

ELEKTROBETRIEBSTECHNIK

LEHRZEIT: 3 1/2 Jahre bzw. 4 Jahre (Zusatzausbildung Prozessleittechnik)

LEHRBETRIEBE: Industriebetriebe der verschiedensten Branchen

Im Lehrberuf Elektrobetriebstechnik ist ein Schwerpunkt Prozessleittechnik mit einer Lehrzeit von 4 Jahren eingerichtet.

Jedes Industrieunternehmen hat heutzutage einen vielfältigen Maschinenpark mit Produktionsanlagen, Werkzeugmaschinen, Messgeräten usw.

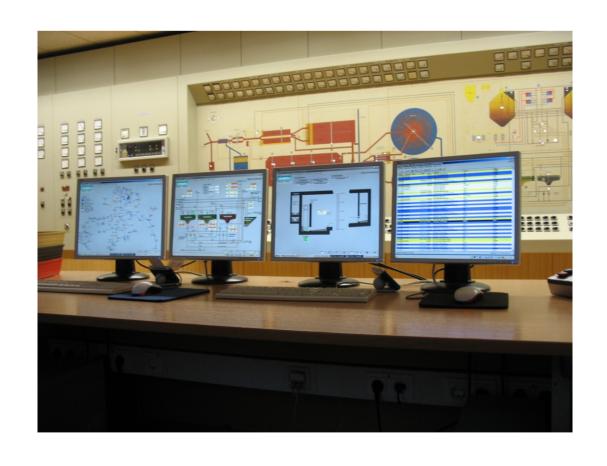
Elektrobetriebstechniker/innen sind dafür zuständig, dass diese Maschinen und Anlagen reibungslos funktionieren und die Produktion ungehindert laufen kann.

Sie installieren die Anlagen, nehmen sie in Betrieb und testen die Funktion.

Sie kontrollieren die Maschinen laufend und greifen bei Störungen sofort ein, um die Ursachen zu beheben.

Im Schwerpunkt Prozessleittechnik steuern und programmieren sie die computergesteuerten ("prozessleittechnischen") Anlagen.





WICHTIGE AUSBILDUNGSINHALTE:

- Anlagen der Energieversorgung und -verteilung, Steuerungs-, Mess-, Regelungs- und Antriebstechnik zusammenbauen, in Betrieb nehmen und in Stand halten
- elektronische und elektrische Bauteile zusammenbauen
- Mess- und Prüfverfahren durchführen, Überwachungsanlagen bedienen
- laufende Wartungsarbeiten (= Instandhaltung) durchführen, Fehler und Störungen beheben
- Anlagen steuern und programmieren