Kursinformationen

Daten zur Umschulung

- 28 Monate inkl. 6 Monate Praktikum
  4420 Unterrichtseinheiten und 480 Unterrichtseinheiten zu jeweils 45 Minuten Fachpraxis
- Montag – Donnerstag: 07:30 – 15:45 Uhr
  Freitag: 07:30 – 13:00 Uhr
- Beginn/Ende: siehe www.bfw.de/hamburg
- Urlaubszeiträume sind vorgegeben

Abschluss

- IHK-Abschlusszeugnis
- bfw-Zertifikat

Zugangsvoraussetzungen

- Haupt- oder Realschulabschluss oder
- abgeschlossene Berufsausbildung oder mehrjährige Berufserfahrung oder
- ggf. Eignungstest
- EDV-Grundkenntnisse sind vorteilhaft

Zielgruppe

Personen, die eine neue berufliche Perspektive im gewerblich-technischen Bereich suchen.

Förderung

Die Förderung mit einem Bildungsgutschein (z. B. Agentur für Arbeit, Jobcenter, Deutsche Rentenversicherung oder BFD) ist möglich. Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne ausführlich.

AGB und Datenschutz

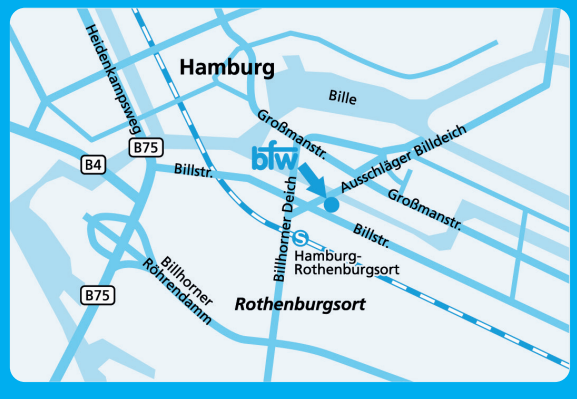
Unsere AGB finden Sie im Internet unter

Sind Sie interessiert? Wir sind jederzeit gerne für Sie da! Weitere Informationen über das bfw und unsere Bildungsangebote erhalten Sie auf www.bfw.de.

Ihr Weg zu uns

Öffentliche Verkehrsmittel

Fahren Sie mit den S-Bahnen 21 und 2 oder den Bus-Linien 130 und 160 bis zur Haltestelle „Rothenburgsort". Von dort sind es noch 2 Min Fußweg bis zur Bildungsstätte.



Technik, Handwerk, Industrie

Umschulung

Mechatroniker/-in

IHK-Abschluss

bfw – Unternehmen für Bildung.
Ausschläger Billdeich 18
20539 Hamburg
Telefon 040 78098117
Fax 040 78098120
metall.hamburg@bfw.de
www.bfw.de/hamburg

ZUGELASSENER TRÄGER NACH AZAV
CERTQUA
ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001

Öffnungszeiten

Montag – Donnerstag: 08:00 – 15:00 Uhr
Freitag: 08:00 – 12:00 Uhr

bfw
Unternehmen für Bildung.

Ziele

Durch die Umschulung erwerben die Teilnehmenden den IHK-Abschluss „Mechatroniker/-in". Das entsprechende Prüfungszeugnis wird von der prüfenden Stelle ausgehändigt. Zusätzlich erhalten die Teilnehmenden ein bfw-Zertifikat, das die in der Umschulung gezeigten Leistungen bescheinigt. Im Anschluss sollten die Absolventen und Absolventinnen eine Tätigkeit im neu erworben Beruf aufnehmen.

Die Elektro- und Metallindustrie gehören u. a. durch das IT-Technologie-Wachstum im Zuge der globalen Digitalisierung und den Entwicklungen auf dem Energiesektor zu den stärksten und besonders innovativen Wachstumsbranchen.

Mechatroniker/-innen bauen mechanische, elektrische und elektronische Komponenten, montieren sie zu komplexen Systemen, installieren Steuerungssoftware und halten die Systeme instand.

In Deutschland waren in den vergangenen Jahren auch in diesen Bereichen Fachkräfteengpässe ein flächendeckendes Problem. Der Anteil der Stellen in Engpassberufen ist in den letzten Jahren kontinuierlich gestiegen.

Mechatroniker/-innen können als qualifizierte Arbeitskräfte in Produktionsbereichen, insbesondere der Metall- und Elektroindustrie arbeiten. Sie finden vor allem in Automobil- und Anlagenbau sowie der Energieversorgung, Informations- und Kommunikationstechnik Arbeit.

Die hohe Fachkräftenachfrage im Bereich der Mechatronik, Maschinen- und Steuerungstechnik bietet für jeden Absolventen oder Absolventin eine Chance auf langfristige Beschäftigung, auch im ländlichen Raum.

Inhalte

Die Inhalte entsprechen der Verordnung und dem Rahmenplan zum anerkannten Ausbildungsberuf.

Digitale Lerninhalte nach iBBP5

- Datenschutz und IT-Sicherheit
- Digitale Produktionssteuerung
- Digitale technische Dokumentation
- Digitales Wissensmanagement
- Teamwork 4.0

Zusatzqualifikationen (optional)

- Additive Fertigungsverfahren
- Digitale Vernetzung
- IT-Sicherheit
- Programmierung

Übersicht der Lernfelder

- Analysieren von Funktionszusammenhängen in mechatronischen Systemen
- Herstellen mechanischer Teilsysteme
- Installieren elektrischer Betriebsmittel unter Beachtung sicherheitstechnischer Aspekte
- Untersuchen der Energie- und Informationsflüsse in elektrischen und hydraulischen Baugruppen
- Kommunizieren mit Hilfe von Datenverarbeitungssystemen
- Planen und Organisieren von Arbeitsabläufen
- Realisieren mechatronischer Teilsysteme
- Design und Erstellen mechatronischer Systeme
- Untersuchen des Informationsflusses in komplexen mechatronischen Systemen
- Planen der Montage und Demontage
- Inbetriebnahme, Fehlersuche und Instandsetzung
- Vorbeugende Instandhaltung
- Übergabe von mechatronischen Systemen an Kunden

Über uns

Seit 1953 qualifizieren wir Menschen für die Zukunft, vermitteln ihnen Arbeit und sichern ihre Arbeitsplätze. Bei über 46.000 Teilnehmenden pro Jahr sehen wir unsere Verantwortung darin, in Berufen zu qualifizieren, von denen wir wissen, dass sie zukunftsfähig sind. Ob erneuerbare Energien, modernste Luftfahrttechnik oder grenzüberschreitende Logistik – unsere Bildungsangebote verbinden bewährte Fachkompetenz mit kreativen Lösungen.

Die bfw-Unternehmensgruppe kooperiert mit über 100 Partnern, um Beschäftigten, Arbeitsuchenden und Unternehmen effektive und effiziente Angebote in Ihrer Region unterbreiten zu können. Neben Umschulungen, Fort- und Weiterbildungen haben wir auch attraktive Angebote für Unternehmen im Portfolio.