

ID	Ressourcen	Lernstatus	
		BA	ÜK
KRB1	Zeichnungstechnik		16
KRB1.1	Erstellung von Fertigungsunterlagen		
KRB1.1.1	Geometrie zeichnen/modellieren	A	T
	Werkstückgeometrie proportional skizzieren		
	Werkstückgeometrie 3D modellieren		
	Linienarten nach ISO ausführen		
	Massberechnungen (Längen, Winkel) durchführen		
KRB1.1.2	Zeichnungen nach Norm erstellen	A	T
	Sinn/Grundgedanke der normgerechten Darstellung erläutern		
	Linienarten nach ISO auswählen		
	Rangordnung überdeckender Linienarten einhalten		
	Blatt-Formate der Reihe A unterscheiden und sinnvoll einsetzen		
	Massstäbe nach ISO anwenden		
KRB1.1.3	Werkstücke normgerecht darstellen	A	T
	Perspektiven nach ISO ausführen		
	Projektionsmethoden nach ISO unterscheiden und einsetzen		
	Ansichten sinnvoll wählen		
	Besondere Ansichten nach ISO einsetzen		
	Schnitte nach ISO einsetzen		
KRB1.1.4	Werkstücke normgerecht bemessen	A	T
	Masseintragung nach ISO anwenden		
	Gewindedarstellung nach ISO anwenden		
	Tolerierte Masse nach ISO eintragen		
	Allgemeintolerierung nach ISO einsetzen		
	Geometrische Tolerierung nach ISO auswählen und einsetzen		
	Oberflächenbeschaffenheiten nach ISO auswählen und angeben		
KRB1.1.5	Einzelteilzeichnungen erstellen	A	T
	Einzelteilzeichnungen aus Zusammenstellungsentwürfen anfertigen		
	Zeichnungs-Vordrucke anwenden, Angaben im Schriftfeld vollständig ausfüllen		
KRB1.1.6	Baugruppenzeichnungen erstellen	A	T
	Zusammenstellungszeichnungen aus Detailzeichnungen erstellen		
	Baugruppen eindeutig, vollständig und verständlich darstellen (anliegende Teile entsprechend darstellen)		
	Teile mit Positionsnummern versehen		
	Zeichnungs- und Stücklisten-Vordrucke nach Norm anwenden		
KRB1.1.7	Stücklisten erstellen	T	
	Bestandteile bezeichnen		
	Menge, Einheit, Sachnummer, Benennung und Merkmale angeben		
KRB1.1.8	Stammdaten verwalten	T	
	Artikel im betriebseigenen ERP-System eröffnen		
	Stammdaten eingeben und ändern		
KRB1.1.9	Änderungen vornehmen	T	
	Änderungsablauf anwenden		
	Änderungen an technischen Unterlagen nach Vorgaben ausführen		
KRB1.1.10	Qualität kontrollieren	A	T
	Qualität systematisch kontrollieren		
KRB1.1.11	CAD-Systemtechnik anwenden	E	
	CAD in der Prozesskette anwenden		
	Daten verwalten		
	Daten konvertieren und ausgeben		
KRB1.1.12	CAD-Methodik anwenden	E	
	Methodengrundsätze anwenden		
	Methoden der 2D und 3D-Konstruktion anwenden		
	Bauteile parametrisieren		
	Baugruppe erzeugen		
KRB1.1.13	Betriebsspezifisches CAD-Programm anwenden	E	

ID	Ressourcen	Lernstatus			
		BA	ÜK		
	Werkstückgeometrie erstellen				
	Werkstücke bemessen und tolerieren				
	Symbole anwenden				
	Maschinenelemente einsetzen				
	Änderungen durchführen				
KRB1.2	Erstellung von Skizzen				
KRB1.2.1	Freihändig skizzieren	A		T	
	Geometrische Grundkörper in der Parallelperspektive skizzieren				
	Werkstücke und Baugruppen skizzieren				
	Informationen, Abläufe und Ideen visualisieren				
	Werkstattgerechte Einzelteilzeichnungen skizzieren				
	Bauteile räumlich vorstellen und skizzieren				
KRB1.2.2	Grafische Darstellungen erstellen	A		T	
	Schemas erstellen				
	Diagramme erstellen				
	Mindmap erstellen				
KRB1.3	Erstellung von Dokumentationen				
KRB1.3.1	Produktebeschreibungen erstellen	A		T	
	Montageunterlagen erstellen				
	Bedienungsanleitungen erstellen				
KRB1.3.2	 Projektdokumentationen erstellen	A		T	
	Berechnungen dokumentieren				
	Entwicklungsschritte dokumentieren				
KRB1.3.3	Dokumente verwalten	E			
	Dokumente verwalten				