

3 Übersicht der Handlungskompetenzen

↓ Handlungskompetenzbereiche Handlungskompetenzen →

a	Herstellen von Produkten	a1: Arbeitsplatz und Maschinen zur Fertigung von einfachen Produkten der MEM-Industrie einrichten	a2: Einfache Produkte der MEM-Industrie mit Handwerkzeugen oder mit handgeführten Maschinen bearbeiten	a3: Einfache Produkte der MEM-Industrie mit Werkzeugmaschinen fertigen	a4: Computerized Numerical Control (CNC)-Maschinen zur Fertigung von Produkten der MEM-Industrie unter Anleitung einsetzen	a5: Einfache elektrische oder elektronische Bauelemente herstellen und prüfen			
b	Montieren, In-Betrieb-Nehmen oder Instandhalten	b1: Arbeitsplatz zur Montage, Inbetriebnahme oder Instandhaltung von einfachen Produkten der MEM-Industrie einrichten	b2: Produktions- und Arbeitsmittel der MEM-Industrie nach Anweisung warten	b3: Produktions- und Arbeitsmittel der MEM-Industrie nach Anweisung instand setzen	b4: Produkte der MEM-Industrie nach Anweisung warten	b5: Einfache mechanische Produkte montieren	b6: Einfache elektrische oder elektronische Geräte montieren oder verdrahten	b7: Einfache Produkte der MEM-Industrie in Betrieb nehmen	b8: Einfache Produkte der MEM-Industrie instand halten
c	Prüfen von Produkten im Produktionsprozess	c1: Grössen und geometrische Formen einfacher Werkstücke im Produktionsprozess mit Lehren prüfen	c2: Grössen einfacher Werkstücke im Produktionsprozess messen	c3: Prozessdaten während der automatisierten Produktion in der MEM-Industrie überwachen					
d	Übernehmen von betrieblicher Teilverantwortung	d1: Teilprojektaufgaben im Umfeld der MEM-Industrie planen	d2: Teilprojektaufgaben im Umfeld der MEM-Industrie ausführen	d3: Teilprojektaufgabenfortschritte im Umfeld der MEM-Industrie kontrollieren	d4: Einfache Produkte der MEM-Industrie prüfen	d5: Serienprodukte an einer Produktionsanlage der MEM-Industrie produzieren			

Der Aufbau der Handlungskompetenzen a1, a2, b1 bis b3, c1, c2, und d1 bis d3 ist für alle Lernenden verbindlich. In den Handlungskompetenzen a3 bis a5, b4 bis b8, c3, d4 und d5 ist der Aufbau von zwei Handlungskompetenzen verbindlich.