

Übersicht	
Grundlegende Berufsarbeiten Praktische Teilprüfung (Ende des 2. Lehrjahres)	Manuelle Fertigungstechnik <ul style="list-style-type: none"> • Werkstoffbearbeitung • Fertigungstechnik • Fügechnik • Mess- und Prüftechnik Beispiel Werkstücke von Hand oder mit Einsatz eines Bohrständers mechanisch bearbeiten, danach zusammenfügen. Maschinelle Fertigungstechnik <ul style="list-style-type: none"> • Werkzeuge • Werkzeugmaschinen • Fertigungstechnik • Mess- und Prüftechnik Beispiel: Ein Fräseteil und ein Drehteil herstellen. Es kann wahlweise mit konventionellen oder numerisch gesteuerten Maschinen gearbeitet werden. Montagetechnik <ul style="list-style-type: none"> • Mechanische Elemente • Elektrische und elektro-pneumatische Komponenten • Inbetriebnahme Beispiel: Bauteile gemäss Zeichnung und Schemen montieren. Einheit in Betrieb nehmen und auf Funktion prüfen.
Abschlussarbeit Individuelle Produktivarbeit (letztes Semester) <i>oder</i> vorgegebene Prüfungsarbeit (Ende des 4. Lehrjahres)	Individuelle Produktivarbeit <ul style="list-style-type: none"> • Lehrbetrieb wählt geeignete produktive Arbeit als Abschlussarbeit • Durchführung am betrieblichen Arbeitsplatz während 24 bis 120 Arbeitsstunden • Prüfungskandidat/in führt Arbeitsjournal • Präsentation und Fachgespräch mit Experten • Beurteilung durch Vorgesetzten • Qualitätssicherung der Beurteilung durch Experten Vorgegebene Prüfungsarbeit <ul style="list-style-type: none"> • Auf separaten Antrag, anstelle der individuellen Produktivarbeit • Für Betriebe ohne geeignete produktive Arbeit • Für Lehrwerkstätten
Erfahrungsnote Pflichtunterricht (ab 2. Semester)	Durchschnitt aus den 6 Mittelwerten der Zeugnisnoten in den Fächern: <ul style="list-style-type: none"> • Arbeitstechnische Grundlagen • Naturwissenschaftliche Grundlagen • Technisches Englisch • Werkstoff- und Zeichnungstechnik • Zeichnungs- und Maschinentechnik • Automation
Berufskennnisse (nur fachspezifische Fächer, Ende des 4. Lehrjahres)	<ul style="list-style-type: none"> • Werkstoff- und Zeichnungstechnik • Zeichnungs- und Maschinentechnik • Automation • Angewandte Fachkenntnisse
Allgemeinbildung (Ende des 4. Lehrjahres) (Prüfungsaufgaben werden nicht von Swissmem Berufsbildung erarbeitet)	<ul style="list-style-type: none"> • Selbständige Vertiefungsarbeit und Auswertung • Schriftliche und/oder mündliche Einzelprüfung • Erfahrungsnote der Fächer Sprache und Kommunikation, Gesellschaft