

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

| Name des Antragstellers/der Antragstellerin: |
|---|
| |
| Referenzberuf: |
| Industrieelektriker/-in, Fachrichtung Geräte und Systeme ¹ |

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. |
| | BBP 1: Bearbeiten, Montie- ren und Verbinden mechani- scher Komponenten und elektrischer Betriebsmittel | a) mechanische Komponenten manuell und ma- schinell bearbeiten b) Bauteile und Baugruppen montieren und de- montieren |
| | (§ 4 Absatz 2 Abschnitt A Nummer 1) | c) Kabel und Leitungen auswählen und zurichten sowie Bauteile, Baugruppen und Geräte mit unterschiedlichen Anschlusstechniken verbinden |
| | | d) Leitungswege und Gerätemontageorte unter Beachtung technischer Auftragsvorgaben und der elektromagnetischen Verträglichkeit festlegen |
| | | e) elektrische Betriebsmittel und Leitungsverlege- systeme auswählen und montieren f) Kabel und Leitungen installieren |
| | BBP 2: Messen und | a) Messverfahren und Messgeräte auswählen |
| | Analysieren von elektrischen Funktionen und Systemen | b) elektrische Größen messen, bewerten und berechnen |
| | (§ 4 Absatz 2 Abschnitt A Nummer 2) | c) Kenndaten und Funktion von Baugruppen prüfen |
| | | d) Steuerschaltungen analysieren |
| | | e) Signale verfolgen und an Schnittstellen prüfen |
| | | f) systematische Fehlersuche durchführen |
| | | g) Sensoren und Aktoren prüfen und einstellen |
| | | h) Steuerungen und Regelungen hinsichtlich ihrer Funktion prüfen und bewerten |
| | BBP 3: Beurteilen der Sicher- | a) Schutzmaßnahmen prüfen und bewerten |

¹ Verordnung über die Berufsausbildung zum/ zur Industrieelektriker/in vom 28. Mai 2009 (BGBI. 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 Anla- gen und Betriebsmitteln | b) Leitungen und deren Schutzeinrichtungen sowie sonstige Betriebsmittel, insbesondere hinsichtlich Strombelastbarkeit und Drehfeld, beurteilen |
| | (§ 4 Absatz 2 Abschnitt A Nummer 3) | c) Schutzarten und Schutzklassen von elektrischen Betriebsmitteln oder Anlagen hinsichtlich der Um- gebungsbedingungen und der Zusatzfestlegungen für Räume besonderer Art beurteilen |
| | | d) Gefahren, die sich aus dem Betreiben elektri- scher Betriebsmittel und Anlagen ergeben, beur- teilen und durch Schutzmaßnahmen die sichere Nutzung gewährleisten |
| | | e) Wirksamkeit von Schutzmaßnahmen unter Fehlerbedingungen, insbesondere durch Abschal- tung mit Überstromschutzorganen und Fehler- |
| | | stromschutzeinrichtungen, prüfen und bewerten f) Einhaltung der Brandschutzbestimmungen beim Errichten und Betreiben elektrischer Betriebsmittel und Anlagen beurteilen |
| | | g) Einhaltung der Maßnahmen zur elektromagnetischen Verträglichkeit kontrollieren |
| | | h) Erst- und Wiederholungsprüfung durchführen, dokumentieren und nachweisen |
| | BBP 4: Installieren und Konfigurieren von IT-Systemen | a) Hard- und Softwarekomponenten auswählen |
| | | b) Betriebssysteme und Anwendungsprogramme installieren und konfigurieren |
| | (§ 4 Absatz 2 Abschnitt A | c) IT-Systeme in Netzwerke einbinden |
| | Nummer 4) | 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. |
|--|--|
| BBP 1: Technische Auftrags- analyse (§ 4 Absatz 2 Abschnitt C Nummer 1) | a) Auftragsanforderungen analysieren 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. |
| | | c) die für die Fertigungs- und Prüfprozesse typi- schen Abläufe und Verfahren im Hinblick auf die Anforderungen der Aufgabe analysieren d) Änderungen planen und dokumentieren |
| | BBP 2: Fertigen von Komponenten und Geräten (§ 4 Absatz 2 Abschnitt C Nummer 2) | a) Entwürfe und Layouts erstellen b) Fertigungsunterlagen erstellen |
| | | c) Bauteile und Baugruppen beschaffen d) Leiterplatten erstellen und bestücken |
| | | e) Hardwarekomponenten, Geräte und Systeme anpassen, montieren, anschließen und prüfen f) komponentenspezifische Software installieren, |
| | | konfigurieren und anpassen g) Komponenten prüfen und in Betrieb nehmen h) Produktdokumentationen erstellen |
| | BBP 3: Herstellen und Inbetriebnehmen von Geräten und Systemen (§ 4 Absatz 2 Abschnitt C Nummer 3) | h) Produktdokumentationen erstellen a) konstruktiven Aufbau herstellen b) Hardwarekomponenten montieren und anschließen c) Leitungen der Kommunikationstechnik konfektionieren und Komponenten verbinden d) elektrische Geräte herstellen e) Baugruppen hard- und softwareseitig einstellen, prüfen und in Betrieb nehmen f) Geräte und Systeme nach Checkliste prüfen g) Einhaltung der Maßnahmen zur elektromagnetischen Verträglichkeit kontrollieren 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 | |
|------------|--------------------------------|--|
| | Seite 3 von 3 | |