

## AUSBILDUNG: MASCHINEN- UND ANLAGENFÜHRER(IN)

<b>Berufstyp:</b>	anerkannter Ausbildungsberuf mit Prüfung vor der Industrie- und Handelskammer
<b>Ausbildungsart bei NILES:</b>	BaE - Berufsausbildung in außerbetrieblichen Einrichtungen/ BAPP - Berliner Ausbildungsplatzprogramm
<b>Ausbildungsdauer:</b>	2 Jahre

### Typische Tätigkeiten:

Maschinen und Anlagenführer(innen) bereiten Arbeitsabläufe vor, überprüfen Maschinenfunktionen und nehmen Maschinen in Betrieb. Das können beispielsweise Werkzeug-, Textil-, Druckmaschinen oder Anlagen für die Nahrungs- und Genussmittelherstellung sein. Sie überwachen den Produktionsprozess und steuern den Materialfluss. Zudem inspizieren und warten sie Maschinen in regelmäßigen Abständen, um deren Betriebsbereitschaft sicherzustellen. Sie füllen beispielsweise Öle oder Kühl- und Schmierstoffe nach und tauschen Verschleißteile wie Dichtungen, Filter oder Schläuche aus.

### Typische Einsatzorte:

Maschinen und Anlagenführer(innen) finden Beschäftigung in Produktionsbetrieben nahezu aller Branchen. Maschinen und Anlagenführer/innen arbeiten in erster Linie

- in Werkstätten
- in Montage und Fertigungshallen

### Erforderlicher Schulabschluss:

Rechtlich ist keine bestimmte Schulbildung vorgeschrieben. In der Praxis stellen Betriebe überwiegend Auszubildende mit Hauptschulabschluss ein.

### Worauf es ankommt:

- Sorgfalt (z.B. beim Einstellen von Produktionsmaschinen)
- Beobachtungsgenauigkeit und Aufmerksamkeit (z.B. beim Überwachen der Produktionsabläufe an den Maschinen und Anlagen)
- Entscheidungsfähigkeit und Reaktionsgeschwindigkeit (z.B. bei Störungen an automatisierten Fertigungsmaschinen und Anlagen)
- Technisches Verständnis und handwerkliches Geschick (z.B. beim Montieren und Demontieren der Baugruppen von Produktionsanlagen)

### Ausbildungsinhalte:

#### THEORIE:

- Fertigen von Bauelementen mit handgeführten Werkzeugen, Fertigen von Bauelementen mit Maschinen, Herstellen von einfachen Baugruppen, Warten technischer Systeme
- Herstellen von Bauelementen für die Anlagentechnik, Montieren und Transportieren von Bauelementen der Anlagentechnik, Verbinden von Anlagenteilen, Übergeben und Inbetriebnehmen von Anlagensystemen
- Instandhalten von Anlagensystemen, Einbinden von Komponenten der Steuerungs- und Regelungstechnik, Integrieren anlagenspezifischer Teilsysteme, Planen und Realisieren von Systemen der Anlagentechnik
- Ändern und Anpassen von Systemen der Anlagentechnik

#### PRAXIS:

- betriebliche und technische Kommunikation, Planen und Organisieren der Arbeit, Bewerten der Arbeitsergebnisse
- Unterscheiden, Zuordnen und Handhaben von Werk- und Hilfsstoffen
- Herstellen von Bauteilen und Baugruppen, Herstellen und Montieren von Bauteilen und Baugruppen, Anschlagen, Sichern und Transportieren
- Bearbeiten von Aufträgen
- Warten von Betriebsmitteln, Bauteile und Einrichtungen prüfen, Steuerungstechnik
- Instandhaltung, Feststellen, Eingrenzen und Beheben von Fehlern und Störungen
- Kundenorientierung
- Geschäftsprozesse und Qualitätssicherungssysteme im Einsatzgebiet