

IPA KANTON **solothurn** Qualifikationsverfahren 2021 IPA
 Herausgeber: BBO Schindler

IPA Prüfung 2021

HERZLICH WILLKOMMEN
 zur Weiterbildung der Fachvorgesetzte
 im ONLINE im Teams

**Individuelle Produktivarbeit (IPA)
 LAP 2021
 8. Februar – 21. Mai 2021**

Qualifikationsverfahren

<http://www.markusarn.ch/>




1

IPA KANTON **solothurn** Qualifikationsverfahren 2021 IPA
 Herausgeber: BBO Schindler

Information

- «Individuelle praktische Arbeit»
- Termine, Vorgabezeiten
- Prüfungsablauf
- Aufgaben des Fachvorgesetzten
- Ausführungsbestimmung
- Aufgabenstellung und Freigabe
- Aufgabebearbeitung
- Expertenbesuche bei den Lernenden
- Fachgespräch, Bewertungskriterien
- Präsentation und Auswertung
- Notengebung, Bewertung E-Formular
- Termine 2021
- Fragen




2

IPA KANTON **solothurn** Qualifikationsverfahren 2021 IPA
 Herausgeber: BBO Schindler

Feedback IPA 2020

IPA Noten PM: CH Ø 4.9 / SO Ø 4.9
IPA Noten PRM: CH Ø 4.7 / SO Ø 4.8
MPR: CH Ø 4.9 / SO Ø 5.0




- Der Ablauf der Prüfung ist genau einzuhalten.
- Die Aufgabenstellungen müssen klar und vollständig formuliert werden.
- IPA Prüfungsaufgaben sollten anspruchsvoll-, gut ausgewählt-, mit guter Qualität- und fordernd sein -> Fachvorgesetzten.
- Die Schreibarbeit hat sich für den Fachvorgesetzten und den Experten erhöht. Es ist jedoch notwendig für die Nachvollziehbarkeit. (z.B. Beschwerde)

3

IPA KANTON **solothurn** Qualifikationsverfahren 2021 IPA
 Herausgeber: BBO Schindler

Organisation




- 45 Betriebe
- 28 Orte
- 56 Polymechaniker/innen
- 60 Produktionsmechaniker/innen
- 7 Mechanikpraktiker/in EBA
- 52 Experten (26 Team)

4


IPA KANTON **solothurn** Qualifikationsverfahren 2021 IPA
 Herausgeber: BBO Schindler

IPA «Individuelle praktische Arbeit»

- Automater/in EFZ
- Elektroniker/in EFZ
- Konstrukteur/in EFZ
- Polymechaniker/in EFZ
- Automatikmonteur/in EFZ
- Produktionsmechaniker/in EFZ
- Mechanikpraktiker/in EBA



IPA ist ein Projekt mit verschiedenen Akteuren, jeder hat seine Aufgabe.



**Qualifikationsbereich «Individuelle praktische Arbeit»
 Ausführungsbestimmungen**
 Ausgabe 01. Januar 2013

5

IPA KANTON **solothurn** Qualifikationsverfahren 2021 IPA
 Herausgeber: BBO Schindler

Aufbau und Inhalt der Ausführungsbestimmung

Qualifikationsbereich «Individuelle praktische Arbeit»
 Ausführungsbestimmungen
 Ausgabe 01. Januar 2013


1. Vorgaben aus der «Verordnung über die berufliche Grundbildung»
2. Vorgaben aus dem «Bildungsplan zur Verordnung über die berufliche Grundbildung»
3. Vorgaben aus der «BBT-Wegleitung über individuelle praktische Arbeiten (IPA) vom 22. Oktober 2007»
4. Umsetzung der Vorgaben aus Bildungsverordnung, Bildungsplan und BBT-Wegleitung
 - Glossar
 - 4.1 Information und Anmeldung
 - 4.2 Aufgabenstellung und Freigabe der Aufgabe
 - 4.3 Aufgabebearbeitung
 - 4.4 Beurteilung der Arbeit
 - 4.5 Präsentation und Fachgespräch, Beurteilung, Abschluss
5. Formulare

6

IPA **Die Expertenbesuche**

KANTON **solothurn** Qualifikationsverfahren 2021 IPA
 Kategorie: Info-Schweiz

- Der Experte macht sich ein Bild vom Lernenden und seiner Arbeitsumgebung und erhält einen konkreten Einblick in Art und Anforderung der Arbeit. Dies erleichtert ihm das Fachgespräch nach Abschluss der Arbeit.
- Der Experte konsultiert den Terminplan und das Tagesjournal.
- Der Experte stellt sicher, dass allen Beteiligten sämtliche Abläufe klar sind.
- Der Experte berät den Fachvorgesetzten und den Lernenden bei Fragen zur Durchführung, Präsentation und Bewertung der Arbeit.



