

Die VDG-Akademie 2024

Veranstaltungsübersicht





Inhaltsübersicht

- 02 **Die VDG-Akademie goes Social Media**
- 03 **Unser Profil**
- 08 **8. Meister-Forum 2024**
- 09 **Große Gießereitechnische Tagung 2024**
- 10 **VDG-Zusatzstudium**
Gießereitechnik 2024/2025
- 11 **Industriemeister*in**
Fachrichtung Gießerei
Prüfungsvorbereitungskurs
- 12 **Inhouse-Schulungen**
Maßgeschneiderte
Weiterbildung im Betrieb
- 14 **Anmeldungen und Teilnahmegebühren**
- 15 **Jahresübersicht 2024**

Jahresprogramm 2024

- 18 ■ **Grundlagenlehrgänge**
- 19 ■ **Eisen- und Stahlguss**
- 20 ■ **NE-Metallguss**
- 22 ■ **Druckguss, Kokillenguss, Feinguss**
- 23 ■ **Formstoffe, Formstoffprüfung**
- 24 ■ **Qualitätsmanagement, Werkstoffprüfung Normung**
- 24 ■ **Arbeitsorganisation, Personalmanagement**
- 26 ■ **Umwelt, Arbeitssicherheit**
- 27 ■ **Fachtagungen**
- 28 □ **Ihre Ansprechpartner**

Die VDG-Akademie goes Social Media

Die dynamische Entwicklung im Social Media-Bereich und das dadurch veränderte Kommunikationsverhalten haben uns dazu bewogen, die vermeintlich „klassischen Wege“ zu verlassen und unsere Zielgruppe auch in der digitalen Welt anzusprechen.

Auch auf den Plattformen LinkedIn, Facebook und Instagram informieren wir neuerdings gezielt über die Branche und teilen Neuigkeiten im Zusammenhang mit unserem Veranstaltungsprogramm mit der digitalen Community.

Mit Nachwuchs- und Berufsentwicklung in die Zukunft der Branche

Vor dem Hintergrund, dass sich der allgemeine Mangel an Arbeitskräften noch weiter steigern wird, aber auch die öffentliche Meinung – durch mediale Berichte und politische Prozesse beeinflusst – sich zunehmend kritisch gegenüber der Zukunftsfähigkeit energieintensiver Branchen einstellt, ist es die Aufgabe des BDG Bundesverbandes der Deutschen Gießerei-Industrie e. V., gezielt zu informieren bzw. aufzuklären, um für die Berufe im Gießereibereich wieder begeistern zu können.

Der BDG trägt dieser Tatsache Rechnung und hat ein neues Referat zur Nachwuchs- und Berufsentwicklung eingerichtet, um weiterhin Absolventen von Schulen aber

auch Quereinsteiger gezielt ansprechen zu können. Weitere Informationen zum neuen Referat finden Sie hier:



Das Profil der BDG-Service GmbH

Die Labore der BDG-Service GmbH, einer 100-prozentigen Tochter des Bundesverbandes der Deutschen Gießerei-Industrie (BDG), sind 2014 neu eröffnet worden und modernisiert auf dem neuesten Stand.

Mit den Möglichkeiten dieser Labore im Haus der Gießerei-Industrie wird auch zukünftig wie gewohnt hochwertiger Service für die Gießereibranche angeboten. In Verbindung mit den umfangreichen Beratungsleistungen übernimmt die BDG-Service GmbH bereits seit dem Jahr 2002 die Aufgaben eines technischen Kompetenzzentrums für Gießereien, Gießereizulieferer, Gussabnehmer und Entsorger.

Der Wirtschaftsverband BDG unterstützt die gezielte und effiziente Interessenvertretung der BDG-Mitglieder gegenüber den unterschiedlichen Anspruchsgruppen. Dabei spielt die BDG-Service GmbH eine Schlüsselrolle beim engen Kontakt zur Gießerei-Industrie.

Begleitende Analysen und Untersuchungen sind eine notwendige Voraussetzung für eine prozesssichere Fertigung. Wir bieten hierzu alle relevanten Mess- und Untersuchungsverfahren als Dienstleistung im Einzel- oder Dauerauftrag an.



Erfahrene Spezialisten sowie sorgfältig ausgewählte Kooperationspartner betreuen die Messungen und beraten Sie bei der fachlichen Bewertung der Ergebnisse. Dazu zählen selbstverständlich auch Verbesserungsvorschläge und Abhilfemaßnahmen bei Herausforderungen im Gießereibetrieb vor Ort.

Inhouse-Schulungen zur Verbesserung der Produktqualität, Umweltleistung und Energieeffizienz gehören als Einzelauftrag oder organisiert durch die VDG-Akademie in unser Dienstleistungsportfolio.

Die VDG-Akademie ist seit 2022 in die BDG-Service GmbH eingegliedert 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.

