

Industrieelektriker Fachrichtung Geräte und Systeme mit Befähigung zur Elektrofachkraft (EFK), Fortbildung (RE_IEGS)

Kurzbeschreibung

Industrieelektriker Fachrichtung Geräte und Systeme stellen elektronische Komponenten, Geräte und Systeme nach Kundenanforderungen her, bearbeiten, montieren und verbinden mechanische Komponenten und elektrische Betriebsmittel, prüfen und analysieren Funktionen und Systeme, führen Funktions- und Sicherheitsprüfungen durch, kennen die gesetzlichen Vorgaben des Umweltschutzes, der Arbeitssicherheit und der Wirtschaftlichkeit. Oft werden auch Inbetriebsetzungs- oder Wartungsarbeiten an elektrischen Industrieanlagen realisiert.

Ziele

Umschulung zum Industrieelektriker für Geräte und Systeme mit Befähigung zur Elektrofachkraft

Zielgruppe

Primär Mitarbeitende, die eine Metall-Berufsausbildung und Berufserfahrung im Bereich Metall vorweisen können.

Inhalte

Herstellung und Inbetriebnahme von elektronischen Komponenten, Geräten und Systemen nach Kundenanforderungen
Bearbeiten, Montieren und Verbinden von mechanischen Komponenten und elektrischen Betriebsmitteln
Prüfen und Analysieren elektrischer Funktionen und Systeme
Durchführen von Funktions- und Sicherheitsprüfungen an elektrischen Systemen, Komponenten und Geräten
Installieren und Konfigurieren von IT-Systemen und Durchführen von qualitätssichernden Maßnahmen
Berücksichtigung der Vorgaben des Umweltschutzes, der Arbeitssicherheit und der Wirtschaftlichkeit
Dokumentieren der Produktionsdaten

Teilnahmevoraussetzung

Mittlerer Bildungsabschluss oder Abitur und IHK-Abschluss und mehrjährige einschlägige Berufserfahrung

Typ

Präsenztraining

Dauer

260 Tage

Sprache

de