13

IPA **Dokumentation führen**

KANTON **solothurn** Qualifikationsverfahren 2021 IPA
 Kategorie: Info-Schweiz

Bestehen im Betrieb Richtlinien für das Erstellen der Dokumentation, so sind diese anzuwenden.

Minimale Anforderung

- ▶ Die **Dokumentation** umfasst Titelblatt, Inhaltsverzeichnis, Aufgabenstellung, Zeitplan, Arbeitsjournal und jene Unterlagen, welche für die Nachvollziehbarkeit der Ausführung **unentbehrlich** sind (z.B. Schemas, Zeichnungen etc.).
- ▶ **Mithilfe dieser Dokumentation soll sich eine fachkundige Drittperson selbstständig in die IPA-Arbeit einarbeiten**.
- ▶ **Der Aufwand für die Erstellung der Dokumentation soll etwa 10% der Prüfungsdauer betragen. Auftrags-spezifisch kann dieser Anteil abweichen.**

Das Erstellen der Dokumentation ist zeitlicher und inhaltlicher Bestandteil der IPA und wird während der Arbeitszeit und Zuhause erstellt.

Analysenbericht über die Lösungsvariante mit Begründung für die Umsetzung.

Bei vordefinierten Prozessen, Konsequenzen bei nichteinhalten der Vorgaben.


14

IPA **Fachgespräch**

KANTON **solothurn** Qualifikationsverfahren 2021 IPA
 Kategorie: Info-Schweiz

Vorschlag Themenkatalog für das **Fachgespräch**, sofern nicht bereits durch die Präsentation abgedeckt:

- Informationsbeschaffung
- Planung, Vorgehen, besondere Vorkommnisse
- Entscheidungsfindung, Lösungsvarianten, Erkenntnisse
- Ausführung und Funktion
- Ressourcen, Kosten
- Werkzeuge, Maschinen, Hilfsmittel
- Dokumentation
- Technische Fragen zur IPA



15

IPA **Bewertungskriterien**

KANTON **solothurn** Qualifikationsverfahren 2021 IPA
 Kategorie: Info-Schweiz

Bewertete Kriterien: - Berufsübergreifende Fähigkeiten 15 Kriterien
 - Resultat und Effizienz 12 / 2-jährige 6 Kriterien
 - Präsentation und Fachgespräch (Protokoll)
 - Fachgespräch 2-jährige (Protokoll)

Die Bewertung erfolgt nach dem Beurteilungsraster

- Gravierende Negative Aspekte (-3)
- Nicht gravierende negative Aspekte (-1)
- Keine Beanstandung (0 Punkte, entspricht der Note 5,0)
- Speziell positive Aspekte (2)

Es ist nur eine Beurteilung pro Kriterium möglich!

müssen begründet werden!

Bewertungskriterien	Bewertung	
	Keine Beanstandung (0 Punkte, entspricht Note 5,0)	Speziell positive Aspekte (2)
2. Resultat und Effizienz		
12 Kriterien werden bewertet (2-jährige Ausbildung nur 10 Kriterien)		
Übertragene Kriterien (2 Kriterien müssen gleich bewertet werden)		
Führt Auftrag vollständig aus	2	überdurchschnittliche Leistung
Führt Auftrag teilweise aus	1	unzulängliche Machtwortleistung
Führt Auftrag anfangs nach Vorgaben aus	1	10% unter der Vorgabe
Nach Vorgaben der Aufgabenstellung ein	1	Ausserhalb des T. nicht Toleranzhaltung, Vorkatolik
Erwartungen nicht erfüllt	0	Kein weiter vorselektieren
Erfüllt die Erwartungen an der Auftragsausführung	0	Effizient beim Programmieren

16

IPA **Bewertung**

KANTON **solothurn** Qualifikationsverfahren 2021 IPA
 Kategorie: Info-Schweiz

Hinweis für die Bewertung

Der Fachvorgesetzte beurteilt die Positionen «BüF» sowie «Resultat und Effizienz». Er bewertet die mit der Aufgabenstellung festgelegten Kriterien und trägt die Punkte als Vorschlag in die jeweilige Spalte ein. Als Anhaltspunkt gilt folgende Definition:

- +2 über den Erwartungen
- 0 entspricht den Erwartungen beim Abschluss der Grundbildung = Note 5,0
- 1 noch brauchbar/kleinere Mängel
- 3 unbrauchbar/nicht akzeptabel

Positive und negative Aspekte sind immer zu begründen. Wo für die Nachvollziehbarkeit und die Plausibilität der Beurteilung angebracht, kann durch die Prüfungsbehörde auch bei «keine Beanstandung» eine Begründung verlangt werden.