Das speziell auf die Gießereibranche zugeschnittene Weiterbildungsprogramm umfasst Seminare und Lehrgänge zu gießereitechnischen Themen und aus angrenzenden Bereichen des Managements sowie der Arbeitsorganisation. Unsere Veranstaltungen sind zu den folgenden Themenbereichen zusammengefasst:

- ☐ Grundlagenlehrgänge
- ☐ Eisen- und Stahlguss
- ☐ NE-Metallguss
- ☐ Druckguss/Kokillenguss/Feinguss
- ☐ Formstoffe und Formstoffprüfung
- ☐ Form- und Kernherstellung
- ☐ Qualitätsmanagement/ Werkstoffprüfung/Normung
- ☐ Betriebstechnik/Arbeitsorganisation/ Personalmanagement
- ☐ Umweltschutz/Arbeitssicherheit

Die VDG-Akademie ist das kompetente und innovative Weiterbildungszentrum für die Gießerei-Industrie und deckt mit ihrem breiten Angebot den Qualifizierungsbedarf auf allen Ebenen innerhalb der Betriebe vom Geschäftsführer bis zum Produktionsmitarbeiter ab. Die dort erworbenen Qualifikationen und zertifizierten Abschlüsse erfüllen höchste Qualitätsanforderungen und genießen deshalb nicht nur in der Gießereibranche hohes Ansehen.

Netzwerk und Medienpartner

Stark vernetzt und in die fachlichen Strukturen des BDG e.V. eingebunden bestehen darüber hinaus erfolgreiche Kooperationen mit Universitäten, Berufsschulen, externen Weiterbildungsanbietern und Dienstleistern. Die Veranstaltungen finden in den eigenen Räumlichkeiten im Haus der Gießerei-Industrie in Düsseldorf, in externen Tagungsstätten oder als Inhouse-Schulung statt.

Akkreditiertes Chemielabor

Als Partner der Qualitätssicherung und interner Labore unterstützen wir bei der Analyse von Spurenelementen und bieten Vergleichsuntersuchungen mit unseren akkreditierten Verfahren im Chemielabor an. Durch unsere erfahrenen Ingenieure unterstützen wir bei Untersuchungen vor Ort, um gießereispezifischen Qualitätsprobleme zu lösen. Unsere Labore nehmen regelmäßig an Vergleichen mit anderen Laboren teil, z. B. im Rahmen von Eignungsprüfungen und der Entwicklung von zertifizierten Referenzmaterialien.



Formstofflabor

Eine zentrale Aufgabe der Fertigungs- und Formstofftechnik ist die Prozessoptimierung, z. B. bei der Form- und Kernherstellung. Hierzu gehört auch die Ermittlung von Ursachen für formstoffbedingte Gussfehler. 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 und Hilfsstoffen für die Formen- und Kernherstellung ermöglicht. In der Formstoffanalytik arbeiten wir nach BDG-Richtlinien (ehemals VDG-Merkblätter) und Deutschen Einheitsverfahren. Das Formstofflabor ist nach dem Normwerk der DIN EN ISO 9001:2015 zertifiziert.

Mechanische Werkstoffprüfung

Die Anforderungen an gegossene Bauteile steigen ständig. Unsere Spezialisten sind in der Lage, die Eigenschaften von Gusswerkstoffen sowie von Gussstücken zu charakterisieren und deren Verbesserungspotenzial aufzuzeigen. Gemeinsam mit dem Kunden werden Lösungen zur Erhöhung der Leistungsfähigkeit von gegossenen Komponenten erarbeitet.

Unsere Arbeitsschwerpunkte dabei sind:

- ☐ Beanspruchungsgerechte Werkstoffauswahl
- ☐ Gieß- und werkstoffgerechte Auslegung von Gusskonstruktionen
- ☐ Schadensanalysen
- ☐ Optimierung von Wärmebehandlungsprozessen

Im Bereich der Werkstoffprüfung verfügen wir über alle gängigen Verfahren der statischen, dynamischen und

zyklischen Charakterisierung der mechanisch-technologischen Eigenschaften der unterschiedlichsten Werkstoffe für Lasten bis 250 kN und einem Temperaturbereich von -196 bis 1.200 °C.

Neben den Methoden der zerstörenden Werkstoffprüfung bieten wir alle üblichen Werkstoffprüfungen an. Die Herstellung der Proben erfolgt dabei auf hochwertigen CNC-Maschinen, die es erlauben, auch bei größeren Probenmengen mit einer hohen Gleichmäßigkeit und in engen Toleranzen zu fertigen. Allen Werkstoffprüfungen liegen die jeweils gültigen Normen und Prüfvorschriften zugrunde (DIN, EN, ISO, ASTM, SEP usw.).

