

Übersicht der Handlungskompetenzen Anlagen- und Apparatebauer/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	a4: Kundinnen und Kunden ausbilden			
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 aufnehmen				
c	Entwickeln von Produkten	c1: Industrielle Produkte und Prozesse funktionsgerecht gestalten und ausarbeiten	c2: Industrielle Fertigungsunterlagen erstellen.	c3: Industrielle Produkte mittels computer aided design (CAD) modellieren				
d	Herstellen von Produkten	d1: Die Herstellung industrieller Produkte planen	d2: Industrielle Produkte von Hand oder mit handgeführten Maschinen fertigen	d3: Industrielle Produkte mit Werkzeugmaschinen fertigen	d4: Industrielle Produkte prüfen und Ergebnisse dokumentieren	d5: Industrielle Produkte mit computerized numerical control (CNC)-Maschinen fertigen		
e	Montieren und in Betrieb nehmen von Produkten	e1: Industrielle Produkte montieren	e2: Industrielle Produkte in Betrieb nehmen					

f	Instand halten von Produkten und Produktionsmitteln	f1: Industrielle Produktions- und Arbeitsmittel instand halten	f2: Industrielle Produkte instand halten	f3: Inspektionen an industriellen Produkten und Produktionsmitteln durchführen	f4: Anlagen oder Apparate nach Plan warten	f5: Komponenten oder Anlagen reparieren	f6: Komponenten oder Anlagen verbessern	f7: Anlagen oder Apparate instand setzen
g	Anwenden von betriebs- und teilbranchenspezifischen Technologien	g1: Die Gesamtverantwortung für die Fertigung von industriellen Produkten übernehmen	g2: Die Gesamtverantwortung für die Montage von industriellen Produkten übernehmen	g3: Die Gesamtverantwortung für die Instandhaltung industrieller Produkte übernehmen	g4: Die Automatisierung von Anlagen mit aktuellen Technologien selbständig oder im Team planen und umsetzen	g5: Transportmittel montieren, in Betrieb nehmen oder warten	g6: Produktionsanlagen planen, aufstellen und in Betrieb nehmen	

	Pflichthandlungskompetenz
	Wahlpflichthandlungskompetenz

Draft, Version February