17

IPA **Bewertung**

KANTON **solothurn** Qualifikationsverfahren 2021 IPA
 Kategorie: Info-Schweiz


- Der Fachvorgesetzte **definiert die Bewerteten Kriterien** BüF, Resultat und Effizienz
- Informiert den Lernenden und die Experten
- Beurteilt die Positionen BüF, Resultat und Effizienz
- Bespricht den Vorschlag der Punktbewertung
- Das Expertenteam überprüft auf Grund der Beobachtungen an den Besuchen die durch den Fachvorgesetzten vorgenommene Beurteilung (Korrekturen mit Absprache des Fachvorgesetzten).
- Das Expertenteam beurteilt die Position Präsentation und Fachgespräch und erteilt die definitive Note
- Die Anzahl der Bewertungskriterien sind für die einzelnen Positionen vorgegeben und müssen eingehalten werden
- Das Verhalten und die Leistung ausserhalb des IPA-Zeitfensters dürfen nicht mit einfließen

18

IPA **Präsentationen, Notengebung**

KANTON **solothurn** Qualifikationsverfahren 2021
IPA
Chargierte: Robi Schneider

- **Dokumentation** Bestandteil der IPA (Leitfaden)
- Zeitaufwand ~10% der IPA
- Kann während der IPA Zuhause fertig gestellt werden
- Abgabe der Dokumentation 2 Tage nach der IPA
- An der **Präsentation** anwesend sind; Fachvorgesetzter, die 2 Experten und eventuell Abteilungsleiter
- **Notengebung** Fachvorgesetzter und Experten und E-Bewertung



19



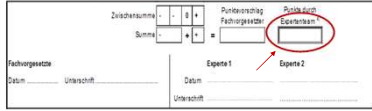
IPA **Beurteilung des FV vorgenommene prüfen**

KANTON **solothurn** Qualifikationsverfahren 2021
IPA
Chargierte: Robi Schneider

Die Experten überprüfen diesen anhand der Beobachtungen während der IPA und stellen die Qualitätssicherung der Bewertung sicher.

Der Fachvorgesetzte stellt den Experten anhand des provisorisch ausgefüllten Bewertungsblattes der Positionen: «Berufsübergreifende Fähigkeiten» und «Resultat und Effizienz» den Punktevorschlag vor.

Die durch den Fachvorgesetzten erstellte Beurteilung wird durch das **Expertenteam** am Ende des Fachgesprächs mit dem Fachvorgesetzten besprochen.

20

IPA **E-Formular / Dokumentation**

KANTON **solothurn** Qualifikationsverfahren 2021
IPA
Chargierte: Robi Schneider

- **Elektronische Erfassung der Bewertung**
 - Weisungen
 - Ablauf



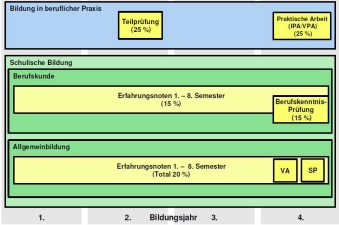
Bewertung Dokumentation / Aufgabe

- Auswertung

21

IPA **Notenberechnung Polymechniker**

KANTON **solothurn** Qualifikationsverfahren 2021
IPA
Chargierte: Robi Schneider

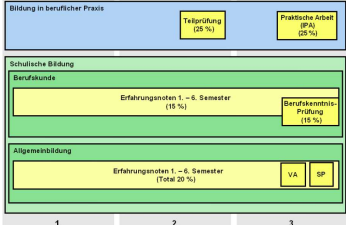


Qualifikationsbedingungen
Das Qualifikationsverfahren ist bestanden, wenn:
a. Teilprüfung mit der Note 4.0 oder höher bewertet wird; und
b. IPA «praktische Arbeit» mit der Note 4.0 oder höher bewertet wird; und
c. Der \emptyset «Berufskennntnisse» und der Erfahrungsnote mindestens 4.0 beträgt; und
d. die Gesamtnote 4.0 oder höher erreicht wird.

22

IPA **Notenberechnung Produktionsmechaniker**

KANTON **solothurn** Qualifikationsverfahren 2021
IPA
Chargierte: Robi Schneider

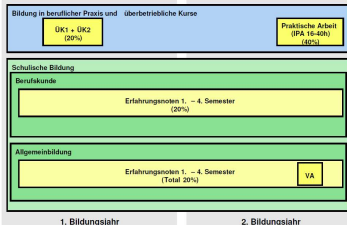


Qualifikationsbedingungen
Das Qualifikationsverfahren ist bestanden, wenn:
a. die Teilprüfung mit der Note 4.0 oder höher bewertet wird; und
b. IPA «praktischen Arbeit» mit der Note 4.0 oder höher bewertet wird; und
c. die Gesamtnote 4.0 oder höher erreicht wird.

