berufsberatung
.ch

Automatikfachmann BP
Automatikfachfrau BP

Elektrotechnik | Maschinen

Als Automatikfachfrau oder Automatikfachmann installieren, programmieren, warten und optimieren Sie automatisierte Anlagen und Regelungssysteme. Dazu gehören zum Beispiel Sensoren zur Messung von Temperatur oder Energieverbrauch. Zudem wirken Sie bei der Planung, Entwicklung und Evaluierung solcher Anlagen mit.

Aufgaben

Anlagen installieren

- überprüfen, ob die verschiedenen Anlagen störungsfrei miteinander funktionieren
- Elektroschemata, also Pläne mit zum Beispiel elektrischen Anschlüssen oder Schaltkreisen entwickeln
- Anleitungen zur Instandhaltung erstellen
- Montage von Anlagen leiten und dabei die Arbeiten der anderen Fachleute koordinieren
- Anlagen in Betrieb nehmen
- den Endnutzerinnen und Endnutzern zeigen, wie die Anlagen zu bedienen sind

---

Anlagen prüfen und warten

- Anlagen anhand von Checklisten kontrollieren
- Tests und Versuche vorbereiten und durchführen
- Messungen durchführen und Resultate auswerten
- Mess- und Prüfgeräte an den Anlagen einsetzen, um Störungen zu erkennen und die Fehlerquelle zu finden
- Ersatzteile organisieren und einbauen

Arbeitsumgebung

Als Automatikfachfrau oder Automatikfachmann arbeiten Sie meistens an Maschinen, jedoch auch im Büro. Ihre Arbeitszeiten hängen vom Unternehmen ab. Schicht- und Wochenendarbeit sowie Pikettdienste können anfallen.

Als Automatikfachfrau oder Automatikfachmann arbeiten Sie in der Maschinen-, Elektro- und Metallindustrie sowie in der Nahrungsmittel-, Chemie- und Pharmaindustrie.

Anforderungen und Interessen

Anforderungen

- Fähigkeit, sich an neue Technologien anzupassen
- Genauigkeit
- Sinn für Zusammenhänge
- Sorgfältige und exakte Arbeitsweise
- Technisches Verständnis

Interessen

- Genau arbeiten
- Mit Maschinen arbeiten
- Planen, organisieren
- Sich mit Elektrizität und Elektronik beschäftigen
- Technische Aufgaben lösen

Ausbildung

Die Ausbildung wird in der Regel berufsbegleitend in Form von Modulen gemacht.

Angebote

Alle anzeigen
https://berufsberatung.ch/de/suche/aus-weiterbildungen?profession=128506

Dauer

1,5–2 Jahre

Zulassung

Die Zulassungsbedingungen für die Prüfung stehen in der **Prüfungsordnung** (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/download/16619).

Abschluss

Automatikfachmann/
Automatikfachfrau BP mit eidg.
Fachausweis

Weiterbildung

Höhere Fachprüfung

- Produktionsleiter/in Industrie HFP

Ähnliche Berufe

Beruf
Projekt- und Werkstattleiter/in im Schaltanlagenbau BP

https://berufsberatung.ch/de/berufe/projekt-und-werkstattleiter-in-im-schaltanlagenbau-bp

Beruf
Prozessfachmann/-frau BP

https://berufsberatung.ch/de/berufe/prozessfachmann-frau-bp

Beruf
Produktionsfachmann/-frau BP

https://berufsberatung.ch/de/berufe/produktionsfachmann-frau-bp

Beruf
Instandhaltungsfachmann/-frau BP

https://berufsberatung.ch/de/berufe/instandhaltungsfachmann-frau-bp

Weitere Infos

Swissdoc Nummer

0.555.4.0

Weiterführende Links

Verein für Berufsprüfungen für Automatikfachleute im Maschinen- und Apparatebau (VAM)

(https://www.automatikfachmann.ch)

Gesetzliche Grundlagen (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/95676?lang=de)