

<b>Übersicht</b>	
<b>Grundlegende Berufsarbeiten</b>  Praktische Teilprüfung (Ende des 2. Lehrjahres)	<b>Zeichnungstechnik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemassung eintragen</li> <li>• Geometrische Tolerierung auswählen, berechnen, eintragen</li> <li>• Oberflächen- und Bearbeitungsangaben eintragen</li> <li>• Darstellungsprinzipien anwenden</li> <li>• Konstruktions- und Maschinenelemente anwenden</li> <li>• Zeichnungen, Stücklisten, Schema usw. erstellen</li> <li>• Dokumentation strukturieren, bearbeiten, zusammenstellen</li> </ul> <b>Konstruktionstechnik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funktionelle Lösungen erarbeiten</li> <li>• Kreativitätstechniken anwenden</li> <li>• Aus Pflichtenheft Konstruktionsvorgaben entnehmen, strukturieren, filtern</li> <li>• Funktionelle Einflussgrößen erläutern</li> <li>• Teilschritte planen</li> <li>• Fertigungsverfahren festlegen</li> <li>• Geometrische Form entwerfen</li> </ul>
<b>Abschlussarbeit</b>  Individuelle Produktivarbeit (letztes Semester) <i>oder</i> vorgegebene Prüfungsarbeit (Ende des 4. Lehrjahres)	<b>Individuelle Produktivarbeit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lehrbetrieb wählt geeignete produktive Arbeit als Abschlussarbeit</li> <li>• Durchführung am betrieblichen Arbeitsplatz während 24 bis 120 Arbeitsstunden</li> <li>• Prüfungskandidat/in führt Arbeitsjournal</li> <li>• Präsentation und Fachgespräch mit Experten</li> <li>• Beurteilung durch Vorgesetzten</li> <li>• Qualitätssicherung der Beurteilung durch Experten</li> </ul> <b>Vorgegebene Prüfungsarbeit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auf separaten Antrag, anstelle der individuellen Produktivarbeit</li> <li>• Für Betriebe ohne geeignete produktive Arbeit</li> <li>• Für Lehrwerkstätten</li> </ul>
<b>Erfahrungsnote Pflichtunterricht</b>  (ab 2. Semester)	Durchschnitt aus den 6 Mittelwerten der Zeugnisnoten in den Fächern: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arbeitstechnische Grundlagen</li> <li>• Naturwissenschaftliche Grundlagen</li> <li>• Technisches Englisch</li> <li>• Werkstoff- und Zeichnungstechnik</li> <li>• Zeichnungs- und Maschinentechnik</li> <li>• Automation</li> </ul>
<b>Berufskennnisse</b>  (nur fachspezifische Fächer, Ende des 4. Lehrjahres)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Werkstoff- und Zeichnungstechnik</li> <li>• Zeichnungs- und Maschinentechnik</li> <li>• Automation</li> <li>• Angewandte Fachkenntnisse</li> </ul>
<b>Allgemeinbildung</b>  (Ende des 4. Lehrjahres)  (Prüfungsaufgaben werden nicht von Swissmem Berufsbildung erarbeitet)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Selbständige Vertiefungsarbeit und Auswertung</li> <li>• Schriftliche und/oder mündliche Einzelprüfung</li> <li>• Erfahrungsnote der Fächer Sprache und Kommunikation, Gesellschaft</li> </ul>