23

IPA **Notenberechnung Mechanikpraktiker**

KANTON **solothurn** Qualifikationsverfahren 2021
IPA
Chargierte: Robi Schneider



Qualifikationsbedingungen
Das Qualifikationsverfahren ist bestanden, wenn die Gesamtnote 4.0 oder höher erreicht wird.

24

IPA Termine 2021

- Bis Ende Januar 2021 Kontaktaufnahme der Experten mit dem IPA Betrieb
- 14. Juni - 02. Juli 2021 TP
- 15. Juni 2021 BK für Polymechaniker, Konstrukteure und Produktionsmechaniker
- 18. August 2021 Infoveranstaltung QV



25

IPA Infos LAP im Internet



26

IPA Fragen - Anregungen - Ergänzungen

Info: <http://www.markusarn.ch/>



Kontakt: Reto Schneider
Tel. 079 524 82 98
E-Mail: reto_schneider@jabil.com

27

IPA Termine

Prüfungsdaten - Qualifikationsverfahren 2021
13. Mai Aufnahm. / 24. Mai Prüfungsbeginn / 3. Juni Prüfungsraum

1. Gewerblich-Industrielle und Gesundheits- / Sozial-Berufe			
Prüfungswochen	Mittwoch 19. April - Freitag 11. Juni 2021	KW 16 - 23	
IPA - Prüfungen	Mittwoch 28. Februar - Freitag 21. Mai 2021	KW 6 - 20	
Teilprüfungen	Mittwoch 18. Juni - Freitag 02. Juli 2021	KW 24 - 26	Interdisziplinäre Gespräche mit der ABMII - Prüfungsleitung
Nachklausuren	Donnerstag 16. Juni 2021	KW 24	
	Mittwoch 16. Juni 2021 - 12.00 Uhr	KW 24	
	Donnerstag 16. Juni 2021 - 12.00 Uhr	KW 24	
	Donnerstag 8. Juli 2021	KW 27	
Weiterbildung (BWL) mündlich			
Grundbildung	Mittwoch 29.09.2020 - Freitag 09.03.2021	KW 24 - 25	
Nachschulung	Mittwoch 01.03.2021 - Freitag 07.09.2021	KW 8-16	
Algemeinbildung (SP)	Freitag 11. Juni 2021	Vormittag	KW 22
Vorkursinformation Algemeinbildung (SP) 2021 - 2027	Freitag 10. Juni 2021 / 9. Juni 2021 / 02. Juni 2024 / 7. Juni 2025 / 09. Juni 2026 / 11. Juni 2027		
Fachwissen (spezielle Berufe)	Freitag 11. Juni 2021	Nachmittag	KW 23
Berufsbekanntheitsprüfungen	GW 22 und 23, 1. und 2. Arbeitstag		
GBS Ober- und GBS Seltener-Gewerchen	Mittwoch 23.06.2021		
	Montag 22.06.2021		
	Dienstag 07.06.08.09.2021		
	Für Chemikerinnen und Chemikerinnen		
	Kein Ausnahmefall für PA, BK, FR, FZ		
Versand von „Achtbestanden“ und Aufschaltung	Die Prüfstände werden fortlaufend bestockt und aufgeschaltet		

Legende:
AD: Algemeinbildung
AB: Berufsbekanntheitsprüfung
FR/FZ: Fachverfahren/Arbeitsweisen
IPA: Individuelle praktische Arbeiten
PA: Praktische Aufgaben
SP: Schlussprüfung Algemeinbildung

28

IPA Aufgabenstellung

solothurn Qualifikationsverfahren 2021
Individuelle Produktivität (IPA)

Praktische Lebensbewusstseinsprüfung
Abschlussarbeit als Individuelle Produktivität (IPA)

Aufgabenstellung

Beitrag
Prüfungskandidaten: Name, Vorname, Matrikelnummer, Tel., Fax, E-Mail

Teilnehmer: Name, Vorname, Matrikelnummer, Tel., Fax, E-Mail

Fachgruppenleiter: Name, Vorname, Matrikelnummer, Tel., Fax, E-Mail

Zuständige Experten: Name, Vorname, Matrikelnummer, Tel., Fax, E-Mail

Aufgabe: Titel der IPA, Vorgabebest. (NS), Geplanter Starttermin

solothurn Qualifikationsverfahren 2021
Individuelle Produktivität (IPA)

