



<b>Teilnahmegebühr Grundmodul inklusive Studienunterlagen</b>	
Teilnehmer aus BDG-Mitgliedsfirmen	1.150 EUR
Teilnehmer aus Nichtmitgliedsfirmen	1.490 EUR
Verpflegungspauschale inkl. 19. % MwSt.	150 EUR

<b>Teilnahmegebühr Module 1-5 inklusive Studienunterlagen</b>	
Teilnehmer aus BDG-Mitgliedsfirmen	5.250 EUR
Teilnehmer aus Nichtmitgliedsfirmen	6.750 EUR
Verpflegungspauschale inkl. 19. % MwSt.	750 EUR

Die Teilnahmegebühren sind gemäß § 4 Ziffer 22 UStG mehrwertsteuerfrei. Für **persönliche Mitglieder des VDG** Verein Deutscher Giessereifachleute e. V. reduziert sich der Rechnungsbetrag um 50 EUR.

## Anmeldung

per E-Mail oder im Internet unter [www.vdg-akademie.de](http://www.vdg-akademie.de). Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. **Die Anmeldung umfasst alle Studienabschnitte. Eine Teilbelegung ist nicht möglich.** Mit der Anmeldung werden die allgemeinen Geschäftsbedingungen der VDG-Akademie verbindlich anerkannt.

## Teilnahmebedingungen

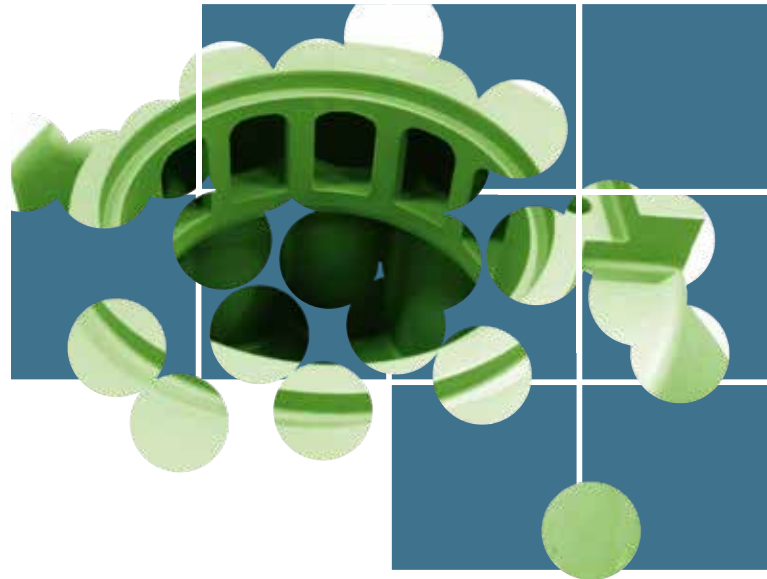
Mit der Anmeldung werden die nachfolgenden Teilnahmebedingungen verbindlich anerkannt: Abmeldungen müssen schriftlich erfolgen. Bei Rücktritt bis 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn berechnen wir pauschal 100 EUR Bearbeitungsgebühr. Nach dieser Frist ist die volle Teilnahmegebühr gemäß Rechnung zu zahlen. Es ist möglich, nach Absprache einen Ersatzteilnehmer zu benennen. Muss eine Veranstaltung von Veranstalterseite aus unvorhersehbaren Gründen abgesagt werden, erfolgt eine sofortige Benachrichtigung. In diesem Fall besteht nur die Verpflichtung zur Rückerstattung der bereits gezahlten Teilnahmegebühr und Tagungspauschale. In jedem Fall beschränkt sich die Haftung der VDG-Akademie ausschließlich auf die Teilnahmegebühr bzw. Tagungspauschale.

## Auskünfte

VDG-Akademie, VDG Verein Deutscher Giessereifachleute e. V., Hansaallee 203, 40549 Düsseldorf, Telefon: +49 (0)211-6871-362, Fax: +49 (0)211-6871-40362  
E-Mail: [andrea.kirsch@vdg-akademie.de](mailto:andrea.kirsch@vdg-akademie.de), [www.vdg-akademie.de](http://www.vdg-akademie.de)

# 19. VDG-Zusatzstudium Gießereitechnik 2019/2020

**Grundmodul: 22.–26.07.2019** RWTH Aachen  
**Modul 1: 09.–13.09.2019** RWTH Aachen  
**Modul 2: 03.–07.02.2020** Hochschule Aalen  
**Modul 3: 16.–20.03.2020** Bergakademie Freiberg  
**Modul 4: 14.–18.09.2020** TU Clausthal-Zellerfeld  
**Modul 5: 23.–27.11.2020** VDG-Akademie Düsseldorf



Das VDG-Zusatzstudium wendet sich mit einem modular aufgebauten Studienangebot an Interessenten, die in der Gießerei-Industrie tätig sind oder sein wollen und vertieftes Wissen über die gießereitechnischen Prozesse erwerben wollen. So erhalten Führungskräfte eine höhere berufliche Kompetenz und Seiteneinsteiger solide Kenntnisse über gießereitechnische Problemstellungen. Es wird mit einer schriftlichen Prüfung, einer schriftlichen Ausarbeitung und einem Kolloquium.

Für die Teilnahme am Zusatzstudium Gießereitechnik gelten folgende Zugangsvoraussetzungen:

1. abgeschlossenes Fachhochschul- oder Universitätsstudium der Ingenieurwissenschaften, Naturwissenschaften oder vergleichbare Qualifikationen.
2. Absolventen eines anderen Studienganges oder mit einer dem Niveau 6 des DQR Deutschen Qualifikationsrahmens zugeordneten Qualifikation (Fachwirt/in, Techniker/in, Meister/in) erhalten nach erfolgreich absolviertem Grundlagenmodul, das dem Zusatzstudium vorgeschaltet ist, ebenfalls die Zugangsberechtigung.

Teilnehmer mit einem abgeschlossenem Ingenieur-Studium erhalten nach erfolgreichem Abschluss des VDG-Zusatzstudiums Gießereitechnik ein **Zertifikat mit dem Titel Gießerei-Fachingenieur (VDG)** sowie eine Bescheinigung mit den Prüfleistungen.

Teilnehmer ohne vorliegendes Ingenieurdiplom oder einem vergleichbaren Abschluss (Bachelor/Master) erhalten nach erfolgreicher Teilnahme eine Bescheinigung sowie ein Prüfungszeugnis (siehe Zugangsvoraussetzungen 2.). **Das Zertifikat zum Gießerei-Fachingenieur (VDG) kann in diesem Fall nicht ausgestellt werden.**



### 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 – Gießeeigenschaften – Anschnitt- und Speisertechnik – Aluminium-Gusslegierungen – Rechnerische Simulation von Gießprozessen

### Modul 2

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

### Modul 3

Schriftliche Prüfung (Module 1 und 2) – Automatisierungslösungen in der Gießerei – Formstoffe, Binder, Hilfsstoffe – Formverfahren – Formmaschinen, formstoffbedingte Gussfehler, Formstoffkreislauf, Formstoffpraktikum – Mechanische Eigenschaften, Materialprüfung, Bruchmechanik – 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 – Gussnachbehandlung – Qualitätsmanagement – Umwelt- und Energiemanagement – Investitionsplanung in Gießereien – FMEA – Abschlusskolloquium