

Übersicht der Handlungskompetenzen Automatikmonteur/in EFZ (Übersicht Draft Handlungskompetenzen):

↓ Handlungskompetenzbereiche

Handlungskompetenzen →

a	Handeln und Interagieren in einem vernetzten Arbeitsumfeld	a1: Projekte im industriellen Umfeld planen, ausführen, überwachen und auswerten.	a2: Das eigene Handeln im industriellen Arbeitsalltag bezüglich Entwicklungs-, Produktions- und Qualitätsprozessen reflektieren und weiterentwickeln	a3: eigene Kompetenzen für die industrielle Arbeitstätigkeit reflektieren und weiterentwickeln				
b	Einsetzen von Technologien der digitalen Arbeitswelt	b1: Informationen im industriellen Umfeld erfassen, verarbeiten, visualisieren und kommunizieren	b2: Gefahren bei der Benutzung von digitalen Arbeitsmitteln reduzieren	b3: Technologische Trends in der industriellen Entwicklung, Herstellung, Montage oder Instandhaltung einsetzen				
c	Entwickeln von Automationsprozessen	c1 einfache Fertigungsunterlagen einer automatisierten Anlage nach Kundenvorgaben und unter Einhaltung der Richtlinien und Normen erstellen oder modernisieren	c2: Handskizzen zur mechanischen Bearbeitung von Frontplatten, Komponentenhalterungen und Gehäusen nach ihrer Funktion erstellen					
d	Herstellen und in Betrieb nehmen von Automationsprodukten	d1. Automatisierte Anlagen nach Fertigungsunterlagen aufbauen und in Betrieb nehmen	d2. Leiterplatten und Baugruppen fertigen	d3. Komponenten oder Bauteile mechanisch bearbeiten	d4. Softwareprogramme und Visualisierungen nach Funktionsbeschreibung aufbauen, vorhandenes Programm laden und testen	d5. Antriebe aufbauen und in Betrieb nehmen		

e	Instandhaltung von Automationsanlagen	e1. Produktions- und Arbeitsmittel Instand halten	e2. Elektrische Messungen an Steuerungen oder Anlagen durchführen, protokollieren	e3. Bestehende automatisierte Anlage nach Fertigungsunterlagen umbauen oder modernisieren und in Betrieb nehmen	e4. Hardware Fehler an elektrischen Steuerungen oder automatisierten Anlagen beheben	e5. Revisionen an automatisierten Anlagen nach Wartungsplänen von Komponenten, Steuerungen oder Anlagen gemäss Arbeitsanweisungen durchführen	e6. Antriebe nach Wartungsplänen gemäss Arbeitsanweisungen unterhalten und prüfen	
f	Handlungskompetenzbereich							
g	Teilbranchenspezifische Technologien anwenden	g1 Elektrische Energieverteilungen nach Kundenvorgaben erstellen, nach Fertigungsunterlagen aufbauen und in Betrieb nehmen	g2 Elektromaschinen und elektrische Erzeugnisse prüfen, revidieren sowie herstellen und bei Bedarf neue oder angepasste Wicklungen fertigen	g3 Verkehrs- und Transportmittel ausrüsten, Instand halten oder erneuern und in Betrieb nehmen.				

	Pflichthandlungskompetenz
	Wahlpflichthandlungskompetenz