Abschlussarbeit als Individuelle Produktivität (IPA)

Aufgabenstellung

Beschreibung der Aufgabe

Infrastruktur

Spezielle Anforderungen an die Dokumentationen

Ausgabenplan: (Aufgabe/Produkt) | Datum

Produktionsprozessplan: (Aufgabe/Produkt) | Datum

Produktionsprozessplan: (Aufgabe/Produkt) | Datum

Ausgabenplan: (Aufgabe/Produkt) | Datum

Zuständige Experten: (Name) | Unterschriften

29

IPA Beurteilung der Aufgabenstellung

solothurn Qualifikationsverfahren 2021
Individuelle Produktivität (IPA)

Beurteilung der Aufgabenstellung
Name: _____ Produkt: _____ Kandidaten-Nr.: _____

Titel der Aufgabe:

Kriterien	erfüllt?	erfüllt?	Bemerkungen
	JA	NEIN	
Beitrag zur Aufgabenstellung			
Prüfungskandidaten			
Teilnehmer			
Fachgruppenleiter			
Zuständige Experten			
Aufgabe			
Vorgabebest. (NS)			
Geplanter Starttermin			

Beobachtet die Bewertung für Nachbearbeitung oder Abrechnung:
Als individuelle Abschlussarbeit zugestimmt: JA NEIN
Datum: _____ Unterschrift der Experten: _____

30

IPA
KANTON **solothurn** Qualifikationsverfahren 2021
IPA
Challenger: Robi Schneider

Beurteilung der Dokumentation

solothurn Qualifikationsverfahren 2021
Individuelle Projektarbeit (IPA)

Beurteilung der Dokumentation für Experten und Fachpersonen

Name: _____ Kandidat Nr.: _____
 Protokoll: _____ Beruf: _____

Besuchungskategorie	Bemerkungen	Punkte (3-10P)
Arbeitsjournal	Führt Arbeitsjournal täglich und nachvollziehbar: Hinterfragen und Reflektion	
Dokumentation	Führt Dokumentation gemäss Ausforderungsauftrag sachlich richtig aus. Aufbau Dokumentation gemäss IPERKA. Inhalt Dokumentation sauber und korrekt.	

Datum: _____ Unterschriften der Experten: _____ Total Punkte: _____

Mithilfe dieser Dokumentation soll sich eine fundierbare Dittiperson selbstständig in die IPA Arbeit einarbeiten und sich einen Einblick in den Ablauf verschaffen können.

Die Dokumentation muss:

- vollständig und auf das Wesentliche beschränkt sein
- aktuell und nachvollziehbar sein
- in Zusammenhang des Projektes und fachlich richtig sein
- korrekte Fachausdrücke enthalten
- gelesen oder gelistet sein

Die Dokumentation umfasst minimal:

- Titelblatt mit dem Inhaltswort
- Inhaltsverzeichnis, Themen und Arbeitsjournal
- Schemen, Zeichnungen / Skizzen / Bilder
- Aufgabenliste und Aufgabenplan
- Unterlagen mit Datum und Name

Form und Ausführung

- Die Gliederung erfolgt verteilweise nach IPERKA.
- Analysebericht über die Lösungswarte mit Begründung für die Umsetzung.
- Bei vordefinierten Prozessen, Konsequenzen bei nicht Einhalten der Vorgaben.
- Bestehen im Lehrbetrieb Richtlinien für das Erstellen dieser Dokumentation, so sind diese anzuwenden.
- Dokumentation in zweifacher Ausführung, Kopie dient zur Weiterbearbeitung des Projektes.
- Das vom Fachpersonaten konfigurierte Exemplar baldmöglichst den Experten übergeben.

37

IPA
KANTON **solothurn** Qualifikationsverfahren 2021
IPA
Challenger: Robi Schneider

Dokumentation Umfang

solothurn Qualifikationsverfahren 2021
Individuelle Projektarbeit (IPA)

Dokumentation
Leitfaden für FVG und PEX

Mithilfe dieser Dokumentation soll sich eine fachkundige Dittiperson selbstständig in die IPA Arbeit einarbeiten und sich einen Einblick in den Ablauf verschaffen können.

