

Festlegung von Berufsbildpositionen, in denen die individuelle berufliche Handlungsfähigkeit festgestellt werden soll

Name des Antragstellers/der Antragstellerin:

Referenzberuf:

Industrieelektriker/-in, Fachrichtung Geräte und Systeme¹

Ich möchte in den folgenden Berufsbildpositionen meine Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten feststellen lassen (bitte ankreuzen):

Fachrichtungsübergreifende berufsprofilgebende Berufsbildpositionen

| | Berufsbildposition | | Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten Bitte kreuzen Sie die Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten an, über die Sie verfügen und die im Rahmen des Verfahrens festgestellt werden sollen. |
|--------------------------|--|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | BBP 1: Bearbeiten, Montieren und Verbinden mechanischer Komponenten und elektrischer Betriebsmittel (§ 4 Absatz 2 Abschnitt A Nummer 1) | <input type="checkbox"/> | a) mechanische Komponenten manuell und maschinell bearbeiten |
| | | <input type="checkbox"/> | b) Bauteile und Baugruppen montieren und demontieren |
| | | <input type="checkbox"/> | c) Kabel und Leitungen auswählen und zurichten sowie Bauteile, Baugruppen und Geräte mit unterschiedlichen Anschlusstechniken verbinden |
| | | <input type="checkbox"/> | d) Leitungswege und Gerätemontageorte unter Beachtung technischer Auftragsvorgaben und der elektromagnetischen Verträglichkeit festlegen |
| | | <input type="checkbox"/> | e) elektrische Betriebsmittel und Leitungsverlegesysteme auswählen und montieren |
| | | <input type="checkbox"/> | f) Kabel und Leitungen installieren |
| <input type="checkbox"/> | BBP 2: Messen und Analysieren von elektrischen Funktionen und Systemen (§ 4 Absatz 2 Abschnitt A Nummer 2) | <input type="checkbox"/> | a) Messverfahren und Messgeräte auswählen |
| | | <input type="checkbox"/> | b) elektrische Größen messen, bewerten und berechnen |
| | | <input type="checkbox"/> | c) Kenndaten und Funktion von Baugruppen prüfen |
| | | <input type="checkbox"/> | d) Steuerschaltungen analysieren |
| | | <input type="checkbox"/> | e) Signale verfolgen und an Schnittstellen prüfen |
| | | <input type="checkbox"/> | f) systematische Fehlersuche durchführen |
| | | <input type="checkbox"/> | g) Sensoren und Aktoren prüfen und einstellen |
| | | <input type="checkbox"/> | h) Steuerungen und Regelungen hinsichtlich ihrer Funktion prüfen und bewerten |
| <input type="checkbox"/> | BBP 3: Beurteilen der Sicher- | <input type="checkbox"/> | a) Schutzmaßnahmen prüfen und bewerten |

¹ Verordnung über die Berufsausbildung zum/ zur Industrieelektriker/in vom 28. Mai 2009 (BGBl. I S. 931, 2407).

| | Berufsbildposition | | Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten Bitte kreuzen Sie die Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten an, über die Sie verfügen und die im Rahmen des Verfahrens festgestellt werden sollen. |
|--------------------------|--|--|---|
| | heit von elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln (§ 4 Absatz 2 Abschnitt A Nummer 3) | <input type="checkbox"/> b) Leitungen und deren Schutzeinrichtungen sowie sonstige Betriebsmittel, insbesondere hinsichtlich Strombelastbarkeit und Drehfeld, beurteilen <input type="checkbox"/> c) Schutzarten und Schutzklassen von elektrischen Betriebsmitteln oder Anlagen hinsichtlich der Umgebungsbedingungen und der Zusatzfestlegungen für Räume besonderer Art beurteilen <input type="checkbox"/> d) Gefahren, die sich aus dem Betreiben elektrischer Betriebsmittel und Anlagen ergeben, beurteilen und durch Schutzmaßnahmen die sichere Nutzung gewährleisten <input type="checkbox"/> e) Wirksamkeit von Schutzmaßnahmen unter Fehlerbedingungen, insbesondere durch Abschaltung mit Überstromschutzorganen und Fehlerstromschutzeinrichtungen, prüfen und bewerten <input type="checkbox"/> f) Einhaltung der Brandschutzbestimmungen beim Errichten und Betreiben elektrischer Betriebsmittel und Anlagen beurteilen <input type="checkbox"/> g) Einhaltung der Maßnahmen zur elektromagnetischen Verträglichkeit kontrollieren <input type="checkbox"/> h) Erst- und Wiederholungsprüfung durchführen, dokumentieren und nachweisen | |
| <input type="checkbox"/> | BBP 4: Installieren und Konfigurieren von IT-Systemen (§ 4 Absatz 2 Abschnitt A Nummer 4) | <input type="checkbox"/> a) Hard- und Softwarekomponenten auswählen <input type="checkbox"/> b) Betriebssysteme und Anwendungsprogramme installieren und konfigurieren <input type="checkbox"/> c) IT-Systeme in Netzwerke einbinden <input type="checkbox"/> d) Tools und Testprogramme einsetzen | |

