

# Ausbildungsdokumentation

für den Lehrberuf

## Elektrobetriebstechnik

Lehrzeit: 3 ½ Jahre

Lehrling: Vorname(n), Zuname(n)

Beginn der Ausbildung

Ende der Ausbildung

Ausbildungsbetrieb

Telefonnummer

Ausbilder: Titel, Vorname(n), Zuname(n)

E-Mail Adresse

### Lehrjahre

Pos.	Fertigkeiten und Kenntnisse lt. Ausbildungsvorschriften	½	1.	1 ½	2.	2 ½	3.	3 ½
1.	Handhaben und Instandhalten der zu verwendenden Einrichtungen, Werkzeuge, Maschinen und Arbeitsbehelfe							
2.	Kenntnis der Werkstoffe und Hilfsstoffe, ihrer Eigenschaften, Verwendungsmöglichkeiten und Bearbeitungsmöglichkeiten							
3.	Grundlegende Fertigkeiten in der Werkstoffbearbeitung: Messen, Anreißen, Feilen, Meißeln, Sägen, Gewindeschneiden von Hand, Scharfschleifen, Richten, Biegen, Passen, Zusammenbauen							
	Fertigkeiten in der Werkstoffbearbeitung: Bohren, Senken, Reiben, Maschinelles Gewindeschneiden, Richten, Biegen, Passen, Zusammenbauen, Drehen, Fräsen							
4.	Herstellen von lösbaren und unlösbaren Verbindungen: Schraubverbindungen, Bolzenverbindungen, Weichlöten, Hartlöten, Kleben							
	Verbindungstechniken: Schutzgasschweißen, Gasschmelzschweißen, auch in Zwangslage, Elektroschweißen, auch in Zwangslage							
5.	Anfertigen und Lesen von Skizzen und einfachen Fertigungszeichnungen							
	Anfertigen und Lesen von Fertigungszeichnungen							
6.	Fertigen einfacher Vorrichtungen und Ersatzteile							
7.	Kenntnis über Betrieb und Funktion elektrischer Geräte und Anlagen							
8.	Anwenden und Überprüfen der mechanischen und elektrischen Schutzmaßnahmen							
9.	Zurichten von blanken und isolierten Leitungen							
	Zurichten, Verlegen und Anschließen von blanken und isolierten Leitungen, Kabeln und kabelähnlichen Leitungen							