Die Dokumentation muss

- vollständig sein
- aktuell sein
- nachvollziehbar sein
- in Zusammenhang des Projektes
- fachlich richtig sein
- korrekte Fachausdrücke enthalten
- gelesen oder gelistet sein

Die Dokumentation umfasst minimal:

- Titelblatt
- Inhaltsverzeichnis
- Aufgabenstellung
- Themenplan
- Schemen / Zeichnungen / Skizzen / Bilder
- Aufgabenliste und Aufgabenplan
- Unterlagen mit Datum und Name

Form und Ausführung

- Die Gliederung erfolgt verteilweise nach IPERKA.
- Analysebericht über die Lösungswarte mit Begründung für die Umsetzung.
- Bei vordefinierten Prozessen, Konsequenzen bei nicht Einhalten der Vorgaben.
- Form und Ausführung dieser Dokumentation sind grundsätzlich frei.
- Bestehen im Lehrbetrieb Richtlinien für das Erstellen dieser Dokumentation, so sind diese anzuwenden.
- Dokumentation in zweifacher Ausführung, Kopie dient zur Weiterbearbeitung des Projektes.
- Das vom Fachpersonaten konfigurierte Exemplar baldmöglichst den Experten übergeben.

38

IPA
KANTON **solothurn** Qualifikationsverfahren 2021
IPA
Challenger: Robi Schneider

Dokumentation

solothurn Qualifikationsverfahren 2021
Individuelle Projektarbeit (IPA)

Dokumentation
Leitfaden für FVG und PEX

Mithilfe dieser Dokumentation soll sich eine fachkundige Dittiperson selbstständig in die IPA Arbeit einarbeiten und sich einen Einblick in den Ablauf verschaffen können.

Die Dokumentation muss

- vollständig sein
- aktuell sein
- nachvollziehbar sein
- in Zusammenhang des Projektes
- fachlich richtig sein
- korrekte Fachausdrücke enthalten
- gelesen oder gelistet sein

Die Dokumentation umfasst minimal:

- Titelblatt
- Inhaltsverzeichnis
- Aufgabenstellung
- Themenplan
- Schemen / Zeichnungen / Skizzen / Bilder
- Aufgabenliste und Aufgabenplan
- Unterlagen mit Datum und Name

Form und Ausführung

- Die Gliederung erfolgt verteilweise nach IPERKA.
- Analysebericht über die Lösungswarte mit Begründung für die Umsetzung.
- Bei vordefinierten Prozessen, Konsequenzen bei nicht Einhalten der Vorgaben.
- Form und Ausführung dieser Dokumentation sind grundsätzlich frei.
- Bestehen im Lehrbetrieb Richtlinien für das Erstellen dieser Dokumentation, so sind diese anzuwenden.
- Dokumentation in zweifacher Ausführung, Kopie dient zur Weiterbearbeitung des Projektes.
- Das vom Fachpersonaten konfigurierte Exemplar baldmöglichst den Experten übergeben.

Dokumentation (3- und fähige Mithilfe der Experten, bei 1-jähriger Lösung keine Bewertung)	Beurteilung
Führt Dokumentation gemäss Ausforderungsauftrag sachlich richtig aus. Aufbau Dokumentation sauber und korrekt.	

Bewertung: Journal +2 / 1 oder -1; Bewertung Dokumentation +4 / 2 oder -4

Zurück FV

39

IPA
KANTON **solothurn** Qualifikationsverfahren 2021
IPA
Challenger: Robi Schneider

Beurteilung der Präsentation

solothurn Qualifikationsverfahren 2021
Individuelle Projektarbeit (IPA)

Protokoll Präsentation

Name: _____ Kandidat Nr.: _____
 Protokoll: _____ Beruf: _____

Experten: Team: _____
 in der Präsentation: _____
 präsentiert: _____
 Fachpersonat: _____
 andere Personen: _____

Datum: _____ Ende: _____

Besuchungskategorie	Bemerkungen	Punkte (0-10P)
Einleitung	Führt einen zusammenfassenden Überblick über das Thema ein. Soll eine klare Übersicht über den Inhalt sein.	
Inhalt	Beinhaltet alle wesentlichen Punkte. Führt die wesentlichen Punkte sachlich und verständlich an. Beinhaltet alle wesentlichen Punkte. Führt die wesentlichen Punkte sachlich und verständlich an.	
Schluss	Beinhaltet einen zusammenfassenden Überblick über das Thema. Soll eine klare Übersicht über den Inhalt sein.	
Abkürzungen	Beinhaltet alle wesentlichen Punkte. Führt die wesentlichen Punkte sachlich und verständlich an.	
Fragen	Beinhaltet alle wesentlichen Punkte. Führt die wesentlichen Punkte sachlich und verständlich an.	

