



Qualifikationsverfahren 2025

IPA

Individuelle praktische Arbeit



Q-Verfahren

Roman Büsser

Chefexperte Organisation QV für SG, AI, AR und
FL

Übersicht Q-Verfahren

Teilprüfung 3x3h = 9 Std.	Abschlussarbeit Individuelle praktische Arbeit 36 120 h keine VPA (12-16h)
Berufskennntnisse 4 Std.	Allgemeinbildung
Erfahrungsnote Pflichtunterricht EN	

Gewichtung der Gesamtnote

Art. 32

	Lernort	Gewichtung <i>mit</i> Allgemeinbildung	Gewichtung <i>ohne</i> Allgemeinbildung ¹⁾	Spezialfall ²⁾
Teilprüfung	Betrieb/ÜK	25 %	31.25 %	25 %
Praktische Arbeit	Betrieb	25 %	31.25 %	25 %
Berufskennntnisse	Berufsfachschule Betrieb/ÜK	15 %	18.75 %	30 %
Allgemeinbildung	Berufsfachschule	20 %	Dispensiert	20 %
Erfahrungsnote	Berufsfachschule	15 %	18.75 %	Dispensiert

¹⁾ Gilt z.B. für Absolventinnen und Absolventen von Berufsmaturitätsschulen oder Zusatzlehren.

²⁾ Gilt für Personen, welche die Vorbildung ausserhalb der geregelten beruflichen Grundbildung erworben haben.



Erfahrungsnote - Berechnung

3.1.5 Erfahrungsnote

Die Erfahrungsnote ist das auf **eine ganze oder halbe Note** gerundete Mittel-aller Semesterzeugnisnoten des **ersten bis und mit des achten Semesters** des berufskundlichen Unterrichts.

Die Erfahrungsnote wird aus den Semesterzeugnisnoten der folgenden Unterrichtsbereichen ermittelt:

- Technische Grundlagen
- Technisches Englisch
- Werkstoff- und Zeichnungstechnik
- Elektrotechnik
- Elektronik
- Hard- und Softwaretechnik
- Bereichsübergreifende Projekte



Wird das Qualifikationsverfahren ohne erneuten Besuch der Berufsfachschule wiederholt, so wird die bisherige Erfahrungsnote beibehalten. Wird der berufskundliche Unterricht während mindestens 2 Semestern wiederholt, so zählen für die Berechnung der Erfahrungsnote nur die neuen Noten.

Bestehen der Prüfung

Bestanden wenn:

Teilprüfung $\geq 4,0$ **UND**

IPA/VPA $\geq 4,0$ **UND**

BK mit Erfahrungsnote $\geq 4,0$ **UND**

Gesamtnote $\geq 4,0$ zusätzlich

- mit BM: BMS bestanden
- ohne BM: ABU bestanden



Individuelle praktische Arbeit

Rahmenbedingungen

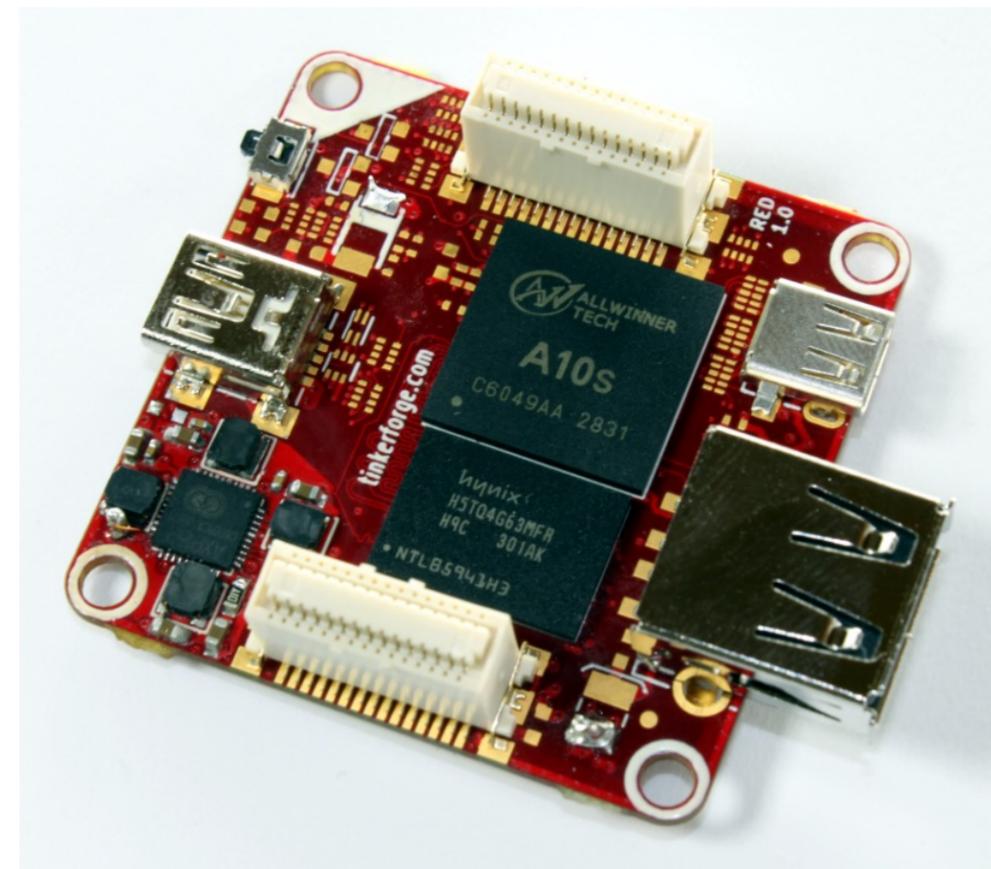
- 36120 Std.
- Normaler Arbeitsplatz
- Schwerpunkt Fachrichtung
- Mittlerer Schwierigkeitsgrad
- Einzelarbeit, Teamarbeit mit Abgrenzung möglich
- Gängige Arbeitsmittel
- Keine Seriearbeit