Davon abweichende Prüfungen sind im Einzelfall festzulegen. Alle Proben können vorbereitet und bearbeitet werden:

- ☐ Zugversuche
- ☐ Kurzzeitkriechversuche

- ☐ Härteprüfung
- ☐ Schlagversuche
- ☐ Biegeversuch
- ☐ Eigenspannungsmessungen (Bohrloch- oder Zerlegeverfahren)
- ☐ Zyklische Werkstoffprüfungen (TMF, LCF, Wöhlerkurven)
- ☐ Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung
- ☐ Bewertung und Optimierung statischer und zyklischer sowie thermo-physikalischer Werkstoffeigenschaften

Die Werkstoffprüfung der BDG-Service GmbH ist nach DIN EN ISO 9001:2015 zertifiziert. Zusätzlich wurden aufgeführte Verfahren der Werkstoffprüfung durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert.

Metallographie

Die Metallographie ist nach DIN EN ISO 9001:2015 zertifiziert und für die Graphitklassifizierung nach DIN EN ISO





„Wir sind kompetente Ansprechpartner für die gesamte Gießereibranche.“

Das Team der BDG-Service GmbH

945-1:2019 sowie für die analytische Materialprüfung nach ASTM E 562:2019 akkreditiert. Für Werkstoff- und Bauteiluntersuchungen sind metallographische Prüfmethoden zur Qualitätseinschätzung und Schadensanalytik unentbehrlich.

Wir arbeiten mit den neuesten metallographischen Untersuchungsverfahren und passen sie spezifischen Aufgabenstellungen an. Für das Leistungsangebot der Metallographie stehen uns eine auf dem neuesten Stand eingerichtete Probenvorbereitung und Mikroskopie einschließlich digitaler Bildanalyse, -verarbeitung und -archivierung zur Verfügung.

Der Vorteil dabei ist, dass auf der Grundlage der metallographischen Untersuchungsergebnisse

Herstellungsbedingungen und Bauteilverhalten beurteilt werden können. Gerne werden Untersuchungen mittels mobiler Metallographie auch direkt beim Kunden vor Ort durchgeführt. Alle Untersuchungen werden von unseren Experten dokumentiert und ausgewertet.

Beratung

wird durch unsere erfahrenen Mitarbeiter wahrgenommen. Den Gießereien und Gussabnehmern bieten wir über die Zusammenarbeit mit dem BDG 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.

Unser Leistungsspektrum umfasst alle Bereiche der Gießereitechnik:

- ☐ Metallurgie und Werkstofftechnik
- ☐ Prozess- und Fertigungstechnik
- ☐ Formstofftechnik
- ☐ Umwelt- und Arbeitsschutz
- ☐ CAD/CAE/Prozesssimulation
- ☐ Energie- und Umweltmanagement

Ferner stellen wir in vielen Gießereien gesetzlich geforderte Umweltbeauftragte und unterstützen bei Genehmigungsverfahren. Durch die Zusammenarbeit mit dem BDG e.V. können wir in den Gießereien frühzeitig auf geplante Gesetzesvorhaben hinweisen und proaktiv gießereispezifische Lösungen für neue rechtliche Vorgaben erarbeiten.





8. Meister-Forum 2024

12. und 13. September 2024 Herzlich Willkommen in Marburg

Wir freuen uns auf eine tolle Betriebsbesichtigung bei der Fritz Winter Eisengießerei GmbH & Co. KG sowie gute Vorträge und Diskussionen mit engagierten Meistern.

Im September setzt sich – in dieser malerischen Stadt – die Reihe unserer Meister-Foren mit der 8. Tagung fort.

Vorträge sowie die Diskussionsrunden ermöglichen den Teilnehmern, ihre eigenen Erfahrungen einzubringen und von den Erkenntnissen der anderen zu profitieren.

Gießereibezogene Vorträge mit Themen wie Innovationsmanagement, Mitarbeiterführung und die Anpassung an sich verändernde Märkte stehen auch diesmal auf dem Programm.

Bei der Abendveranstaltung besteht die Möglichkeit, sich ungezwungen über neue Trends und Entwicklungen zu informieren und in persönlichen Gesprächen zu vertiefen.

Das gesamte Organisationsteam freut sich, Sie in Marburg begrüßen zu dürfen, um ein weiteres spannendes Meister-Forum gemeinsam mit Ihnen zu erleben.



Große Gießereitechnische Tagung 2024

25. und 26. April 2024 in Zusammenarbeit mit ÖGI und GVS



Im Namen der österreichischen, schweizerischen und deutschen Gießereiverinigungen laden wir herzlich zur „Großen Gießereitechnischen Tagung 2024“ ein. Im April werden wir Salzburg zum

Zentrum der Gießerei-Welt im DACH-Raum machen: Diese Tagung wird für Gießer, Gussanwender und die Zulieferindustrie zum bedeutenden Forum des Austausches von Informationen und Erfahrungen.

Die Gießereibranche steht vor vielfältigen Herausforderungen, darunter die Förderung der Kreislaufwirtschaft, die Bewältigung steigender Energiekosten, der Umgang mit dem Fachkräftemangel und die fortlaufende Integration von Digitalisierung und neuen Technologien. Diese Themen werden einen wichtigen Bestandteil unserer Diskussionen auf der Tagung ausmachen, um Lösungsansätze zu erarbeiten, die unsere Branche zukunftsfähig machen.

