

3 Übersicht der Handlungskompetenzen

↓ Handlungskompetenzbereiche		Handlungskompetenzen→						
a	Entwickeln von Produkten	a1: Entwicklungen von Produkten der MEM-Industrie planen	a2: Produkte der MEM-Industrie konzipieren	a3: Grobentwürfe für Produkte der MEM-Industrie erarbeiten	a4: Feinentwurf für Produkte der MEM-Industrie erstellen	a5: Produkte der MEM-Industrie umweltgerecht (Ecodesign) entwickeln		
b	Gestalten von Produkten	b1: Fertigungsgerechte Konstruktionen für Produkte der MEM-Industrie gestalten	b2: Spezifische Funktionen von Produkten der MEM-Industrie gestalten	b3: Ergonomische oder erweiterte ästhetische Aspekte an Produkten der MEM-Industrie gestalten	b4: Produkte oder Prozesse der MEM-Industrie bezüglich wirtschaftlicher Aspekte optimieren			
c	Ausarbeiten von Produktionsunterlagen	c1: Produkte der MEM-Industrie skizzieren	c2: Produkte der MEM-Industrie mit einem Programm für Computer Aided Design (CAD) modellieren	c3: Fertigungsunterlagen für Produkte der MEM-Industrie erstellen	c4: Artikeldaten der Produkte der MEM-Industrie in die Ablage der Entwicklungsabteilung einpflegen	c5: Technische Produktdokumentation mit Daten des Volumenmodells ergänzen	c6: industrielle Fertigungsunterlagen mit erweiterten geometrischen Produktspezifikationen ergänzen	
d	Übernehmen von betriebsspezifischen Aufgaben	d1: Projekte im technischen Entwicklungsumfeld der MEM-Industrie planen	d2: Projektverläufe im technischen Entwicklungsumfeld der MEM-Industrie kontrollieren	d3: Projektergebnisse im technischen Entwicklungsumfeld der MEM-Industrie auswerten	d4: Projektgruppen im technischen Entwicklungsumfeld der MEM-Industrie leiten	d5: Anspruchsvolle Konstruktionslösungen für einen Sektor der MEM-Industrie erarbeiten und umsetzen	d6: Kundinnen und Kunden auf Produkten der MEM-Industrie ausbilden	d7: Anspruchsvolle technische Dokumentationen für Produkte der MEM-Industrie erstellen

Der Aufbau der Handlungskompetenzen a1 bis a4, b1, b2, c1 bis c5 und d1 bis d5 ist für alle Lernenden verbindlich. In den Handlungskompetenzen, a5, b3, b4, c6, d6 und d7 ist der Aufbau von einer Handlungskompetenz verbindlich.