

Übersicht der Handlungskompetenzen Polymechniker/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 BK	a2: Das eigene Handeln im industriellen Arbeitsalltag bezüglich Entwicklungs-, Produktions- und Qualitätsprozessen reflektieren und weiterentwickeln BK	a3: Eigene Kompetenzen für die industrielle Arbeitstätigkeit reflektieren und weiterentwickeln BK	a4: Kundinnen und Kunden ausbilden	BK=Branchenkompetenz BFK=Berufsfeldkompetenz BFÜK=Berufsfeldübergreifende Kompetenz		
b	Einsetzen von Technologien der digitalen Arbeitswelt	b1: Informationen im industriellen Umfeld erfassen, verarbeiten, visualisieren und kommunizieren BK	b2: Gefahren bei der Benutzung von digitalen Arbeitsmitteln reduzieren BK	b3: Technologische Trends in der industriellen Entwicklung, Herstellung, Montage oder Instandhaltung aufnehmen BK				
c	Entwickeln von Produkten	c1: Lösungen für industrielle Kundenanforderungen entwickeln und präsentieren	c2: Mechanische oder automatisierte Vorrichtungen oder Werkzeuge entwickeln	c3: Industrielle Produkte mittels computer aided design (CAD) modellieren BfK	c4: Industrielle Fertigungsunterlagen erstellen. BfK			
d	Herstellen von Produkten	d1: Arbeitsplatz und Maschine zur Herstellung von industriellen Produkten einrichten	d2: Industrielle Produkte von Hand oder mit handgeführten Maschinen fertigen BK	d3: Industrielle Produkte mit Werkzeugmaschinen fertigen BfK mech. + BFÜK	d4: Industrielle Produkte mit computerized numerical control (CNC)-Maschinen fertigen BfK	d5: Industrielle Produkte mit computer aided manufacturing (CAM)-System fertigen	d6: Industrielle Produkte prüfen und Ergebnisse dokumentieren BfK	d7: Leiterplatten oder zugehörige Baugruppen fertigen BFÜK
d		d8: Roboter einrichten, anlernen oder programmieren und überwachen						

e	Montage und Inbetriebnahme von Produkten	e1: Arbeitsplatz zur Montage und Inbetriebnahme von industriellen Produkten einrichten	e2: Industrielle Produkte montieren BFK	e3: Industrielle Produkte in Betrieb nehmen BFK	e4: Elektrische Steuerungen oder Anlagen nach Fertigungsunterlagen aufbauen und in Betrieb nehmen BFÜK			
f	Instandhalten von Produkten und Produktionsmitteln	f1: Industrielle Produktions- und Arbeitsmittel instand halten BK	f2: Industrielle Produkte instand halten BFK	f3: Störungen an industriellen Maschinen und Anlagen beheben	f4: Automatisierte industrielle Systeme betreiben und warten			
g	Anwenden von betriebs- und teilbranchenspezifischen Technologien	g1: Die Gesamtverantwortung für die Fertigung von industriellen Produkten übernehmen	g2: Die Gesamtverantwortung für die Montage oder Inbetriebnahme von industriellen Produkten übernehmen	g3: Die Gesamtverantwortung für die Instandhaltung industrieller Produkte übernehmen	g4: Die Gesamtverantwortung für die Entwicklung, Fertigungsplanung oder das Projektmanagement übernehmen	g5: Die Gesamtverantwortung für die Prüfung und Dokumentation industrieller Produkte übernehmen		

	Pflichthandlungskompetenz
	Wahlpflichthandlungskompetenz

Draft, Version 1