Wir sind überzeugt, dass diese Veranstaltung eine Plattform für wegweisende Diskussionen und inspirierende Einblicke bieten wird, die nicht nur das Fachpublikum, sondern auch die Branche insgesamt weiterbringen werden.



Aktuelle Informationen
zur Fachtagung finden Sie hier

VDG-Zusatzstudium

Gießereitechnik 2024/2025

Module

Grundmodul 22.–26.07.2024

RWTH Aachen

1. Modul 08.–13.09.2024

RWTH Aachen

2. Modul 27.–31.01.2025

Hochschule Aalen

3. Modul 17.–21.03.2025

TU Bergakademie Freiberg

4. Modul 22.–26.09.2025

TU Clausthal-Zellerfeld

5. Modul 17.–21.11.2025

Haus der Gießereiindustrie,
Düsseldorf

Teilnahmegebühren

Grundmodul: 1.852 €

inkl. Tagungspauschale

Modul 1 bis 5: 9.260 €

inkl. Tagungspauschale



**Anerkannter
Branchen-Abschluss**

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 22. VDG Zusatzstudium 2024/2025

Grundmodul

- ☐ Übersicht Gießen
- ☐ Periodensystem und organische Chemie
- ☐ 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-, Kippguss und Niederdruckguss
- ☐ Kokillenguss
- ☐ Kupfer-Gusslegierungen
- ☐ Magnesium- und Zinklegierungen

Modul 3

- ☐ schriftliche Prüfung Module 1–2
- ☐ 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 3–4
- ☐ Einsatz feuerfester Baustoffe
- ☐ Werkstoff- und Formstoffanalyse
- ☐ Qualitätsmanagement
- ☐ Umwelt- und Energiemanagement
- ☐ Investitionsplanung in Gießereien
- ☐ FMEA
- ☐ Abschlusskolloquium

Industriemeister*in Fachrichtung Gießerei (IHK)

Prüfungsvorbereitungskurs 2024/2026

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

- ☐ Gießertechnik Betriebstechnik, Fertigungstechnik
- ☐ Technische Kommunikation
- ☐ Werkstofftechnologie

Organisation

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

Führung und Personal

- ☐ Personalführung
- ☐ Personalentwicklung
- ☐ Qualitätsmanagement

Dauer des Vorbereitungskurs

Der Meisterlehrgang umfasst 12 zweiwöchige Kurse im Ganztagsunterricht, die berufsbegleitend 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-bafög.info erhältlich.



Starttermin

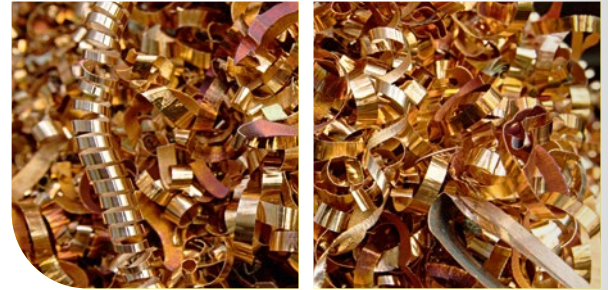
Herbst 2024

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

Corinna Knöpfken

☎ 0211/68 71-335

@ corinna.knoepken@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.



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 2024

März

**Azubi-Recruiting im digitalen Wandel:
Von den Grundlagen bis zur Contentproduktion**
04.–05.03.2024
Düsseldorf | 52019

Zeitmanagement für Führungskräfte in der Produktion
06.–07.03.2024
Düsseldorf | 51998

Qualitätsüberwachung von Eisenschmelzen durch thermische Analyse
12.–13.03.2024
Clausthal-Zellerfeld | 51999

Grundlagen der Gießereitechnik
20.–22.03.2024
Düsseldorf | 52012

Mai

Eigenschaften und Schmelztechnik der Aluminium-Gusswerkstoffe
13.05.2024
Düsseldorf | 52000

Metallographie der Gusseisen-Werkstoffe
14.–15.05.2024
Düsseldorf | 52002

August

Grundlagen der Gießereitechnik für Eisen- und Stahlguss
28.–30.08.2024
Freiberg | 52020

September

Grundlagen des Online-Marketings
18.09.2024
Webinar | 52018

Grundlagen der Gießereitechnik
18.–20.09.2024
Düsseldorf | 51974

Oktober

**Folge-Veranstaltung:
Erfolgreich verhandeln – Teil 2: Schwierige Verhandlungen erfolgreich führen**
07.–08.10.2024
Bad Dürkheim | 52016

November

Fortbildungslehrgang für Immissionsschutz-beauftragte in Gießereien
04.–05.11.2024
Bad Dürkheim | 51997

NEU: Grundlagen der Betriebsfestigkeit für zuverlässige und leichte Gussbauteile
13.–14.11.2024
Bad Dürkheim | 52017

