



Vorbereitung auf das Qualifikationsverfahren
Medizinproduktetechnologie EFZ; Artikel 32
Zug – 3. September 2021.

Wie setzt sich das Qualifikationsverfahren MPT EFZ zusammen?

Für Lernende MPT EFZ

Praktische Arbeit	40 %	Die Note muss mindestens 4 betragen
Berufskennntnisse	20 %	Schriftliche Prüfung (60%) + mündliche Prüfung (40%)
Allgemeinbildung	20 %	
Erfahrungsnote	20 %	

Die Gesamtnote entspricht dem Durchschnitt und muss mindestens 4 betragen.

Qualifikation ausserhalb eines geregelten Bildungsgangs (Art. 32)

Praktische Arbeit	50 %	Die Note muss mindestens 4 betragen
Berufskennntnisse	30 %	Schriftliche Prüfung (60%) + mündlich (40%)
Allgemeinbildung	20 %	

Die Gesamtnote entspricht dem Durchschnitt und muss mindestens 4 betragen.

Wenn Allgemeinbildung vorhanden ist

➤ Praktische Arbeit	66,7 %	Die Note muss mindestens 4 betragen
➤ Berufskennntnisse	33,3 %	Schriftliche Prüfung (60%) + mündlich (40%)

Schriftliche Prüfung

3 Prüfungsteile à je 50 Minuten, plus Pausenzeit

- Handlungskompetenzbereich B: Reinigen und Desinfizieren von Medizinprodukten
 - Handlungskompetenzbereich C: Zusammenstellen und Verpacken von Medizinprodukten
 - Handlungskompetenzbereich D: Sterilisieren von Medizinprodukten
- **Achtung: keine Multiple-Choice-Fragen**
Offene Fragen, Grafiken, Berechnungen, Zeichnungen



Ein Beispiel

Sie müssen das Reinigungsmittel wechseln und deshalb Ihren RDG-Prozess neu einstellen und programmieren.

Was sind 4 wichtige Elemente in den Anweisungen des Herstellers, die Sie berücksichtigen sollten?

(1 Punkt je richtige Antwort)

Mögliche Antworten:

- Die Temperatur
- Die Wasserqualität
- Die Zeit
- Die Konzentration
- Die Kompatibilität mit den MP

Ein Beispiel

Welche Luftreinheitsklasse ist im Packbereich gefordert?

(1 Punkt)

Antwort : Klasse ISO 8

Welche zwei empfohlenen Kontrollen sollten Sie durchführen, um das Niveau der Luftreinheitsklasse im Packbereich zu überwachen?

(2 Punkte)

1.

2.

Antwort :

1. Anzahl der Partikel in Ruhezustand
2. Mikrobiologische Verunreinigung in Betriebszustand

Ein Beispiel

Bevor Sie Ihren Autoklav morgens in Betrieb nehmen, führen Sie einen Luftlecktest durch.

Beschreiben Sie die 4 Phasen dieser Prüfung und nennen Sie die Anforderungen für jede Phase!

(0,5 Punkte pro korrekte Antwort)

Phasen	Anforderungen
Vakuum	< 70 mbar
Ausgleichszeit	300 – 600 Sekunden
Testphase	600 Sekunden Maximum 1.3 mbar/min
Druckaufbau	Zurück zum Umgebungsdruck

Mündliche Prüfung

Ein Briefumschlag mit 3 Fragen zu den Handlungskompetenzbereichen:

- A : Bewirtschaften von Medizinprodukten und Organisieren der Arbeiten des Aufbereitungsprozesses
- E : Sicherstellen der Qualität und der Einhaltung der im Recht und in technischen Normen festgehaltenen Anforderungen

Dauer der Prüfung: 30 Minuten



Praktische Prüfung

- Findet im Ausbildungsbetrieb statt
- Dauer : 4 Stunden
- Durchführung :
 - Die Aufbereitung von Sets und vordefinierten MP
 - Das Verhalten, die Einhaltung der Ankleide-, Sicherheits- und Hygienevorschriften
 - Für die Prüfung ist durch den Arbeitgeber das entsprechende Material zur Verfügung zu stellen

Welche Voraussetzungen müssen Sie erfüllen, um zum Qualifikationsverfahren zugelassen zu werden?