Datum: _____ Unterschriften der Experten: _____ Total Punkte: _____
 Name: Präsentation _____

40

IPA
KANTON **solothurn** Qualifikationsverfahren 2021
IPA
Challenger: Robi Schneider

Beurteilung der Dokumentation

solothurn Qualifikationsverfahren 2021
Individuelle Projektarbeit (IPA)

Beurteilungskriterien Projektdokumentation

- Allgemein
 - Keine losen Blätter abgeben (Hefter, Ordner)
 - Seitennummernierung
 - Allgemeine Seitenansicht (korrektes Firmenlogo)
 - Vollständigkeit
 - Titelblatt
 - Inhaltsverzeichnis
 - Vorwort allgemein
 - Persönliche Vorstellung
 - Vorstellung Firma
 - Vorstellung Abteilung
 - Gliederung nach IPERKA
 - Schlusswort
 - Anhang
- Titelblatt
 - Sauber
 - Projektbezeichnung
 - Name / Vorname
 - Beruf + Lehrjahr
 - Abteilung
- Inhaltsverzeichnis mit Seitenansicht
 - Vorwort allgemein
 - Persönliche Vorstellung
 - Vorstellung Abteilung
 - Gliederung nach IPERKA
 - Anhang (Jeder Teil des Anhangs muss einzeln aufgeführt und identifizierbar sein z.B. Zeichnung + Zeichnungsnummer)

41

IPA
KANTON **solothurn** Qualifikationsverfahren 2021
IPA
Challenger: Robi Schneider

Notenblatt

solothurn Qualifikationsverfahren 2021
Individuelle Projektarbeit (IPA)

1. Berufsbefähigende Fähigkeiten

Fähigkeit	Erreichte Punkte	Maximale Punkte
1.1. Berufsbefähigende Fähigkeiten		
1.2. Berufsbefähigende Fähigkeiten		
1.3. Berufsbefähigende Fähigkeiten		
1.4. Berufsbefähigende Fähigkeiten		
1.5. Berufsbefähigende Fähigkeiten		
1.6. Berufsbefähigende Fähigkeiten		
1.7. Berufsbefähigende Fähigkeiten		
1.8. Berufsbefähigende Fähigkeiten		
1.9. Berufsbefähigende Fähigkeiten		
1.10. Berufsbefähigende Fähigkeiten		
1.11. Berufsbefähigende Fähigkeiten		
1.12. Berufsbefähigende Fähigkeiten		
1.13. Berufsbefähigende Fähigkeiten		
1.14. Berufsbefähigende Fähigkeiten		
1.15. Berufsbefähigende Fähigkeiten		
1.16. Berufsbefähigende Fähigkeiten		
1.17. Berufsbefähigende Fähigkeiten		
1.18. Berufsbefähigende Fähigkeiten		
1.19. Berufsbefähigende Fähigkeiten		
1.20. Berufsbefähigende Fähigkeiten		

Zurück FV

42

E-Dokument Präsentation

KANTON solothurn
Qualifikationsverfahren 2021
IPA
 Chalkpeters, Rolo Schwander

solothurn	Kandidaten-Nr.	8888
Qualifikationsbereich PA individuelle praktische Arbeit		
Protokoll der «Präsentation»		
Teil der Aufgabe		Prototypen von Messverrichtung für Medizinal-Platten
Experte 1 Name: EXP1 Vorname: <input type="text"/> Familienname: <input type="text"/> Geburtsdatum: <input type="text"/>	Experte 2 Name: EXP2 Vorname: <input type="text"/> Familienname: <input type="text"/> Geburtsdatum: <input type="text"/>	
Fachvogelgestalter anwesend? <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> FVG/FFW Vorname: <input type="text"/> Nachname: <input type="text"/>		
Datum: 29.03.2020 Dauer: 20min		

Bewertungskriterien ¹⁾	Begründungen ²⁾	Punkte ³⁾
1. Darf man passendes Lösungsgut-Akzuteile, Explosiv-Flugerlöser, oder eine gute Oberfläche sein die Abzieht?	Maßverrichtung zochbar, Messverrichtung einseitig, Material nicht geschmeidig wie es geht	-1
2. Darf man gewöhnliche wie -Ekslot verwendet, sondern Fachvorgabe können?	Pro Task präzise kurze Übersicht gegeben	0
3. Darf man gewöhnliche wie -Ekslot verwendet, sondern Fachvorgabe können?	Name: Inakt immer "Aktiv" gesagt, Pläne aus IPA und anderen jedoch nicht, teilweise sind Experten gesamtzeit Frage gelöst	-1
4. Darf man gewöhnliche wie -Ekslot verwendet, sondern Fachvorgabe können?	Risiko! auf IPA gewisse, Absolut, Druckausgang im Auftrag	2
Summe		-2 -1 0 2

Experte 1	Experte 2
Datum: 29.03.2020	Datum: 29.03.2020
Unterschrift: <input style="width: 80%;" type="text"/>	Unterschrift: <input style="width: 80%;" type="text"/>