Metallurgisch bedingte Gussfehler in Eisen-Gusswerkstoffen
26.–27.11.2024
Düsseldorf | 52003

Dezember

Formstoffbedingte Gussfehler
03.–04.12.2024
Düsseldorf | 52004

Grundlagen der Gießereitechnik
11.–13.12.2024
Düsseldorf | 52014

Veranstaltungen
in Kooperation mit



Leichtmetallguss-Spezialwissen – Gussfehler analysieren und richtig bewerten
29.02.2024
Nußloch | 52007

Einführung in Rheocasting – auf Basis des Comptech-Verfahrens
14.03.2024
Nußloch | 52009

Al-Sand- und Kokillenguss (Schwerkraft und Niederdruck) – Grundlagen
11.–12.06.2024 und 18.–19.06.2024
Nußloch | 52005



**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



**Aluminium Bauteile
gussgerecht konstruieren**
13.06.2024

Nußloch | 52006

**Leichtmetall-Druckguss –
Basiswissen für
Gießereimitarbeiter**

05.–07.11.2024

Nußloch | 52011

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

14.11.2024

Nußloch | 52008

**Einführung in Rheocasting
– auf Basis des
Comptech-Verfahrens**

28.11.2024

Nußloch | 52010



**Große
Gießereitechnische
Tagung 2024**

25.–26. April 2024

Salzburg

Themenschwerpunkte
des Vortragsprogramms:

- ☐ Transformation
- ☐ Digitalisierung
- ☐ Circular Economy
- ☐ Best Practice (Eisenguss/
NE-Metallguss)
- ☐ Emissionsarme Produkte
- ☐ Nachwuchs

**8. Meister-Forum
Gießerei 2024**

12.–13. September 2024

Marburg

- ☐ Dekarbonisierung
- ☐ Feuerfest – Ausblicke in
die Zukunft
- ☐ Mitarbeiterförderung durch
Meister „Hand“
- ☐ EcoCasting. Nachhaltiger
Gießprozess für LKW
Anwendungen
- ☐ Karriererechancen
für Meister durch das
VDG-Zusatzstudium
- ☐ Metallurgisch bedingte
Gussfehler
- ☐ Moderne
Formstoffaufbereitung
- ☐ Erfahrungsbericht –
Optimierungsworkshop
an halbautomatischen
Maschinen
- ☐ Gussimulation



Veranstaltungen
in Planung

**Einsatz feuerfester Bau-
stoffe in Eisengießereien**
2. Halbjahr 2024

**Effektives und nutzvolles
auditieren**
2. Halbjahr 2024

**Energieeffizienz in
Eisengießereien –
Schlüssel zur
Dekarbonisierung**
2. Halbjahr 2024
Stadtallendorf



Grundlagen der Gießereitechnik

Qualifizierungslehrgang

20.–22.03.2024 Düsseldorf

18.–20.09.2024 Düsseldorf

11.–13.12.2024 Düsseldorf

Teilnahmegebühren

1.785 € 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 und Dauerformen
- ☐ Kerne und Kernherstellungsverfahren
- ☐ Gussfehler
- ☐ Qualitätssicherung
- ☐ Simulationstechnik und Rapid-Prototyping
- ☐ Praxisvorführungen

**Besonders geeignet für
Produktionsmitarbeiter*innen,
Quereinsteiger*innen, Vertriebs- und
Verwaltungsmitarbeiter*innen**



Grundlagen der Gießereitechnik für Eisen- und Stahlguss

Qualifizierungslehrgang

28.–30.08.2024 Freiberg

Teilnahmegebühren

1.785 € 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

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

Qualitätsüberwachung von Eisenschmelzen durch thermische Analyse

- ☐ Gusseisen – Grundlagen der Erstarrung
- ☐ Grundlagen der Temperaturmessung
- ☐ Temperaturmessung in der TA – Fehlerquellen und Optimierungspotenzial
- ☐ Tiegel zur thermischen Analyse
- ☐ Thermische Analyse in Gusseisenschmelzen
- ☐ TA bei der FONDUIUM Group GmbH
- ☐ TA in der Praxis der Eisengießerei
- ☐ Der metallurgische Regelkreis unter Einbindung der TA

- ☐ Auswertung/Analyse von Thermoanalysedaten mit Tools aus dem Bereich des maschinellen Lernens
- ☐ Praktische Übungen

Besonders geeignet für verantwortliche Mitarbeiter*innen im Schmelzbetrieb und in der Qualitätssicherung



Praxis

Eisen- und
Stahlguss

Seminar

12.–13.03.2024 Clausthal

Teilnahmegebühren

1.575 € inkl. Tagungspauschale
zzgl. MWSt.

