

## Informationsblatt über Lehrgänge zur Vorbereitung auf die Meisterprüfung

(Stand 24.05.2022)

# INDUSTRIEMEISTER/IN, Fachrichtung Gießerei

Die VDG-Akademie veranstaltet Lehrgänge zur Vorbereitung auf die Industriemeisterprüfung der Fachrichtung Gießerei. Diese werden berufsbegleitend in Blockform durchgeführt.

### 1. Aufnahmebedingungen und Zulassungsvoraussetzungen

- (1) Zur Prüfung im Prüfungsteil „**Fachrichtungsübergreifende Basisqualifikationen**“ wird zugelassen, wer Folgendes nachweist:
1. eine mit Erfolg abgelegte Abschlussprüfung in einem anerkannten Ausbildungsberuf, der den Gießereiberufen zugeordnet werden kann (z. B. Former/in, Gießereimechaniker/in, Modelltischler/in, Modellschlosser/in, Modellbaumechaniker/in, Stahlformenbauer/in, Werkzeugmechaniker/in, Fachrichtung Formentechnik bzw. ein handwerklicher Gießereiberuf) und danach eine mindestens **1-jährige einschlägige Berufspraxis** oder
  2. eine mit Erfolg abgelegte Abschlussprüfung in einem anerkannten Ausbildungsberuf, der **nicht** der Fachrichtung Gießerei zugeordnet werden kann, und danach eine mindestens **18-monatige einschlägige Berufspraxis** im Bereich Gießerei oder
  3. ohne Ausbildung, eine mindestens **5-jährige einschlägige Berufspraxis** im Bereich Gießerei.
- (2) Zur Prüfung im Prüfungsteil „**Handlungsspezifische Qualifikationen**“ wird zugelassen, wer Folgendes nachweist:
1. das Ablegen der Prüfung des Prüfungsteils „Fachrichtungsübergreifende Basisqualifikationen“, der nicht länger als fünf Jahre zurückliegt und
  2. in den in Absatz (1) 1. und 2. genannten Fällen zu den dort genannten Praxiszeiten mindestens ein weiteres Jahr und im Fall des Absatzes (1) 3. mindestens zwei weitere Jahre einschlägige Berufspraxis und
  3. den Erwerb berufs- und arbeitspädagogischer Kenntnisse gemäß der Ausbilder-Eignungsverordnung (AEVO) oder aufgrund einer anderen öffentlich-rechtlichen Regelung, wenn die nachgewiesenen Kenntnisse den Anforderungen nach § 2 der Ausbilder-Eignungsverordnung gleichwertig sind. Der Nachweis ist mit der Anmeldung zum Prüfungsteil „Handlungsspezifische Qualifikationen“ zu erbringen.

Zur Industriemeisterprüfung kann auch zugelassen werden, wer durch Vorlage von Zeugnissen oder auf andere Weise glaubhaft macht, dass er Kenntnisse, Fertigkeiten und Erfahrungen erworben hat, die die Zulassung zur Prüfung rechtfertigen.

### 2. Ausbildungen

#### Meisterlehrgang – Industriemeister/in, Fachrichtung Gießerei

**Lehrgangsdauer:** Die Ausbildung umfasst etwa 1.200 Unterrichtsstunden. Sie verteilen sich auf 12 zweiwöchige Kurse mit Ganztagsunterricht, die über einen Zeitraum von ca. 2 Jahren durchgeführt werden. Der Unterricht findet montags bis freitags von 8.15 bis 16.45 Uhr statt.

**Lehrgangsinhalte:** **Teil 1: Fachrichtungsübergreifende Basisqualifikationen**

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

**Lehrgangsinhalte: Teil 2: 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

**Prüfung:** Die Teilnehmer\*innen des Vorbereitungslehrgangs haben die Möglichkeit, die Industriemeisterprüfung abzulegen. Sie erfolgt nach den besonderen Rechtsvorschriften für die Fortbildungsprüfung zum anerkannten Abschluss „Geprüfter Industriemeister/Geprüfte Industriemeisterin – Fachrichtung Gießerei“ vor der **Industrie- und Handelskammer Düsseldorf**. Erfolgreiche Absolventen erhalten ein Zeugnis und den Meisterbrief von der IHK sowie eine Bescheinigung der VDG-Akademie.

