

### 3 Übersicht der Handlungskompetenzen

↓ Handlungs-  
kompetenzbe-  
reiche

<b>a</b>	Entwickeln von Automationsprozessen	a1: Fertigungsunterlagen für einfache elektrische Steuerungen erstellen oder überarbeiten	a2: Skizzen von einfachen Frontplatten, Komponentenhaltungen und Gehäusen erstellen						
<b>b</b>	Herstellen und In-Betrieb-Nehmen von automatisierten Anlagen	b1: Einfache elektrische Steuerungen aufbauen und in Betrieb nehmen	b2: Mechanische Komponenten oder Bauteile von automatisierten Anlagen bearbeiten oder fertigen	b3: Software und Visualisierungen von automatisierten Anlagen laden und zugehörige Komponenten aufbauen	b4: Antriebe von automatisierten Anlagen aufbauen und in Betrieb nehmen	b5: Sensoren oder intelligente Komponenten in automatisierten Anlagen integrieren	b6: Elektrische Erzeugnisse unter Aufsicht anschliessen		
<b>c</b>	Instandhalten von automatisierten Anlagen	c1: Funktionen einer einfachen automatisierten Anlage prüfen	c2: Bestehende Teile einer automatisierten Anlage in Stand setzen	c3: Hardwarefehler an automatisierten Anlagen beheben	c4: Antriebe von automatisierten Anlagen unterhalten und prüfen				
<b>d</b>	Übernehmen von betrieblicher Verantwortung	d1: Teilprojekte im Umfeld der Automatisierung planen	d2: Teilprojektverläufe im Umfeld der Automatisierung kontrollieren	d3: Teilprojektergebnisse im Umfeld der Automatisierung auswerten	d4: Automatisierte Anlagen oder Geräte aufbauen und in Betrieb nehmen	d5: Einfache elektrische Energieverteilungen aufbauen und in Betrieb nehmen	d6: Elektromaschinen oder elektrische Erzeugnisse herstellen oder revidieren sowie Wicklungen fertigen	d7: Verkehrs- und Transportmittel mit automatisierten Systemen ausrüsten und diese unterhalten	

Der Aufbau der Handlungskompetenzen a1, a2, b1 bis b4, c1 bis c3 und d1 bis d3 ist für alle Lernenden verbindlich. In den Handlungskompetenzen b6, c4, und d4 bis d7 ist der Aufbau einer Handlungskompetenz verbindlich.