Metallographie der Gusseisenwerkstoffe

- ☐ Metallurgische Grundlagen der Gefügeentstehung
- ☐ Mikroskopie und Anwendung
- ☐ Metallographische Präparation von Gusseisen
- ☐ Gefüge von Gusseisen mit Lamellengraphit – **Live Vorführung**
- ☐ Gefüge von Kugel- und Vermiculargraphit
- ☐ Automatische Bildanalyse von Gusseisengefüge
- ☐ Metallographische Untersuchung von Gussfehlern

- ☐ Schadensanalyse an Bauteilen aus Gusseisenwerkstoffen mithilfe der Metallographie
- ☐ **Praxisvorführungen** in den Räumen der BDG-Service GmbH
Schliffpräparation. REM oder ambulante Mikroskopie

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



Praxis

Eisen- und
Stahlguss

Seminar

14.–15.05.2024 Düsseldorf

Teilnahmegebühren

1.575 € inkl. Tagungspauschale
zzgl. MWSt.



Metallurgisch bedingte Gussfehler in Gusseisenwerkstoffen

Seminar

26.–27.11.2024 Düsseldorf

Teilnahmegebühren

1.575 € 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 Schläfen, Rundgang durch die Werkstoffprüfung und Labore der BDG-Service GmbH

Teilnehmerkreis
Gießereileiter*innen
Ingenieur*innen
Techniker*innen Meister*innen



Leichtmetall-Guss Spezialwissen – Gussfehler analysieren und richtig bewerten

Seminar

29.02.2024 Nußloch
14.11.2024 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

Teilnehmerkreis
Mitarbeiter*innen der Qualitätsplanung und Qualitätslenkung, Lieferantenmanagement sowie Entwicklung und Produktion.

Grundkenntnisse mit Gussbauteilen und Gießprozess sind von Vorteil.

Workshop

- ☐ Vorgehensweise und Interpretation von Gussfehlern anhand von Beispielen

Einführung in 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

Teilnehmerkreis
Besonders geeignet für Qualitätsplanung und Qualitätslenkung, Lieferantenmanagement, Einkauf, Entwicklung, Produktion und Industrial Engineering.



Praxis

NE-Metallguss

Seminar

14.03.2024 Nußloch

28.11.2024 Nußloch

in Kooperation mit
Project Engineering Group

Teilnahmegebühren

900 € inkl. Tagungspauschale
zzgl. MwSt.

Eigenschaften und Schmelztechnik der Aluminium-Gusswerkstoffe

- ☐ Allgemeine werkstofftechnische Grundlagen
- ☐ Eigenschaften der Aluminium-Gusslegierungen
- ☐ Ursachen schlechter Schmelzequalität
- ☐ Wärmebehandlung bei Aluminium-Gusslegierungen
- ☐ Praxisvorführungen

Teilnehmerkreis
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.



Praxis

NE-Metallguss

Qualifizierungslehrgang

13.05.2024 Düsseldorf

Teilnahmegebühren

1.418 € inkl. Tagungspauschale
zzgl. MwSt.



Seminar

13.06.2024 Nußloch

in Kooperation mit
Project Engineering Group

Teilnahmegebühren

900 € inkl. Tagungspauschale
zzgl. MWSt.

- ☐ Gusswerkstoffe
- ☐ Gussgerechte Bauteilgeometrie
- ☐ **Beispielhafte Anwendung an einem Bauteil**
Vorgehensweise und Tools zur gussgerechten Konstruktion:
 - ▷ Wahl des Gießverfahrens
 - ▷ Anpassung der Bauteilgeometrie (gussgerechter Bauteilgeometrie)

Teilnehmerkreis

Geeignet für technische Prozess-entwicklung, Entwicklung und Qualitätsplanung

Grundkenntnisse mit Gussbauteilen und Gießprozess sind von Vorteil.



Seminar

**11.–12.06.2024 und
18.–19.06.2024** 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

Ausführliche Informationen finden Sie auf
unserer Webseite

Teilnehmerkreis

Mitarbeiter*innen der Qualitätsplanung und Qualitätslenkung, Lieferantenmanagement Einkauf, Entwicklung, Produktion und Industrial Engineering.

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

Leichtmetall-Druckguss – Basiswissen für Gießereimitarbeiter

- ☐ 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

Teilnehmerkreis
Geeignet für Berufsanfänger,
Quereinsteiger und zur Weiterbildung



Praxis

Druckguss
Kokillenguss
Feinguss

Seminar

05.–07.11.2024 Nußloch

in Kooperation mit
Project Engineering Group

Teilnahmegebühren

2.100 € inkl. Tagungspauschale
zzgl. MWSt.

Formstoffbedingte Gussfehler

- ☐ Einführung in das Versagen von
Bauteilen unter zyklischer Belastung
- ☐ Beispiele für die Auslegung von
zyklisch beanspruchten Gussbauteilen
- ☐ Einflüsse von Kerben, Mittelspan-
nungen/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

Teilnehmerkreis
Konstrukteure*innen von Gussbauteilen,
Ingenieure*innen in Gießereien,
Techniker*innen, die sich bereits mit den
Grundlagen der Mechanik sowie Konstruktion
von Gussbauteilen beschäftigt haben.



