

Kandidatin / Kandidat

Name:

Vorname:

Geburtsdatum:

Kanton:	Prüfungsjahr:
---------	---------------

Lehrfirma:	
------------	--

Diese Prüfung wird als kombinierte IPA durchgeführt (zwei Prüfungsarbeiten)

Prüfungsarbeit 1:		Datum:
-------------------	--	--------

Vorgesetzte Fachkraft:		Unterschrift:
---------------------------	--	---------------

Expertin/ Experte:		Unterschrift:
--------------------	--	---------------

Expertin/ Experte:		Unterschrift:
--------------------	--	---------------

Expertin/ Experte:		Unterschrift:
--------------------	--	---------------

Prüfungsarbeit 2:		Datum:
-------------------	--	--------

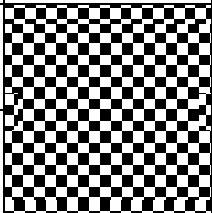
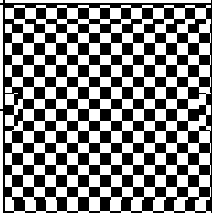
Vorgesetzte Fachkraft:		Unterschrift:
---------------------------	--	---------------

Expertin/ Experte:		Unterschrift:
--------------------	--	---------------

Expertin/ Experte:		Unterschrift:
--------------------	--	---------------

Bemerkungen:	
--------------	--

Notenblatt/Fachnote der Prüfungsarbeit „ „ (1 oder 2) **Name/Vorname:**

Pos.	Prüfungselemente	Gewichtung	Notenvorschlag ^{1/2} Noten		Gewichtung	Fachnote ^{1/2} Noten
			Vorgesetzte Fachkraft	Experten		
Prozess Vorbereitung P1	Disposition (A1) (Fachkompetenz und Qualität Unterlagen)	1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>
Prozess Durchführung P2	Praktische Vorbereitungsarbeiten (A2)	1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>
	Praktische Durchführung (B1)	4	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
	Praktische Nachbereitungsarbeiten (C1)	1	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
Prozess Nachbereitung P3	Dokumentation (ohne Teil Disposition) (B2 / C2)	1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>
	Berichterstattung (C3)	1		<input type="text"/>		
	Fachgespräch (C4)	2		<input type="text"/>		
Fachnote praktische Arbeit ^{1/10} Note :						<input type="text"/>

Notenblatt/Fachnote der kombinierten IPA

Name/Vorname:

Pos.	Prüfungselemente	Prüfungs- arbeit 1	Prüfungs- arbeit 2	Gewichtung	Praktische Arbeiten Fachnote ¹ / ₂ Noten
		Fachnote ¹ / ₂ Noten	Fachnote ¹ / ₂ Noten		
		1	3		
Prozess Vorbereitung P1	Disposition (A1) (Fachkompetenz und Qualität Unterlagen)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>
Prozess Durchführung P2	Praktische Vorbereitungsarbeiten (A2)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>
	Praktische Durchführung (B1)				
	Praktische Nachbereitungsarbeiten (C1)				
Prozess Nachbereitung P3	Dokumentation (ohne Teil Disposition) (B2 / C2)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>
	Berichterstattung (C3)				
	Fachgespräch (C4)				
Fachnote praktische Arbeit ¹ / ₁₀ Note :					<input type="text"/>

Kandidatin / Kandidat

Name:

Vorname:

Richtziel		Beurteilung A1
P1 Prozess Vorbereitung (A1) Vorgesetzte Fachkraft	<i>Arbeitsplanung</i>	<p>1.1 Chemie- und Pharmatechnologen EFZ analysieren bei der Entgegennahme eines Vorbereitungsauftrages den Auftrag und ergreifen die notwendigen Massnahmen</p> <p>1.5 Chemie- und Pharmatechnologen EFZ stellen eine vollständige Dokumentation der Prozessvorbereitung bereit.</p>
	<i>Verfügbarkeit</i>	<p>1.3 Chemie- und Pharmatechnologen EFZ führen, um die Anlagen für eine reibungslose und sichere Prozessdurchführung einzurichten, die notwendigen technischen Massnahmen durch.</p> <p>1.4 Chemie- und Pharmatechnologen EFZ stellen eine mengen- und zeitgerechte Bereitstellung der Prozessstoffe und -hilfsmittel sicher.</p>
		Experten
		Experten