Beispiel einer IPA

Projekt XY

- Schema erfassen
- Bauteile beschaffen
- Prototyp bauen
- Leiterplatte layouten
- Leiterplatte bestücken
- Gerät verdrahten
- Programmieren
- Testen und messen
- Dokumentieren



Ablauf IPA

	Bis	Kandidat	Fachvorgesetzter	Experte 1	Experte 2
Anmeldung	Ende Jan.	X	X		
Validierung	Ende Feb.			X	X
Lösung	Ab März	X			
Besuch Exp.	1. Woche			X	
Korrektur			X		
Fachgespräch Präsentation		X	X	X	X
Bewertung	Bis Ende Mai		X	X	X

Individuelle praktische Arbeit

- Der Kandidat / Fachvorgesetzte liefert bis Ende Januar
 - **Aufgabenstellung** (S. 23 ABQV) Kandidat mit Fachvorgesetzten erarbeitet
 - **Pflichtenheft** mit Zeitplan der Experte muss sich ein grundsätzliches Verständnis über die Aufgabe verschaffen können
 - **Bewertung** mit Kandidat vorausgefüllt und besprochen (1. Seite + Kriterien) (S. 33-36 ABQV)
- Zum Schluss der Prüfung
 - Produkt
 - Tagesjournal laufend (S.26 ABQV)
 - Arbeitsplan
 - Doku (dreifach 2 Experten + Fachvorgesetzter für Korrektur)
 - Präsentation (S.29-32 ABQV)



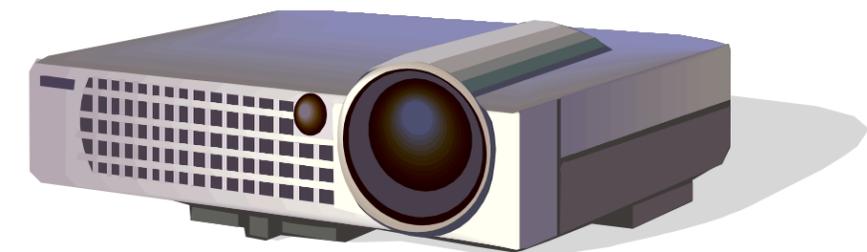
Bewertung der IPA

- BüF (S.34 ABQV)
 - Wirtschaftlichkeit / Systematik
 - Arbeitsmethodik / Arbeitssicherheit
 - Selbständigkeit / Kreativität
 - Lernfähigkeit / Umgangsformen
- Resultat und Effizienz (S.35 ABQV)
 - Fachliche Richtigkeit
 - Aufgabenstellung eingehalten fachlich / zeitlich
 - Zweckmässige angemessene Lösung
 - Einhaltung Normen, Weisungen und Prozesse
 - Doku richtig Arbeitsjournal, Abgabetermin eingehalten



Bewertung der IPA

- Präsentation und Fachgespräch
 - Einstieg, Inhalt, Vortragen und Abschluss
 - Fachkompetenz
 - Fachsprache
 - Kommunikation klar und verständlich



Zusammenfassung der Noten

	Gewichtung	Note (1/2-Note)
1. Berufsübergreifende Fähigkeiten	1	
2. Resultat und Effizienz	2 (zweimal eintragen)	
3. Präsentation und Fachgespräch	1	

: =

Note «Praktische Arbeit» (Gewichteter Mittelwert, auf 1/10-Note gerundet)



Termine

- **Anmeldung IPA** mit **Aufgabenstellung, Bewertungsbogen, Zeitplan (soll)** und **Pflichtenheft**
bis 31. Januar 2025 an Chefexperten
- **IPA – Fenster**
März ... Mitte Mai 2025
Expertenbesuch, Korrektur, Präsentation,
Fachgespräch und Bewertung
- **Berufskennntnisse**
BK 11. Juni 2025

Fragen ?

Roman Büsser
GBS St. Gallen
Demutstrasse 115
9012 St. Gallen
Tel. 079 675 80 65
Mail: roman.buesser@gbssg.ch





www.lmvel.ch



www.swissmem-berufsbildung.ch