Praxis

Formstoffe
Formstoff-
prüfung

Seminar

03.–04.12.2024 Düsseldorf

Teilnahmegebühren

1.575 € inkl. Tagungspauschale
zzgl. MWSt.

Grundlagen der Betriebsfestigkeit für zuverlässige und leichte Bauteile

Seminar

13.–14.11.2024 Bad Dürkheim

Teilnahmegebühren

1.575 € 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

Weitere Vortragsthemen auf der Website

Teilnehmerkreis: Konstrukteure*innen von Gussbauteilen, Ingenieure*innen in Gießereien, Techniker*innen, die mit den Grundlagen der Mechanik und Konstruktion von Gussbauteilen befasst sind.



Workshop

Azubi-Recruiting im digitalen Wandel: Von den Grundlagen bis zur Contentproduktion

Workshop

04.–05.03.2024 Düsseldorf

Teilnahmegebühren

1.575 € inkl. Tagungspauschale
zzgl. MWSt.

- ☐ Einführung
- ☐ Grundlagen Employer Branding
- ☐ Personalmarketing
- ☐ Digital Recruiting
- ☐ Zielgruppe Azubis
- ☐ Kanalauswahl
- ☐ Reaktionsplanung
- ☐ Contentplanung und -production

**Teilnehmerkreis
Ausbilder*innen,
Personalverantwortliche**

**Vorheriger Online Marketing Check
der teilnehmenden Unternehmen**

Zeitmanagement für Führungskräfte in der Produktion

- ☐ Stichpunktartige Dokumentation durch ein Wochenprotokoll
- ☐ Erarbeitung und Analyse der „Ist-Situation“ im Berufsalltag
- ☐ Erkennen der Zeitfresser und Probleme
- ☐ Strukturen für ein gutes Zeitmanagement erarbeiten/erkennen
- ☐ Potenzial der Mitarbeiter erkennen
- ☐ Optimale Förderung der Mitarbeiter

Teilnehmerkreis
Vorarbeiter*innen, Meister*innen,
Schichtführer*innen



Workshop

Arbeits-
organisation
Personal-
management

Workshop

06.–07.03.2024 Düsseldorf

Teilnahmegebühren

1.575 € inkl. Tagungspauschale
zzgl. MWSt.

Grundlagen des Online-Marketings - Webinar

- ☐ Einführung, Strategie, Ziele, Zielgruppen, Aufgabenverteilung, Ressourcen
- ☐ Grundlagen zu Online Marketing Themen:
Webseiten, Landingpages, Google Ads (SEA), Suchmaschinenoptimierung (SEO), Social Media Marketing, Werbekampagnen, E-Mail Newsletter, Contentproduction, Influencer Marketing

Teilnehmerkreis
Marketingverantwortliche,
Personalverantwortliche,
Geschäftsführung

Vorheriger Online Marketing Check
der teilnehmenden Unternehmen



Workshop

Arbeits-
organisation
Personal-
management

Workshop

18.09.2024 Webinar

Teilnahmegebühren

1.650 € inkl. Tagungspauschale
zzgl. MWSt.



Workshop

07.–08.10.2024 Bad Dürkheim

Teilnahmegebühren

1.650 € inkl. Tagungspauschale
zzgl. MWSt.

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

- ☐ 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

Teilnehmerkreis
Geschäftsführer*innen
Gießereileiter*innen

Besonders geeignet für
Fach- und Führungskräfte mit
Vertriebsverantwortung und in
Verhandlungssituationen



Seminar

04.–05.11.2024 Bad Dürkheim

Teilnahmegebühren

1.575 € inkl. Tagungspauschale
zzgl. MWSt.

Wir passen die Vortragsthemen dieses Lehrgangs immer den aktuellen Entwicklungen an. Bitte entnehmen Sie das Vortragsprogramm daher unserer Website unter:
www.vdg-akademie.de

Über die Teilnahme wird ein bundesweit anerkanntes Zertifikat ausgestellt. Der Besuch eines anerkannten Fortbildungslehrgangs wird spätestens alle 2 Jahre verlangt.

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

Große Gießereitechnische Tagung 2024

Im Namen der österreichischen, schweizerischen und deutschen Gießereivereinigungen laden wir herzlich zur „Großen Gießereitechnischen Tagung 2024“ ein.