43

E-Dokument BüF

KANTON solothurn
Qualifikationsverfahren 2021
IPA
 Chalkpeters, Rolo Schwander

solothurn	Kandidaten-Nr.	8888
Qualifikationsbereich PA individuelle praktische Arbeit		
1. Berufsübergreifende Fähigkeiten		
Nach dem Erwerb der Ausbildung durch den Bewerber sind zu beurteilen:		

Kriterien	Bewertung	Bemerkungen
1. Berufliche Orientierung, Ziele und Bestrebungen	2	
2. Berufliche Orientierung, Ziele und Bestrebungen	2	
3. Berufliche Orientierung, Ziele und Bestrebungen	0	
4. Berufliche Orientierung, Ziele und Bestrebungen	-1	
5. Berufliche Orientierung, Ziele und Bestrebungen	2	
6. Berufliche Orientierung, Ziele und Bestrebungen	0	
7. Berufliche Orientierung, Ziele und Bestrebungen	0	
8. Berufliche Orientierung, Ziele und Bestrebungen	0	
9. Berufliche Orientierung, Ziele und Bestrebungen	0	
10. Berufliche Orientierung, Ziele und Bestrebungen	-1	
Summe	5	

44

E-Dokument RuE, PuF

KANTON solothurn
Qualifikationsverfahren 2021
IPA
 Chalkpeters, Rolo Schwander

solothurn	Kandidaten-Nr.	8888
Qualifikationsbereich PA individuelle praktische Arbeit		
2. Resultat und Effizienz		
Nach 10 Minuten werden Sie 1 und 2 gutgeleitete Aufgaben kennen, sowie 3 weitere bei späterer Beantwortung.		

Kriterien	Bewertung	Bemerkungen
1. Nach 10 Minuten werden Sie 1 und 2 gutgeleitete Aufgaben kennen, sowie 3 weitere bei späterer Beantwortung.	2	
2. Nach 10 Minuten werden Sie 1 und 2 gutgeleitete Aufgaben kennen, sowie 3 weitere bei späterer Beantwortung.	0	
3. Nach 10 Minuten werden Sie 1 und 2 gutgeleitete Aufgaben kennen, sowie 3 weitere bei späterer Beantwortung.	0	
4. Nach 10 Minuten werden Sie 1 und 2 gutgeleitete Aufgaben kennen, sowie 3 weitere bei späterer Beantwortung.	-1	
5. Nach 10 Minuten werden Sie 1 und 2 gutgeleitete Aufgaben kennen, sowie 3 weitere bei späterer Beantwortung.	0	
6. Nach 10 Minuten werden Sie 1 und 2 gutgeleitete Aufgaben kennen, sowie 3 weitere bei späterer Beantwortung.	0	
7. Nach 10 Minuten werden Sie 1 und 2 gutgeleitete Aufgaben kennen, sowie 3 weitere bei späterer Beantwortung.	-1	
8. Nach 10 Minuten werden Sie 1 und 2 gutgeleitete Aufgaben kennen, sowie 3 weitere bei späterer Beantwortung.	0	
9. Nach 10 Minuten werden Sie 1 und 2 gutgeleitete Aufgaben kennen, sowie 3 weitere bei späterer Beantwortung.	0	
10. Nach 10 Minuten werden Sie 1 und 2 gutgeleitete Aufgaben kennen, sowie 3 weitere bei späterer Beantwortung.	0	
Summe	2	

Experte 1	Experte 2
Datum: <input type="text"/>	Datum: <input type="text"/>
Unterschrift: <input style="width: 80%;" type="text"/>	Unterschrift: <input style="width: 80%;" type="text"/>

45

Fachgespräch

KANTON solothurn
Qualifikationsverfahren 2021
IPA
 Chalkpeters, Rolo Schwander

solothurn	Kandidaten-Nr.	8888
Qualifikationsbereich PA individuelle praktische Arbeit		
Fachgespräch		
Name: <input type="text"/> Prof.: <input type="text"/> Kandidaten Nr.: <input type="text"/>		
Titel der Aufgabe:		
Vorbereitete Fragen		
Firmenbezug, eigene Produkte, fremde Aufträge, Arbeitsschritte, Werkstoffkunde, Werkzeuge und Werkstoffbearbeitung, Missträktur, Maschinenelemente, Bucheintragsgesamtheiten und deren Zubehöre, Min. 6 Fragen Vorlesen		
Frage:		
Antwort:		
Frage:		
Antwort:		
Frage:		
Antwort:		
Frage:		
Antwort:		
Frage:		
Antwort:		

46