Richtziel		Beurteilung A1
P1 Prozess Vorbereitung (A1) Vorgesetzte Fachkraft	Fachkenntnisse	<p>1.2 Chemie- und Pharmatechnologen EFZ setzen die verfügbaren Ressourcen - Anlagen und Prozessstoffe - bei der Vorbereitung eines Produktionsprozesses optimal ein.</p> <p>1.5 Chemie- und Pharmatechnologen EFZ stellen eine vollständige Dokumentation der Prozessvorbereitung bereit.</p> <p>1.7 Chemie- und Pharmatechnologen EFZ kommunizieren in Produktionsteams und mit externen Stellen zielgerichtet und lösungsorientiert.</p> <p>1.8 Chemie- und Pharmatechnologen EFZ beziehen in der Vorbereitung von Produktionsprozessen auch Aspekte neuer Technologien mit ein.</p>
	Berechnungen	<p>1.2 Chemie- und Pharmatechnologen EFZ setzen die verfügbaren Ressourcen - Anlagen und Prozessstoffe - bei der Vorbereitung eines Produktionsprozesses optimal ein.</p> <p>1.4 Chemie- und Pharmatechnologen EFZ stellen eine mengen- und zeitgerechte Bereitstellung der Prozessstoffe und -hilfsmittel sicher.</p>

		Richtziel	Beurteilung A1
P1 Prozess Vorbereitung (A1) Vorgesetzte Fachkraft	<i>Risiken und Gefahren</i>	<p>1.6 Chemie- und Pharmatechnologen EFZ führen alle Schritte der Prozessvorbereitung unter Berücksichtigung der Gesundheits-, Sicherheits-, Umwelt- und Qualitäts-Richtlinien durch.</p>	<p>Experten</p>
	<i>Sicherheit und Ökologie</i>	<p>1.6 Chemie- und Pharmatechnologen EFZ führen alle Schritte der Prozessvorbereitung unter Berücksichtigung der Gesundheits-, Sicherheits-, Umwelt- und Qualitäts-Richtlinien durch.</p> <p>3.3 Chemie- und Pharmatechnologen EFZ halten sich an die ökologischen Vorschriften und Richtlinien zur optimalen Entsorgung und Rückführung der Prozessstoffe.</p> <p>6.3 Chemie- und Pharmatechnologen EFZ reagieren im Ereignisfall angemessen.</p>	<p>Experten</p>

Richtziel		Beurteilung A2
P2 Prozess Durchführung (A2) Vorgesetzte Fachkraft	Anlageübernahme	<p>1.3 Chemie- und Pharmatechnologen EFZ führen, um die Anlagen für eine reibungslose und sichere Prozessdurchführung einzurichten, die notwendigen technischen Massnahmen durch.</p> <p>5.5 Chemie- und Pharmatechnologen EFZ führen Funktionsprüfungen und Kontrollen lückenlos durch. Dabei wenden sie zur Verfügung gestellte Hilfsmittel wie Fliessbilder und Funktionsschemata an.</p>
	Technische Vorbereitung	<p>2.1 Chemie- und Pharmatechnologen EFZ überwachen und steuern Produktionsprozesse aufmerksam und verantwortungsbewusst.</p> <p>4.1 Chemie- und Pharmatechnologen EFZ schlagen für chemische und physikalische Problemstellungen im Rahmen der Verfahrensentwicklung geeignete technische Lösungen vor. Dabei erkennen und berücksichtigen sie sicherheits- und umweltkritische Punkte.</p>

Richtziel		Beurteilung A2
P2 Prozess Durchführung (A2) Vorgesetzte Fachkraft	<i>Prozessstoffe</i> <i>Vorbereiten</i>	2.2 Chemie- und Pharmatechnologen EFZ führen Verfahrensoperationen präzise und sorgfältig aus.
		6.1 Chemie- und Pharmatechnologen EFZ halten die Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltschutz-Richtlinien jederzeit verantwortungsbewusst ein. 6.2 Chemie- und Pharmatechnologen EFZ sind sich der Gefahren bewusst und ergreifen die vorhandenen persönlichen, organisatorischen und technischen Schutzmassnahmen.
		Experten

Richtziel		Beurteilung B1
P2 Prozess Durchführung (B1) Vorgesetzte Fachkraft	Prozessführung	<p>2.4 Chemie- und Pharmatechnologen EFZ analysieren bei Abweichungen im Produktionsprozess die Situation und ergreifen Korrekturmassnahmen.</p> <p>6.1 Chemie- und Pharmatechnologen EFZ halten die Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltschutz-Richtlinien jederzeit verantwortungsbewusst ein.</p> <p>6.2 Chemie- und Pharmatechnologen EFZ sind sich der Gefahren bewusst und ergreifen die vorhandenen persönlichen, organisatorischen und technischen Schutzmassnahmen.</p> <p>6.3 Chemie- und Pharmatechnologen EFZ reagieren im Ereignisfall angemessen.</p>
	Grundoperation	<p>2.1 Chemie- und Pharmatechnologen EFZ überwachen und steuern Produktionsprozesse aufmerksam und verantwortungsbewusst.</p> <p>2.7 Chemie- und Pharmatechnologen EFZ führen alle Schritte der Prozessdurchführung unter Berücksichtigung der Gesundheits-, Sicherheits-, Umwelt- und Qualitäts-Richtlinien durch.</p> <p>2.8 Chemie- und Pharmatechnologen EFZ wenden bei der Durchführung von Produktionsprozessen auch neue Technologien an.</p> <p>6.4 Chemie- und Pharmatechnologen EFZ sind sich der Zusammenhänge zwischen ihrer Arbeit, der Umwelt und ihrer Gesundheit bewusst und verhalten sich entsprechend.</p>

