



Berufsförderungswerk  
Köln



Diakonie  
Michaelshoven

Das Berufsförderungswerk Köln begleitet Sie auf Ihrem Weg in die Berufstätigkeit. Von der beruflichen Orientierung über die Qualifizierung bis zur Integration in den Arbeitsmarkt sind wir kompetente Partner in allen Phasen der beruflichen Rehabilitation.



## Elektronikgeräte- mechaniker (w/m/d)

Schwerpunkt  
Automatisierungstechnik

# Elektronikgerätemechaniker (w/m/d)

Schwerpunkt Automatisierungstechnik



## Wo werden Sie arbeiten?

Elektronikgerätemechaniker 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 Computer-Steuerung hochpräzise Produkte erstellen. An diesen Systemen arbeiten Elektronikgerätemechaniker 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. Sie arbeiten dabei auch mit englischsprachigen Unterlagen. Im Sinne der Unfallverhütungsvorschriften sind Elektronikgerätemechaniker Elektrofachkräfte und dürfen eigenständig an elektrischen Anlagen arbeiten und diese in Betrieb nehmen.

## Was werden Sie lernen?

Wir erwarten vor der Ausbildung keine fachlichen Vorkenntnisse. Sie sollten möglichst über einen Hauptschulabschluss und/oder Berufspraxis verfügen. Während der Ausbildung erlernen Sie unter anderem:

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

Die Ausbildung dauert 24 Monate, darin integriert ist ein mehrmonatiges Praktikum in einem externen Unternehmen. Die Ausbildung schließt mit der Prüfung vor der Industrie- und Handelskammer zu Köln ab und wird zusätzlich durch Zertifikate des Berufsförderungswerks Köln dokumentiert.

## Das Berufsförderungswerk Köln

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

Die Umschulung in einen neuen Beruf oder verschiedene Integrationsprogramme bieten eine gute Grundlage dafür. Ein weiterer wichtiger Baustein ist unsere enge Vernetzung mit der regionalen Wirtschaft, die unsere Absolventen seit 50 Jahren als Fachkräfte schätzt.

Neben der beruflichen Seite unterstützen wir unsere Teilnehmenden intensiv bei ihrer persönlichen und gesundheitlichen Entwicklung sowie beim Bewerbungsprozess.

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

## Berufsförderungswerk Köln

gemeinnützige GmbH

Martinsweg 11

50999 Köln

Telefon 0221 9956-2234

Fax 0221 9956-2900

info@bfw-koeln.de

www.bfw-koeln.de

Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne unter 0221 9956-2234 oder [info@bfw-koeln.de](mailto:info@bfw-koeln.de) zur Verfügung. Die Termine unserer regelmäßig stattfindenden Infotage finden Sie unter [www.bfw-koeln.de/infotag](http://www.bfw-koeln.de/infotag).