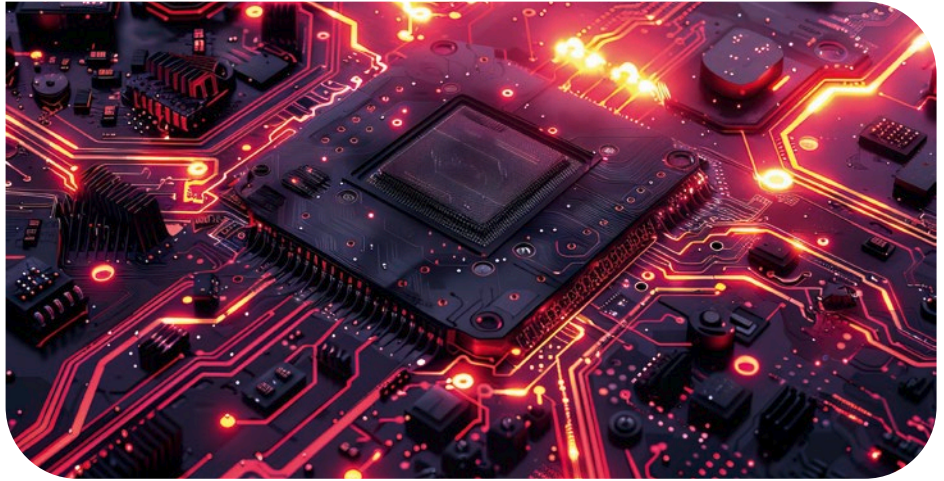


Gemeinsam mit Ihnen konzipieren wir – nach vorheriger Analyse – auf Ihren unternehmerischen Qualifizierungsbedarf zugeschnittene Einzelseminare oder Schulungsprogramme. Oder Sie entscheiden sich für eines der Lehrgangsthemen aus unserem Veranstaltungsprogramm, bei dem Struktur und Inhalte im Wesentlichen 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 CO₂-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 CO₂-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 CO₂-Reduktion zu legen.



Transformation in Gießereien

FRED als Kalkulationstool zur CO₂-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 CO₂-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
CO₂-Bilanz ein CO₂-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 Gefügeentstehung
- 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, Laboraten*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.



Aluminium Sand- und Kokillenguss – Grundlagen

Seminar

06.-07.05. & 20.-21.05.2025

Nußloch

in Kooperation mit
Project Engineering Group

Teilnahmegebühren

2.440 € inkl. Tagungspauschale
zzgl. MWSt.

- 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



Leichtmetall-Druckguss – Expertenwissen in der Praxis

Seminar

23.-24.09.2025 Nußloch

in Kooperation mit
Project Engineering Group

Teilnahmegebühren

2.960 € inkl. Tagungspauschale
zzgl. MWSt.

- 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 CO₂-Bilanzierung

- Grundlagen des Carbon Footprintings verständlich erklärt -Einführung in gängige Bilanzierungsstandards (z. B. GHG Protocol)
- Praxisbeispiele und Best Practices aus Gießereien -Identifikation von CO₂-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 CO₂-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

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 2080 494
✉ ralf.stog@bdg-service.de

Manuel Bosse

Dipl.-Kfm., Betriebsleiter, QMB
Beratung Energie- und
Umweltmanagement
☎ 0211 6871-341
☎ 0172 4080 293
✉ manuel.bosse@bdg-service.de

Holger Becker

Dipl.-Ing., Beratung Eisen/Stahl
und Aluminiumguss
Schweißfachingenieur (SFI)
☎ 0211 6871-271
☎ 00172 4080 278
✉ holger.becker@bdg-service.de

Claudia Koch

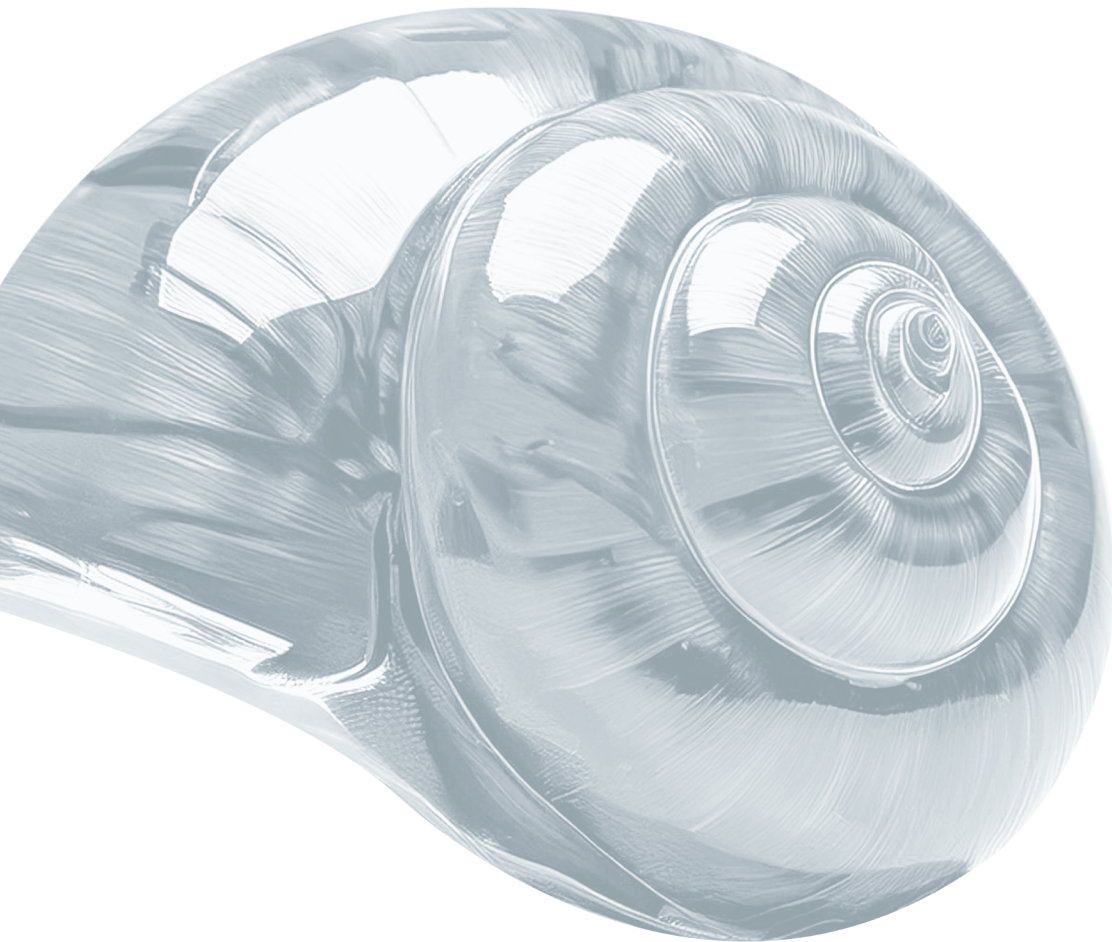
Tina Meckel
Chemie- und
Formstofflabor
☎ 0211 6871-344
✉ chemielabor@bdg-service.de

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
☎ 00162 2734 017
✉ peter.oberschelp@bdg-service.de



 **vdgakademie**

BDG-Service GmbH
Hansaallee 203
40549 Düsseldorf
E-Mail: info@vdg-akademie.de
Internet: www.vdg-akademie.de

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