Themenschwerpunkte:

- ☐ Transformation
- ☐ Digitalisierung
- ☐ Circular Economy
- ☐ Best Practice (Eisenguss/ NE-Metallguss)
- ☐ Emissionsarme Produkte
- ☐ Nachwuchs



Fachtagung

25.–26.04.2024 Salzburg

Weitere Informationen unter guss.de

8. Meister-Forum Gießerei

- ☐ Dekarbonisierung. Ersatz Kupolöfen durch Elektroschmelzöfen
- ☐ Feuerfest – Ausblicke in die Zukunft
- ☐ Mitarbeiterförderung durch Meister „Hand“
- ☐ EcoCasting. Nachhaltiger Gießprozess für LKW Anwendungen
- ☐ Karrierechancen für Meister durch das VDG-Zusatzstudium
- ☐ Metallurgisch bedingte Gussfehler
- ☐ Moderne Formstoffaufbereitung
- ☐ Erfahrungsbericht – Optimierungsworkshop an halbautomatischen Maschinen
- ☐ Gussimulation

**Wir sind zu Gast bei Fritz Winter
Eisengießerei GmbH & Co. KG**

**Teilnehmerkreis
Industriemeister aus Gießereien und
Zulieferfirmen**

Fachtagung

12.–13.09.2024 Marburg

Teilnahmegebühren

882 € inkl. Tagungspauschale
zzgl. MWSt.

Ihre Ansprechpartner



Ralf Gorski

Geschäftsführer

☎ 0211 6871-266

📠 0152 53823681

@ ralf.gorski@bdg-service.de

Claudia Koch**Tina Meckel****Nadine Moll-Oedekoven**

Chemie- und Formstofflabor

☎ 0211 6871-344

@ chemielabor@bdg-service.de

Manuel Bosse

Dipl.-Kfm., Betriebsleiter, QMB

Energie und Umweltmanagement

☎ 0211 6871-341

@ manuel.bosse@bdg-service.de

Florian Diefenthal

Werkstoffprüfung

Metallographie

Rasterelektronenmikroskopie

☎ 0211 6871-322

@ florian.diefenthal@bdg-service.de

Holger Becker

Dipl.-Ing., Stahl- und Gusseisen-

werkstoffe & Fertigungstechnologie

Schweißfachingenieur (SFI)

☎ 0211 6871-271

@ holger.becker@bdg-service.de

Peter Oberschelp

Dipl.-Ing. (FH) Gießerei-

technik, Dipl.-Ing. (TU)

Werkstoffingenieurwissenschaft

☎ 0211 6871-289

@ peter.oberschelp@bdg-service.de

**Dennis Hohmann**

☎ 0211 6871-329

@ dennis.hohmann@
vdg-akademie.de

Andrea Kirsch

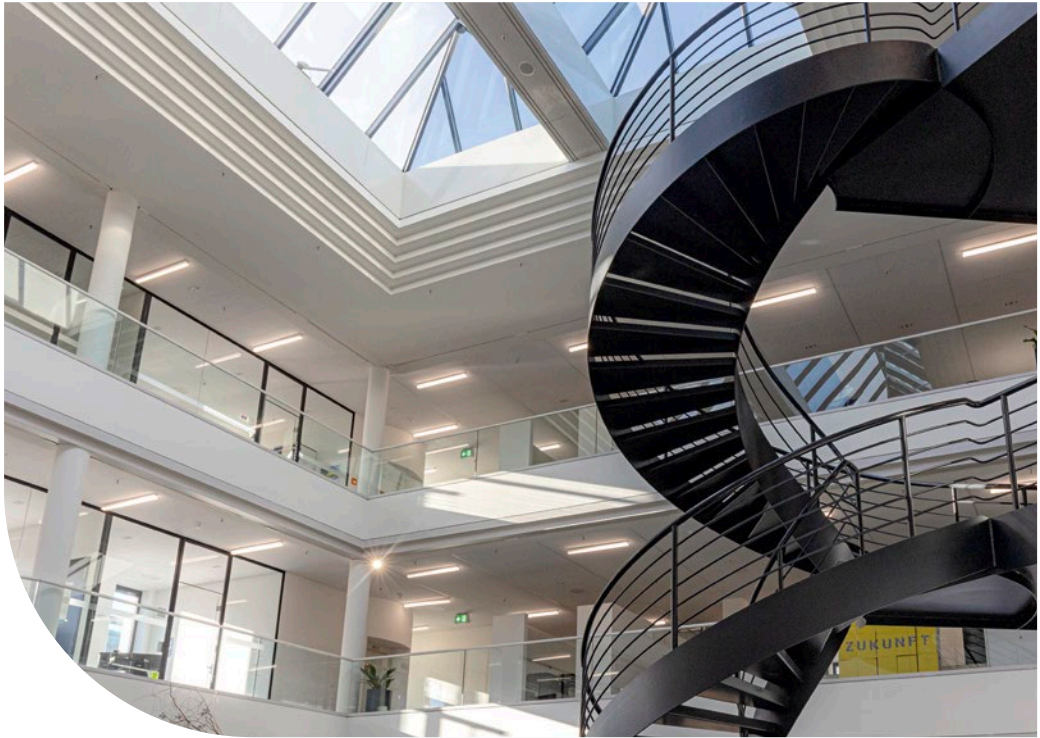
☎ 0211 6871-362

@ andrea.kirsch@
vdg-akademie.de

Corinna Knöpfken

☎ 0211 6871-335

@ corinna.knoepken@
vdg-akademie.de



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,
Tourismus Salzburg GmbH, stock.adobe.com