Richtziel		Beurteilung B1
P2 Prozess Durchführung (B1) Vorgesetzte Fachkraft	Protokollieren	<p>2.5 Chemie- und Pharmatechnologen EFZ protokollieren den Produktionsprozess nach den geltenden Richtlinien.</p> <p>7.2 Chemie- und Pharmatechnologen EFZ halten bei der Verrichtung ihrer Aufgaben die qualitätsrelevanten Prozessparameter und die betrieblichen Vorgaben ein.</p> <p>7.3 Chemie- und Pharmatechnologen EFZ dokumentieren die Abläufe im Sinne der Qualitätssicherung nachvollziehbar.</p>
	IPC Analytik	<p>2.2 Chemie- und Pharmatechnologen EFZ führen Verfahrensoperationen präzise und sorgfältig aus.</p> <p>2.3 Chemie- und Pharmatechnologen EFZ führen analytische Untersuchungen durch, interpretieren deren Resultate und leiten notwendige Massnahmen für den Produktionsprozess ab.</p> <p>2.4 Chemie- und Pharmatechnologen EFZ analysieren bei Abweichungen im Produktionsprozess die Situation und ergreifen Korrekturmassnahmen.</p> <p>7.4 Chemie- und Pharmatechnologen EFZ ziehen zur Verifizierung der Qualität repräsentative Muster.</p> <p>7.5 Chemie- und Pharmatechnologen EFZ erfassen bei der Analyse von Mustern die relevanten Daten, werten diese aus und ziehen die richtigen Folgerungen für das weitere Verfahren.</p>

Richtziel		Beurteilung C1
P2 Prozess Durchführung (C1) Vorgesetzte Fachkraft	Unterhaltsarbeiten	<p>3.1 Chemie- und Pharmatechnologen EFZ fahren Anlagen betriebsgerecht aus und reinigen diese vorschriftsgemäss.</p> <p>3.2 Chemie- und Pharmatechnologen EFZ retablieren nicht mehr benötigte oder zu revidierende Anlageteile fachgerecht.</p> <p>5.2 Chemie- und Pharmatechnologen EFZ treffen nach den betrieblichen Richtlinien Massnahmen zur Instandhaltung und Behebung von Störfällen von Anlagen. Dabei führen sie eine detaillierte Protokollierung durch.</p>
	Abfallentsorgung	<p>3.3 Chemie- und Pharmatechnologen EFZ halten sich an die ökologischen Vorschriften und Richtlinien zur optimalen Entsorgung und Rückführung der Prozessstoffe.</p>
		Experten
		Experten

Richtziel			Beurteilung B2/C2
P3 Prozess Nachbereiten (B2/C2) Vorgesetzte Fachkraft	<i>Dokumentation</i>	2.4 Chemie- und Pharmatechnologen EFZ analysieren bei Abweichungen im Produktionsprozess die Situation und ergreifen Korrekturmassnahmen	
		2.6 Chemie- und Pharmatechnologen EFZ schildern bei der Berichterstattung den Produktionsverlauf verständlich und fachlich korrekt.	
		3.4 Chemie- und Pharmatechnologen EFZ bringen Vorschläge zur Optimierung von Produktionsprozessen an.	Experten
		3.5 Chemie- und Pharmatechnologen EFZ stellen eine korrekte und vollständige Prozessdokumentation sowie Archivierung sicher.	

Richtziel		Beurteilung C3
P3 Prozess Nachbereiten (C3/C4) Experten	Berichterstattung (C3)	<p>2.4 Chemie- und Pharmatechnologen EFZ analysieren bei Abweichungen im Produktionsprozess die Situation und ergreifen Korrekturmassnahmen</p> <p>2.6 Chemie- und Pharmatechnologen EFZ schildern bei der Berichterstattung den Produktionsverlauf verständlich und fachlich korrekt</p> <p>3.4 Chemie- und Pharmatechnologen EFZ bringen Vorschläge zur Optimierung von Produktionsprozessen an.</p> <p>9.1 Chemie- und Pharmatechnologen EFZ kommunizieren im beruflichen Alltag in der technischen Fachsprache in der Sprache der Landesregion.</p>
	Fachgespräch (C4)	<p>Das Fachgespräch bezieht sich auf die Dokumentation und Präsentation.</p> <p>1.7 Chemie- und Pharmatechnologen EFZ kommunizieren in Produktionsteams und mit externen Stellen zielgerichtet und lösungsorientiert.</p> <p>9.1 Chemie- und Pharmatechnologen EFZ kommunizieren im beruflichen Alltag in der technischen Fachsprache in der Sprache der Landesregion.</p>
		Beurteilung C4
		Experten