

## Aufgabenkatalog

### Berufsspezifische Inhalte des Orientierungsabschnitts im Fachbereich Elektro

(Berufsbilder: Elektroniker/in für Betriebstechnik;  
Industrieelektriker/in Fachrichtung Betriebstechnik)

Fachbereich	Berufsspezifische Inhalte
<b>Elektro</b>	<p>In diesem Orientierungsabschnitt werden in den aufgezeigten Lernsituationen fachliche Grundkenntnisse vermittelt und die Teilnehmer/innen erhalten die Gelegenheit, sich in den mit der Vermittlung verbundenen Fertigkeiten zu erproben.</p> <p><b>Einrichten des Arbeitsplatzes</b> unter Berücksichtigung der betrieblichen Vorgaben</p> <p><b>Gebrauch von Werkzeugen bei der Elektromontage kennen lernen</b> (z.B. Ösen biegen, Abisolieren von Kunststoffaderleitungen, Leitungen und Kabel bearbeiten, Aderendhülsen anbringen)</p> <p><b>Zurichten von Kunststoffaderleitungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Leitungen auf die vorgesehene Länge schneiden</li><li>- Leitungen absetzen und verlegen</li><li>- Schukostecker und –steckdose anschließen</li><li>- Abzweigdose installieren</li><li>- Einzeladern im Bund oder im Installationskanal verlegen</li></ul> <p><b>Qualitätsmerkmale der Elektrotechnik kennen lernen</b> (z.B. VDE Kenn- und Prüfzeichen)</p> <p><b>Arbeitssicherheit, Gesundheitsschutz und Umweltschutz bei der Arbeit kennen lernen</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Gefahren des elektrischen Stromes</li><li>- Arbeits(schutz)kleidung</li><li>- Sicherheitsregeln und Unfallverhütungsvorschriften</li></ul>