

ID	Ressourcen	Lernstatus	
		BA	ÜK
KRB2	Gestaltungstechnik		15
KRB2.1	Gestaltung mit Formelementen		
KRB2.1.1	Formelemente auswählen und auslegen	A	T
	Genormte Formelemente unterscheiden und anwenden		
	Formelemente bauteil-/funktionsabhängig dimensionieren		
KRB2.1.2	Bedeutung der Normen kennen	A	T
	Zweck und Bedeutung der Normen beschreiben		
	Betriebseigene Normen beschreiben		
	Normen anwenden		
KRB2.1.3	Standardwerkzeuge berücksichtigen	A	T
	Standardwerkzeuge für die fertigungsgerechte Gestaltung berücksichtigen		
KRB2.2	Gestaltung mit Maschinenelementen		
KRB2.2.1	Lösbare Verbindungen gestalten	A	T
	Maschinenelemente unterscheiden und fachgerecht einsetzen		
	Lösbare Verbindungen nach Konstruktionsrichtlinien gestalten		
KRB2.2.2	Nichtlösbare Verbindungen gestalten	A	T
	Maschinenelemente unterscheiden und fachgerecht einsetzen		
	Nichtlösbare Verbindungen nach Konstruktionsrichtlinien gestalten		
KRB2.2.3	Übertragungselemente einsetzen	A	T
	Maschinenelemente unterscheiden und fachgerecht einsetzen		
	Kraft- und Drehmomentübertragungen nach Konstruktionsrichtlinien gestalten		
KRB2.2.4	Dichtungselemente einsetzen	A	T
	Maschinenelemente unterscheiden und fachgerecht einsetzen		
	Dichtungsprobleme nach Konstruktionsrichtlinien gestalten		
KRB2.2.5	Wellen-/Nabenverbindungen einsetzen	A	T
	Maschinenelemente unterscheiden und fachgerecht einsetzen		
	Wellen-/Nabenverbindungen nach Konstruktionsrichtlinien gestalten		
KRB2.2.6	Normen berücksichtigen	A	T
	Normteile einsetzen		
KRB2.3	Gestaltung nach Funktionsvorgaben		
KRB2.3.1	Sicherheitsgerecht gestalten	A	T
	Sicherheitstechnische Vorgaben berücksichtigen		
	Nach Maschinenrichtlinie sicherheitsgerecht gestalten		
KRB2.3.2	Werkstoffgerecht gestalten	A	T
	Werkstoffe unterscheiden und fachgerecht einsetzen		
KRB2.4	Gestaltung nach Fertigungsrichtlinien		
KRB2.4.1	Für spanende Formgebung gestalten	A	T
	Werkstücke gemäss Richtlinien für die spanende Formgebung gestalten		
KRB2.4.2	Für spanlose Formgebung gestalten	A	T
	Werkstücke gemäss Richtlinien für die spanlose Formgebung gestalten		
KRB2.4.3	Für berührungsloses Trennen gestalten	A	T
	Werkstücke gemäss Richtlinien für das berührungslose Trennen gestalten		
KRB2.4.4	Fügegerecht gestalten	A	T
	Baugruppe gemäss Richtlinien für das Fügen gestalten		
KRB2.4.5	Montagegerecht gestalten	A	T
	Baugruppe gemäss Richtlinien für das Montieren gestalten		
KRB2.4.6	Beschichtungen wählen	A	T
	Beschichtung aufgrund der Anforderungen auswählen		
	Werkstücke gemäss Richtlinien für das Beschichten gestalten		
KRB2.4.7	Wärmebehandlungen wählen	A	T
	Wärmebehandlung aufgrund der Anforderungen auswählen		
	Wärmebehandlung gemäss Richtlinien eintragen		
KRB2.4.8	Kostenabschätzungen durchführen	A	T
	Kosten der Konstruktion/Entwicklung ermitteln		
	Kostenschätzungen von Werkstücken durchführen		