BERUFSFÖRDERUNGSWERK
Köln

Diakonie
Michaelshoven

ELEKTRONIKGERÄTE-MECHANIKER/-IN

Schwerpunkt Automatisierungstechnik

Mit breitangelegten technischen Kenntnissen und Fähigkeiten und guter handwerklicher Arbeit als Elektronikgerätemechaniker/-in mit Schwerpunkt Automatisierung werden Sie nach der Umschulung im BFW Köln eine gefragte Fachkraft am Arbeitsmarkt.

Deutsche Berufsförderungswerke Bundesverband

CERTQUA Qualitätsmanagement zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 zugelassener Träger nach AZAV

REGION KÖLN Qualitätsgemeinschaft Berufliche Bildung e.V. ★★★★★ GEPRÜFTE QUALITÄT IN DER BERUFLICHEN BILDUNG

55 JAHRE Köln BERUFSFÖRDERUNGSWERK

ELEKTRONIKGERÄTE-MECHANIKER/-IN

Wo werden Sie arbeiten?

Elektronikgerätemechaniker/-innen mit Schwerpunkt Automatisierungstechnik arbeiten in den Fachgebieten Mechanik, Elektrotechnik/Elektronik und Steuerungstechnik. Sie finden überall dort Ihren Arbeitsplatz, wo mechatronische Systeme in Montage, Fertigung und Bereichen der Prozessautomatisierung eingesetzt werden. Das kann zum Beispiel in der Instandhaltung und Wartung von Systemen zur Güterherstellung, im Maschinen- und Anlagenbau, im Elektroanlagenbau oder in der Automobilindustrie sein.

Welche Tätigkeiten werden Sie ausüben?

Industrielle Produkte werden durch automatisierte Geräte und Anlagen hergestellt. In diesen Systemen sind elektrische, pneumatische, hydraulische und mechanische Komponenten verbaut, die verbunden über eine Computersteuerung hochpräzise Produkte erstellen. An diesen Systemen arbeiten Elektronikgerätemechaniker/-innen in der Automatisierungstechnik. Sie planen und steuern Arbeitsabläufe, bauen Baugruppen und Komponenten zusammen, installieren und testen Soft- und Hardwarekomponenten. Sie bauen und prüfen elektrische, pneumatische und hydraulische Steuerungen und programmieren mechatronische Systeme. Dabei arbeiten Sie auch mit englischsprachigen Unterlagen. Im Sinne der Unfallverhütungsvorschriften sind Elektronikgerätemechaniker/-innen Elektrofachkräfte und dürfen eigenständig an elektrischen Anlagen arbeiten und diese in Betrieb nehmen.

Was werden Sie lernen?

Wir erwarten vor der Umschulung keine fachlichen Vorkenntnisse. Sie sollten möglichst über einen Hauptschulabschluss und/oder Berufspraxis verfügen.
Während der Umschulung erlernen Sie u. a.:

- Elektrotechnik und Energietechnik
- Steuerungstechnik
- Handhabe der Standardmessgeräte
- Standard- und berufsspezifische Software, Betriebssysteme
- Programmierung von SPS-Anlagen
- elektrische Maschinen- und Antriebstechnik
- technisches Englisch
- manuelle und maschinelle Werkstoffbearbeitung

Die Umschulung dauert 24 Monate, darin integriert ist eine mehrmonatige betriebliche Lernphase in einem Unternehmen Ihrer Wahl. Die Umschulung schließt mit der Prüfung vor der Industrie- und Handelskammer zu Köln ab und wird zusätzlich durch Zeugnisse des Berufsförderungswerks Köln dokumentiert.

Besuchen Sie unsere regelmäßig stattfindenden Infoveranstaltungen, um alle offenen Fragen zu klären und unseren Campus unverbindlich kennenzulernen. Die Termine und die Online-Anmeldung finden Sie unter: www.bfw-koeln.de/infotag.

Fotos: © Benito Barajas, © Jana Stein/Diakonie Michaelshoven

Stand 02/2025

BERUFSFÖRDERUNGSWERK
Köln

Menschen, die aus gesundheitlichen Gründen ihre bisherige berufliche Tätigkeit nicht mehr ausüben können, bekommen durch eine berufliche Reha im Berufsförderungswerk Köln eine neue Perspektive. Das vorrangige Ziel dabei ist die Wiedereingliederung in den Arbeitsmarkt.

Die Umschulung in einen neuen Beruf und verschiedene Integrationsangebote bieten eine gute Grundlage dafür. Ein weiterer wichtiger Baustein ist unsere enge Vernetzung mit der regionalen Wirtschaft, die unsere Absolventinnen und Absolventen seit mehr als 55 Jahren als Fachkräfte schätzt.

Zusätzlich zur Umschulung bzw. Integration unterstützen wir unsere Teilnehmenden intensiv bei ihrer persönlichen und gesundheitlichen Entwicklung sowie im Bewerbungsprozess.

Das alles geschieht in einer wertschätzenden, modernen und digitalen Atmosphäre auf unserem Lerncampus Michaelshoven im Kölner Süden oder an einem unserer weiteren Standorte.

bfw-köln
bfw_koeln
Berufsförderungswerk Köln

Diakonie Michaelshoven
Berufsförderungswerk Köln gGmbH
Martinsweg 11
50999 Köln

Telefon 0221 9956-2000
Fax 0221 9956-2900

info@bfw-koeln.de
www.bfw-koeln.de