

# BERUFSFÖRDERUNGSWERK Köln



Diakonie  
Michaelshoven

## MECHATRONIKER/-IN

Mechatroniker/-innen überzeugen am Arbeitsmarkt als moderne und vielseitige Problemlöser bei allen elektrotechnischen, mechanischen und programmtechnischen Fragestellungen. Wenn Sie Spaß an Technik haben, macht die Ausbildung im BFW Köln Sie zur vielgefragten Fachkraft.



Berufsförderungswerk Köln sowie Arbeit und Qualifizierung sind zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015 und verfügen über die Trägerzulassung nach AZAV.



# MECHATRONIKER/-IN

## Wo werden Sie arbeiten?

Mechatroniker/-innen 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, beispielsweise in der Instandhaltung und Wartung von Systemen zur Güterherstellung, im Maschinen- und Anlagenbau, im Elektroanlagenbau oder in der Automobilindustrie.

## Welche Tätigkeiten werden Sie ausüben?

Die meisten industriellen Anlagen arbeiten mit mechatronischen Systemen, in denen Mechanik und Elektronik in Funktionseinheiten eng miteinander verzahnt sind. Mechatroniker/-innen planen und steuern Arbeitsabläufe, bearbeiten mechanische Teile und bauen Baugruppen und Komponenten zusammen. Sie installieren und testen Hard- und Softwarekomponenten, bauen, installieren und prüfen elektrische, pneumatische und hydraulische Steuerungen, programmieren mechatronische Systeme, weisen Kunden ein, führen die Instandhaltung. Dabei arbeiten Sie mit englischsprachigen Unterlagen. Im Sinne der Unfallverhütungsvorschriften sind Mechatroniker/-innen Elektrofachkräfte und arbeiten eigenständig an elektrischen Anlagen, verdrahten diese und nehmen sie in Betrieb.

## 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

- manuelle und maschinelle Werkstoffbearbeitung,
- Zusammenbauen von mechanischen, elektromechanischen, elektrischen und elektronischen Komponenten,
- Montieren, Inbetriebnahmen, Bedienen und Instandhalten dieser Anlagen und Anlagenteile,
- Steuerungstechnik, Elektropneumatik und -hydraulik, Elektromechanik, Elektronik (SPS) sowie computergestützte Steuerungen.

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

*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 Infoveranstaltungen finden Sie unter [www.bfw-koeln.de/infotag](http://www.bfw-koeln.de/infotag).*

Fotos: © Anna Lischetzki, © Jana Stein/Diakonie Michaelshoven



## 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 50 Jahren als Fachkräfte schätzt.

Zusätzlich zur Ausbildung 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](mailto:info@bfw-koeln.de)

[www.bfw-koeln.de](http://www.bfw-koeln.de)