Bildungs-Verordnung MPT EFZ

- Art. 15 Zulassung

Zu den Qualifikationsverfahren wird zugelassen, wer die berufliche Grundbildung absolviert hat:

- a. nach den Bestimmungen dieser Verordnung;
- b. in einer vom Kanton dafür anerkannten Bildungsinstitution; oder
- c. ausserhalb eines geregelten Bildungsganges und:
 1. die nach Artikel 32 BBV erforderliche Erfahrung erworben hat, **5 Jahre Berufserfahrung**
 2. von dieser beruflichen Erfahrung **mindestens drei Jahre im Bereich der Medizinproduktetechnologin EFZ und des Medizinproduktetechnologen EFZ** erworben hat, und
 3. glaubhaft macht, den Anforderungen der jeweiligen Qualifikationsverfahren gewachsen zu sein.

Über Erfahrung in allen Bereichen der Aufbereitung verfügen

An wen stellen Sie das Gesuch für die Zulassung zum Qualifikationsverfahren?

- Zuständig für die Zulassung zum Qualifikationsverfahren ist das Berufsbildungsamt Ihres Wohnkantons. Verlangen Sie dort das offizielle Gesuchformular. Auf Grund der von Ihnen zugestellten Unterlagen entscheidet das Berufsbildungsamt, ob Sie zum Qualifikationsverfahren Medizinproduktetechnolog/in mit eidgenössischem Fähigkeitszeugnis (EFZ) zugelassen werden. Die Liste der Berufsbildungsämter finden Sie auf www.afb.berufsbildung.ch
- Zulassung, wenn Voraussetzungen erfüllt sind

Einige Kantone gewähren finanzielle Unterstützung!

Allgemeinbildung

- Die Kandidaten müssen die Allgemeinbildung überprüfen lassen, um das EFZ MPT zu erhalten
- Befreiung wenn :
 - EFZ oder gleichwertige Qualifikation
 - Kantonales Zeugnis der Allgemeinbildung, der kaufmännischen Ausbildung, Matura, der Fachmaturität oder eines anderen für die Einschreibung an der Universität anerkannten Abschlusses.
- Wo kann Allgemeinbildung nachgeholt werden?

Die Allgemeinbildung können Sie in der Regel in Ihrem Wohnkanton besuchen. Klären Sie mit Ihrem Wohnkanton, wo und wann Sie die Allgemeinbildung besuchen können. Falls Sie bereits einen eidg. Abschluss haben, müssen Sie die Allgemeinbildung nicht mehr absolvieren.

Wie können Sie sich die Inhalte der schulischen Bildung aneignen?

Sie haben zwei Möglichkeiten, sich die Berufskennntnisse anzueignen:

- Sie besuchen den Unterricht an der Berufsfachschule *Careum Bildungszentrum* in Zürich. Sie können ins 1., 2. oder 3. Lehrjahr der Berufsfachschule einsteigen.

Oder

- Sie besuchen die vorbereitenden Kurse, bei H+, Aarau. Sie müssen im Besitz der STE 1 oder STE 2 sein und ggf. ihre Fachkenntnisse aktualisiert haben

Bildungsplan (22 Kompetenzen)

Bildungsplan zur Verordnung des SBFI über die berufliche Grundbildung Medizinproduktetechnologin EFZ / Medizinproduktetechnologe EFZ – 3. Oktober 2017

