



Eine Marke von JELD-WEN

Lehre Elektrotechnik - Anlagen- und Betriebstechnik (Modullehrberuf)

BERUFSBESCHREIBUNG

ElektrotechnikerInnen in der Anlagen- und Betriebstechnik planen, montieren, installieren, warten und reparieren elektrische und elektrotechnische Bauteile, Komponenten und Systeme der Anlagen- und Betriebstechnik wie z. B. Steuerungs- und Regelungsanlagen, Alarmsysteme, Überwachungssysteme, elektrische Türen, Tore und Lifte, aber auch industrielle Maschinen und Anlagen, Kühl- und Klimaanlage und Energieversorgungsanlagen.

Was wir uns von dir erwarten

- **physische Ausdauer:** Montieren großer Anlagen, Arbeiten an schwer zugänglichen Maschinenteilen, zahlreiche Belastungen wie Verschmutzung, Maschinenlärm, auch Witterung bei Außenmontagen
- **körperliche Wendigkeit:** Wartungs-/Reparatur-/Montagearbeiten an schwer zugänglichen Anlagen- und Maschinenteilen, Arbeiten auf Leitern/Gerüsten
- **Gleichgewichtsgefühl:** Arbeiten auf Leitern und Gerüsten bei Wartungs-/Reparatur-/Montagearbeiten an Großanlagen/Maschinen/Kränen, beim Verlegen von Leitungen
- **Handgeschicklichkeit:** Montieren von elektrischen Bauteilen und Leitungen, Verdrahtungsarbeiten, Bearbeiten von Metallteilen, Wartungs-/Reparatur-/Montagearbeiten an hydraulischen, pneumatischen und elektrischen Anlagenteilen, Löten, Schweißen
- **Fingerfertigkeit:** Verdrahtungsarbeiten, Anschließen von Leitungen/Kabeln, Montieren elektrischer/elektronischer Kleinbauteile, Justieren von Messgeräten
- **Auge-Hand-Koordination:** Verdrahtungsarbeiten, Anschließen von Leitungen/Kabeln, Löten, Montieren elektrischer und elektronischer Kleinbauteile
- **generelle Lernfähigkeit:** Erfordernis der regelmäßigen Befassung mit neuen Entwicklungen im Maschinen-/Anlagenbau und bei Elektronik und Pneumatik



Eine Marke von JELD-WEN

(Regelungs- und Steuertechnik, Mikroelektronik) sowie mit neuen Arbeitstechniken und Materialien

- **technisches Verständnis:** Montieren/Warten/Reparieren von elektrischen Anlagen/Maschinen/Fahrzeugen und von Steuerungs- und Regeleinrichtungen, Fehlersuche und Fehlerbehebung, Lesen von technischen Zeichnungen und Montageplänen
- **Selbständigkeit:** Montage-/Wartungs-/Reparaturarbeiten, Durchführen von Sicherheitsüberprüfungen
- **Reaktionsfähigkeit:** Arbeiten in Gefahrensituationen (z.B. Prüfarbeiten an stromführenden Teilen), rasches Eingreifen bei Maschinenstörungen, Vermeiden von Unfällen beim Arbeiten an Großanlagen und auf Leitern/Gerüsten

Die wichtigsten Tätigkeiten auf einen Blick

- elektrotechnische Anlagen, insbesondere der Anlagen- und Betriebstechnik zusammenbauen, montieren, rüsten, in Betrieb nehmen, warten und reparieren
- Ruf-, Brandmelde- und Alarmanlagen sowie Blitzschutz- und Erdungsanlagen errichten, zusammenbauen, montieren, prüfen, in Betrieb nehmen und Wartungsarbeiten durchführen
- elektrische Anlagen und Steuerungssysteme einrichten, prüfen und anschließen
- Stromlauf-, Schalt- und Montagepläne lesen, zum Teil auch selbst anfertigen
- Materiallisten erstellen, Hilfsmittel wie Kabel, Leitungen, Klemmen, Schalter etc. zusammenstellen
- Sonderbauteile durch Feilen, Sägen, Bohren, Löten, Schweißen etc. anfertigen
- Kabel und Leitungen ausmessen, verlegen und anschließen
- (computer- oder sensorgesteuerte) Kontroll- und Steuerungseinrichtungen montieren und einstellen
- elektronische, elektrische, pneumatische und hydraulische Steuerungen anschließen
- Schutzmaßnahmen, wie z. B. elektrische Schutzschalter, Erdungen, automatische Geräte- und Maschinenabschaltungen montieren
- Schaltkästen mit Sicherungen installieren und einstellen
- Mess- und Prüfgeräte bedienen
- Fehler, Mängel und Störungen an Bauelementen, Geräten und Anlagen suchen, eingrenzen und beheben
- technische Unterlagen und Dokumentationen, Betriebsanleitungen, Installationspläne, Wartungs- und Serviceprotokolle führen



Eine Marke von JELD-WEN

Lehrlingsentschädigung

1. Lehrjahr	2. Lehrjahr	3. Lehrjahr	4. Lehrjahr
768,20*	1.152,30*	1.536,40*	1.728,45*
*Kollektivvertragliche Mindestsätze in Brutto, alle Beträge in Euro			

Bei der Erstellung dieser Berufsbeschreibung wurden als Quellen bic.at und [AMS Beruflexikon](#) verwendet.