## L e h r j a h r e

Pos.	Fertigkeiten und Kenntnisse lt. Ausbildungsvorschriften	½	1.	1 ½	2.	2 ½	3.	3 ½
10.	Zurichten, Formen und Verlegen von Installationsrohren und Kabeltragsystemen							
11.	Herstellen von Klemmverbindungen, Lötverbindungen, Steckverbindungen							
	Herstellen von Kabelverbindungen (Muffen)							
12.	Handhaben von Messgeräten und Prüfgeräten							
	Messen von elektrischen und berufstypischen nichtelektrischen Größen							
13.	Lesen von einfachen Schaltungsunterlagen							
	Lesen von Schaltungsunterlagen, insbesondere von Fertigungszeichnungen, Montageplänen, Stromlaufplänen und Installationsplänen							
14.	Anfertigen einfacher Schaltungsunterlagen							
	Anfertigen von Schaltungsunterlagen, insbesondere von Montageplänen, Stromlaufplänen und Installationsplänen							
15.	Schalten nach einfachen Schaltungsunterlagen							
	Zusammenbauen und Verdrahten von elektromechanischen und elektronischen Bauteilen zu Baugruppen nach Schaltungsunterlagen und Anleitungen							
16.	Installieren, Prüfen und Inbetriebsetzen von Geräten, Maschinen und Anlagen nach Anleitung und Plänen							
17.	Kenntnis über Betrieb und Anwendung elektronischer Bauteile und Baugruppen							
18.	Schaltungen mit Halbleiterbauteilen und Sensoren nach Anleitung und Plänen prüfen und in Betrieb nehmen							
19.	Baugruppen und Geräte der Analogtechnik und Digitaltechnik prüfen und in Betrieb nehmen							
20.	Kenntnis über Betrieb und Anwendung von Personalcomputern							
21.	Grundkenntnisse über die Bustechnik							
	Grundkenntnisse über Ruftechnik, Signaltechnik, Alarmtechnik und Brandmelde-technik							
22.	Programmieren und Parametrieren und Anschließen von freiprogrammierbaren Steuerungen							
23.	Kenntnis über Betrieb und Funktion von Bauelementen und Baugruppen der Pneumatik							
24.	Ausbauen, Zerlegen, Instandsetzen und Zusammenbauen von elektrischen Maschinen und Geräten							
25.	Prüfen, Messen und Einstellen von Baugruppen, Maschinen und Geräten							
26.	Systematisches Aufsuchen von Störungen an elektromechanischen Maschinen und Geräten durch systematische Fehlersuche, Behebung und deren Dokumentation							
27.	Instandhalten, Überwachen und Warten von Produktionsanlagen mit elektromechanischen und elektronischen Systemen							
28.	Kenntnis und Anwendung einschlägiger englischer Fachausdrücke							
29.	Grundkenntnisse des Qualitätsmanagements							
	Kenntnis und Mitarbeit beim Qualitätsmanagement							
30.	Kenntnis der einschlägigen maschinenbautechnischen und elektrotechnischen Bau- und Sicherheitsvorschriften (wie Maschinen-Sicherheitsverordnung, Niederspannungsgeräteverordnung, Elektromagnetische Verträglichkeits-Verordnung) und Normen (EN, ÖNORM, ÖVE, TAEV)							
31.	Kenntnis der sonstigen in Betracht kommende Vorschriften zum Schutz des Lebens und der Gesundheit							
32.	Die für den Beruf relevanten Maßnahmen und Vorschriften zum Schutz der Umwelt: Grundkenntnisse der betrieblichen Maßnahmen zum sinnvollen Energieeinsatz im berufsrelevanten Arbeitsbereich; Grundkenntnisse der im berufsrelevanten Arbeitsbereich anfallenden Reststoffe und über deren Trennung, Verwertung sowie über die Entsorgung der Abfalls							

## L e h r j a h r e

Pos.	Fertigkeiten und Kenntnisse lt. Ausbildungsvorschriften	½	1.	1 ½	2.	2 ½	3.	3 ½
33.	Kenntnis der sich aus dem Lehrvertrag ergebenden Verpflichtungen (§§ 9 und 10 des Berufsausbildungsgesetzes)							
34.	Grundkenntnisse der aushangpflichtigen arbeitsrechtlichen Vorschriften							

(2) Bei der Ausbildung in den fachlichen Kenntnissen und Fertigkeiten ist – unter besonderer Beachtung der betrieblichen Erfordernisse und Vorgaben – auf die Persönlichkeitsbildung des Lehrlings zu achten, um ihm die für eine Fachkraft erforderlichen Schlüsselqualifikationen bezüglich Sozialkompetenz (wie Offenheit, Teamfähigkeit, Konfliktfähigkeit), Selbstkompetenz (wie Selbsteinschätzung, Selbstvertrauen, Eigenständigkeit, Belastbarkeit), Methodenkompetenz (wie Präsentationsfähigkeit, Rhetorik in deutscher Sprache, Verständigungsfähigkeit in den Grundzügen der englischen Sprache) und Kompetenz für das selbstgesteuerte Lernen (wie Bereitschaft, Kenntnis über Methoden, Fähigkeit zur Auswahl geeigneter Medien und Materialien) zu vermitteln.

Falls zutreffend, Angabe welche Berufsbildpositionen (BBP) über Kurse oder über Ausbildungsverbundmaßnahmen vermittelt werden:

BBP:			
von: bis:			
Kursunternehmen / Verbundbetrieb			

BBP:			
von: bis:			
Kursunternehmen / Verbundbetrieb			

**Zusätzliche Maßnahmen in der Ausbildung**

Nachhilfe			
Coaching/Mediation			
Kurse/Seminare/Workshops			
Prüfungsvorbereitung			

**Durchgeführte Abstimmungsgespräche**

	Datum	Unterschrift Ausbilder	Unterschrift Lehrling
1. Lehrjahr			
2. Lehrjahr			
3. Lehrjahr			
3 ½. Lehrjahr			