**Kosten <sup>\*)</sup>:** Die Lehrgangsgebühr beträgt pro Teilkurs 625 € und wird in halbjährlichen Rechnungen erhoben. Lehrgangsgebühren sind gemäß § 4 Nr. 21 a) bb) UstG umsatzsteuerfrei. Die Teilnehmer\*innen haben die Lehrgangsgebühr, unabhängig von den Leistungen Dritter (z. B. Firma, BAföG), innerhalb der Zahlungsfristen zu begleichen. Für Lernmaterialien sind insgesamt ca. 400 € aufzubringen. Die Prüfungsgebühren belaufen sich zurzeit auf 300 € für den Teil 1 und 310 € für den Teil 2. Die Prüfungsgebühr wird von der Industrie- und Handelskammer jeweils vor Beginn der Teilprüfung erhoben.

**Unterkunft und Verpflegung <sup>\*)</sup>:** Der Lehrgang findet in Unterrichtsräumen der VDG-Akademie im Haus der Gießereiindustrie, **Hansaallee 203, 40549 Düsseldorf** statt. Im Umkreis unseres Hauses besteht die Möglichkeit in Hotels, Jugendherbergen Ferienwohnungen oder Monteurszimmern zu übernachten. Es stehen allerdings nur begrenzte Kapazitäten zur Verfügung, so dass eine rechtzeitige Buchung der Übernachtungen durch die Teilnehmer\*innen empfohlen wird. Während des Aufenthalts gibt es zahlreiche Möglichkeiten sich im Umkreis von wenigen Minuten Fußweg Verpflegung zu besorgen.

**Aufstiegs-BAföG Aufstiegsfortbildungsförderung (AFBG):** Teilnehmer\*innen an der Industriemeisterausbildung können Aufstiegs-BAföG beantragen. Informationen und Antragsformulare sind unter [www.aufstiegs-bafog.de](http://www.aufstiegs-bafog.de) erhältlich.

<sup>\*)</sup> Änderungen vorbehalten

### **3. Die Teilnahme am Industriemeisterlehrgang setzt Kenntnisse in folgenden Stoffgebieten voraus:**

#### **Mathematik**

- Echte und unechte Brüche, Umformen in Dezimalbrüche und umgekehrt
- Addition, Subtraktion, Multiplikation und Division bei Arten von Brüchen
- Dreisatzrechnen, allgemeine Aufgaben und Prozentrechnen
- Umformen von Maßen und größere und kleinere Einheiten bei Längen, Flächen, Körpern und Gewichten
- Umstellen einfacher Gleichungen
- Lehrsatz des Pythagoras
- Längen-, Flächen- und Körperberechnungen
- Gewichtsberechnungen für feste und geschüttete Stoffe nach Zeichnungen oder Angaben

#### **Physik**

- Allgemeine Eigenschaften der Körper: Zustandsform und Raumerfüllung, Gewichte und Dichte
- Aufbau der Stoffe, Kohäsion, Festigkeit, Dehnung und Härte
- Lehre von Kräften: Kraft und Gegenkraft, Kräfteparallelogramm und Kraftzerlegung, Hebelgesetz
- Kraft, Arbeit, Leistung

#### **Chemie**

- Aufbau der Stoffe (Atom und Molekül), Grundstoffe (Elemente) und deren Symbole, chemische Verbindungen und Gemenge
- Einteilung der Elemente (Metalle und Nichtmetalle), einfache chemische Verbindungen gebräuchlicher Stoffe

#### **Zeichnen**

- Geometrische Grundkonstruktionen
- Elemente und Normen technischer Zeichnungen, z. B. Stricharten und -stärken, Maßstäbe, Bemaßung, Oberflächenzeichen
- Darstellen einfacher Körper in mehreren Ansichten oder im Schrägbild, einfache Schnitte