

Anlage zum Antrag auf Genehmigung eines betrieblichen Auftrags

Entscheidungshilfe zum betrieblichen Auftrag

Elektroniker/-in für Geräte und Systeme

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| | |
| Name, Vorname des Prüfungsteilnehmers | Name, Ort der Ausbildungsstätte |
| Einsatzgebiet | |

| Bearbeitungsphase | Teilaufgaben | Auswahl Teilaufgaben | Zeitplanung in Stunden |
|---------------------------------|---|----------------------|---|
| Information und Auftragsplanung | 1. Fehlerbeschreibung / spezielle Anforderungen des Kunden / der Betriebsleitung klären | | ca. <input style="width: 30px;" type="text"/> h mind. 6 Teilaufgaben |
| | 2. Technische Unterlagen beschaffen | | |
| | 3. Technische Unterlagen auftragsbezogen auswerten, IST-Zustand feststellen | | |
| | 4. Fehlerfunktionen unter technischen / organisatorischen Bedingungen feststellen | | |
| | 5. Technische / organisatorische Schnittstellen und zeitliche Rahmenbedingungen klären | | |
| | 6. Funktionelle Abläufe planen / auswählen | | |
| | 7. Schaltungsunterlagen planen / auswählen | | |
| | 8. Teilaufträge veranlassen | | |
| | 9. Detaillierte Arbeitsablaufplanung einschließlich Zeitplanung | | |
| | 10. Verfügbarkeit des Systems sowie von Hilfs- und Prüfmitteln klären | | |
| | 11. Hilfs- und Prüfmittel bereitstellen | | |
| | 12. Material bereitstellen | | |
| | 13. Verbindungselemente, Leitungen und Komponenten auswählen | | |
| Auftragsdurchführung | 14. Elektrische Baugruppen / Komponenten zum Schalten, Steuern, Regeln, Messen oder Energieversorgung einbauen / auswechseln / anpassen | | ca. <input style="width: 30px;" type="text"/> h mind. 4 Teilaufgaben |
| | 15. Elektrische Baugruppen / Komponenten zum Schalten, Steuern, Regeln, Messen oder Energieversorgung verdrahten / anschließen | | |
| | 16. Baugruppen der Sensorik (aktiv / passiv) und Aktorik einstellen und abgleichen | | |
| | 17. Fehler und Störungen in elektronischen Geräten und Systemen feststellen, eingrenzen und beheben | | |
| | 18. Elektrische Baugruppen / Software parametrieren | | |
| | 19. Funktionsprüfung von Baugruppen durchführen, Fehler feststellen und beheben | | |
| | 20. Programmablauf überwachen, Fehler feststellen / beheben | | |
| | 21. Weitere auftrags- bzw. betriebsspezifische Teilaufgaben: <div style="background-color: #e0ffe0; height: 20px; width: 100%;"></div> | | |
| Auftragskontrolle | 22. Funktionseinheiten prüfen / System optimieren | | ca. <input style="width: 30px;" type="text"/> h mind. 4 Teilaufgaben |
| | 23. Freigabe / Einweisung / Übergabe an den Kunden bzw. die Betriebsleitung | | |
| | 24. BGV A3 (VGB 4) VDE 0100 / VDE 0113 Prüfung | | |
| | 25. Sicherheitseinrichtungen prüfen | | |
| | 26. Prüfprotokoll erstellen | | |
| | 27. Schaltungsunterlagen erstellen / ändern | | |
| | 28. Arbeitszeit / materialverbrauch dokumentieren | | |
| | Gesamtzeit (inkl. Erstellung der Dokumentation) | | ca. <input style="width: 30px;" type="text"/> h |

Bei der Durchführung des betrieblichen Auftrags sind die einschlägigen Bestimmungen für Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit sowie der Umweltschutz zu berücksichtigen