

Informationsblatt über Lehrgänge zur Vorbereitung auf die Meisterprüfung

(Stand 07.2025)

INDUSTRIEMEISTER/IN, Fachrichtung Gießerei

Die VDG-Akademie veranstaltet in Kooperation mit der SBH West GmbH Lehrgänge zur Vorbereitung auf die Industriemeisterprüfung der Fachrichtung Gießerei.

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.
- Diese sogenannte „Ausbildung der Ausbilder“ ist nicht Bestandteil unseres Vorbereitungslehrgangs. Der Kurs wird von diversen regionalen Bildungsanbietern zum Teil auch online durchgeführt und muss von allen Teilnehmern in Eigenverantwortung absolviert werden.**

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. Ausbildung

Meisterlehrgang – Industriemeister/in, Fachrichtung Gießerei

Lehrgangsdauer ^{*)} Der Lehrgang ist berufsbegleitend aufgebaut und erstreckt sich über ca. 12 Monate. Bei dem Unterricht der Fachübergreifenden Basisqualifikation, sowie bei Teilen der Handlungsspezifischen Qualifikation (Organisation, Führung und Personal), kann zwischen zwei Online-Unterrichtsböcken am Vor- bzw. Nachmittag von montags bis donnerstags gewählt werden. Der fachspezifische Bereich der Gießereitechnik wird in Präsenzunterricht in Blockform, montags bis donnerstags von 8.15 bis 16.45 Uhr, an der VDG-Akademie im Haus der Gießerei-Industrie in Düsseldorf angeboten.

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

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 ^{*)} Die Lehrgangsgebühr beträgt insgesamt 7.900,00 € und wird anteilig in Rechnung gestellt. Die Lehrgangsgebühr ist 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. Unterrichts-Manuskripte stellen wir Ihnen vor dem jeweiligen Teilkurs digital zur Verfügung. Die Prüfungsgebühren belaufen sich zurzeit auf 303 € für den Teil 1 und 323 € für den Teil 2. Die Prüfungsgebühr wird von der Industrie- und Handelskammer jeweils vor Beginn der Teilprüfung erhoben.

Unterkunft und Verpflegung ^{*)} 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. Bitte führen Sie eine Online-Recherche auf den bekannten Buchungsportalen durch, um sich einen Überblick über die Übernachtungsmöglichkeiten zu verschaffen. Während des Aufenthalts gibt es zahlreiche Möglichkeiten sich im Umkreis von wenigen Minuten Fußweg Verpflegung zu besorgen.

Aufstiegs-BA-föG Teilnehmer*innen an der Industriemeisterausbildung können Aufstiegs-BAföG beantragen. Informationen und Antragsformulare sind unter www.aufstiegs-bafog.de erhältlich.

Hinweis zur Kooperation Im Rahmen unserer Bildungsangebote kooperieren wir mit der SBH West GmbH, einem erfahrenen und regional etablierten Bildungsdienstleister. Diese Zusammenarbeit ermöglicht es uns, ausgewählte Qualifizierungsmaßnahmen, insbesondere die Fachübergreifende Basisqualifikation (BQ), sowie Teile der Handlungsspezifischen Qualifikation (HQ), im Onlineunterricht durchzuführen. Der fachspezifische Bereich der Gießereitechnik wird weiterhin in Präsenzunterricht in Blockform an der VDG-Akademie in Düsseldorf angeboten.

ADA-Schein Der "Ausbilderschein" ist nicht Bestandteil des Vorbereitungslehrgangs. Der Kurs wird von diversen regionalen Bildungsanbietern durchgeführt, wie z. B. der SBH West GmbH, und muss von allen Teilnehmern in Eigenverantwortung absolviert werden.

*) 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