Fachrichtungsbezogene berufsprofilgebende Berufsbildpositionen der Fachrichtung „Geräte und Systeme“

| | BBP der Fachrichtung | | Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten Bitte kreuzen Sie die Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten an, über die Sie verfügen und die im Rahmen des Verfahrens festgestellt werden sollen. |
|--------------------------|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> | BBP 1: Technische Auftragsanalyse (§ 4 Absatz 2 Abschnitt C Nummer 1) | <input type="checkbox"/> a) Auftragsanforderungen analysieren <input type="checkbox"/> b) mechanische, elektrische und elektronische Komponenten auswählen | |

| | BBP der Fachrichtung | | Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten Bitte kreuzen Sie die Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten an, über die Sie verfügen und die im Rahmen des Verfahrens festgestellt werden sollen. |
|--------------------------|--|--------------------------|---|
| | | <input type="checkbox"/> | c) die für die Fertigungs- und Prüfprozesse typischen Abläufe und Verfahren im Hinblick auf die Anforderungen der Aufgabe analysieren |
| | | <input type="checkbox"/> | d) Änderungen planen und dokumentieren |
| <input type="checkbox"/> | BBP 2: Fertigen von Komponenten und Geräten (§ 4 Absatz 2 Abschnitt C Nummer 2) | <input type="checkbox"/> | a) Entwürfe und Layouts erstellen |
| | | <input type="checkbox"/> | b) Fertigungsunterlagen erstellen |
| | | <input type="checkbox"/> | c) Bauteile und Baugruppen beschaffen |
| | | <input type="checkbox"/> | d) Leiterplatten erstellen und bestücken |
| | | <input type="checkbox"/> | e) Hardwarekomponenten, Geräte und Systeme anpassen, montieren, anschließen und prüfen |
| | | <input type="checkbox"/> | f) komponentenspezifische Software installieren, konfigurieren und anpassen |
| | | <input type="checkbox"/> | g) Komponenten prüfen und in Betrieb nehmen |
| | | <input type="checkbox"/> | h) Produktdokumentationen erstellen |
| <input type="checkbox"/> | BBP 3: Herstellen und Inbetriebnehmen von Geräten und Systemen (§ 4 Absatz 2 Abschnitt C Nummer 3) | <input type="checkbox"/> | a) konstruktiven Aufbau herstellen |
| | | <input type="checkbox"/> | b) Hardwarekomponenten montieren und anschließen |
| | | <input type="checkbox"/> | c) Leitungen der Kommunikationstechnik konfektionieren und Komponenten verbinden |
| | | <input type="checkbox"/> | d) elektrische Geräte herstellen |
| | | <input type="checkbox"/> | e) Baugruppen hard- und softwareseitig einstellen, prüfen und in Betrieb nehmen |
| | | <input type="checkbox"/> | f) Geräte und Systeme nach Checkliste prüfen |
| | | <input type="checkbox"/> | g) Einhaltung der Maßnahmen zur elektromagnetischen Verträglichkeit kontrollieren |
| | | <input type="checkbox"/> | h) Mess- und Prüfprotokolle erstellen, Dokumentationen erstellen und anpassen, Geräte oder Systeme übergeben |

Im Rahmen der Feststellung der individuellen beruflichen Handlungsfähigkeit (Bewertung) werden folgende integrative Berufsbildpositionen berücksichtigt:

- Integrative BBP 1: Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit (§ 4 Abs. 2 Abschnitt D Nr. 3)
- Integrative BBP 2: Umweltschutz (§ 4 Abs. 2 Abschnitt D Nr. 4)
- Integrative BBP 3: Betriebliche und technische Kommunikation (§ 4 Abs. 2 Abschnitt D Nr. 5)
- Integrative BBP 4: Planen und Organisieren der Arbeit, Bewerten der Arbeitsergebnisse (§ 4 Abs. 2 Abschnitt D Nr. 6)

Ort, Datum

Unterschrift Antragsteller/-in