

Übersicht	
Grundlegende Berufsarbeiten Praktische Teilprüfung (Ende des 2. Lehrjahres)	Fertigungstechnik <ul style="list-style-type: none"> • Werkstoffbearbeitung Beispiel: Fertigen einer Frontplatte mit Bohrungen, Gewinden, Ausschnitten, Facetten usw. • Elektrofertigung Beispiel: Fertigen einer Steuerung mit Arbeitstechniken wie Bauteile montieren, elektrische Verbindungen herstellen, Komponenten verdrahten usw. Automatisierung <ul style="list-style-type: none"> • Steuerungsinterpretation Vorbereiten der Mess- und Prüfarbeiten mit Tätigkeiten wie: <ul style="list-style-type: none"> ○ Schema lesen ○ Ablauf des Steuerungsvorgangs beschreiben ○ Mess-Schema aufzeichnen ○ Mess- und Prüfprotokolle vorbereiten ○ Vorgehen für die Funktionsprüfung beschreiben • Mess- und Prüfarbeiten durchführen mit Tätigkeiten wie: <ul style="list-style-type: none"> ○ An einer Meldeleuchte Strom- und Spannungsmessungen durchführen und protokollieren ○ Funktion einer Grundschtaltung prüfen und protokollieren ○ Einfache Schaltungsänderungen vornehmen und 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 Antrag des Lehrbetriebes, anstelle der individuellen Produktivarbeit • Für Betriebe ohne geeignete produktive Arbeit • Für Lehrwerkstätten
Erfahrungsnote Pflichtunterricht (ab 2. Semester)	Durchschnitt aus den 6 Mittelwert-Noten in den Fächern: <ul style="list-style-type: none"> • Arbeitstechnische Grundlagen • Naturwissenschaftliche Grundlagen • Technisches Englisch • Werkstoff- und Zeichnungstechnik • Elektrotechnik und Elektronik • Automation
Berufskennnisse (nur fachspezifische Fächer, Ende des 4. Lehrjahres)	<ul style="list-style-type: none"> • Werkstoff- und Zeichnungstechnik • Elektrotechnik und Elektronik • 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