Handlungskompetenzbereiche		Berufliche Handlungskompetenzen									
		1	2	3	4	5					
A	Bewirtschaften von Medizinprodukten und Organisieren der Arbeiten des Aufbereitungsprozesses	A 1 Kundenanfragen analysieren und Zuständigkeiten abklären	A 2 Arbeiten selbstständig und effizient planen und organisieren	A 3 Medizinprodukte und Verbrauchsgüter bewirtschaften	A 4 Lieferungen zusammenstellen, verpacken und transportieren	A 5 Vorschläge für Optimierungen der betrieblichen Abläufe einbringen					
		B	Reinigen und Desinfizieren von Medizinprodukten	B 1 Geräte für die Reinigung und Desinfektion bereitstellen sowie Routinetests durchführen	B 2 Medizinprodukte für die Reinigung und Desinfektion triagieren und vorbereiten	B 3 Charge zusammenstellen und Medizinprodukte maschinell reinigen und desinfizieren	B 4 Medizinprodukte von Hand reinigen und desinfizieren	B 5 Prozesskontrolle durchführen und die Charge freigeben			
				C	Zusammenstellen und Verpacken von Medizinprodukten	C 1 Geräte zur Versiegelung und Funktionsprüfung bereitstellen und Routinetests durchführen	C 2 Medizinprodukte kontrollieren, pflegen und zusammensetzen	C 3 Medizinprodukte unter Berücksichtigung von Sicherheitsvorschriften und Materialeffizienz zusammenstellen, verpacken und beschriften			
						D	Sterilisieren von Medizinprodukten	D 1 Geräte für den Sterilisationsprozess mittels Satttdampf bereitstellen, Tests durchführen und dokumentieren	D 2 Geräte für den Sterilisationsprozess mit Niedertemperaturverfahren bereitstellen, Funktionsprüfung durchführen und dokumentieren	D 3 Medizinprodukte der vorgegebenen Sterilisationsmethode zuordnen, Sterilisationscharge gemäss den validierten Beladungsprofilen zusammenstellen und Medizinprodukte mit dem fachgerechten Prozessverfahren sterilisieren	D 4 Prozesskontrolle durchführen und die Charge freigeben
								E	Sicherstellen der Qualität und der Einhaltung der im Recht und in technischen Normen festgehaltenen Anforderungen	E 1 Werterhaltung der Geräte durch Unterhalt sicherstellen	E 2 Massnahmen und Vorschriften der Arbeitssicherheit und des Gesundheitsschutzes sicherstellen

Vorbereitungskurse für berufliche Kenntnisse

- Start im Herbst 2021
- Ausbildungs-Orte:
 - Espace compétences für Westschweiz
 - H+ Bildung, Aarau für Deutschschweiz
- **Anzahl der Ausbildungstage:**
17 Tage, etwa 2 Tage pro Monat
- **Ziel:**
Die erste Gruppe von Teilnehmern ist bereit für die Abschluss-Prüfung 2022



Inhalt (1)

1. Mikrobiologie, Epidemiologie und Infektionsprävention
2. Gesetzliche Grundlagen und Leitlinien für die Aufbereitung von MP
3. Prinzipien der Gerätevalidierung
4. Wartungs- und Reparaturmanagement
5. Manuelle und maschinelle Reinigung von MP, Reinigungs- und Desinfektionsgeräten, Ultraschall, Wasser, Reinigungs- und Desinfektionsmitteln, Reinigungszubehör, Routinekontrollen und Validierung
6. Aufbereitung von Endoskopen, Lagerungsschränke
7. Raumluft, Luftqualität, medizinische Druckluft, Umgebungsüberwachung

Inhalt (2)

8. Instrumentenkunde / Funktionskontrollen
9. Verschiedene Verpackungsarten / Routinekontrollen und Validierung
10. Wasserdampf-Sterilisation / Routine-Kontrollen und Validierung
11. Andere Sterilisationsmethoden: Wasserstoffperoxid, Ethylenoxid, Bestrahlung usw. / Routinekontrollen und Validierung
12. Maschinenkapazität, Logistik
13. Material-Bewirtschaftung
14. Stressmanagement, Kommunikation
15. Fallstudien
16. Testprüfungen

Schulungsunterlagen



Edubase



Eigeninitiative und Mitwirkung

IMPORTANT

Die Teilnehmer müssen selbstständig arbeiten und auf eigener Initiative das MPT-Kursmaterial bearbeiten.

Die Begleitung durch einen Berufsbildner im Betrieb ist zu empfehlen.

Die Verwendung von Lernjournal und eigene Arbeitsblätter und/oder Notizblätter ist zu empfehlen.

ZIEL: 95 % Erfolg!

Beispiel

- Tage 4 und 5

09:00 - 12:15	B4 / B5 : Grundlagen der Reinigung und Desinfektion / Ultraschall E2 : Gefahren
13:15 - 16:30	
B3: Wasser / Reinigungsmittel / Desinfektionsmittel	
09:00 - 12:15	B3 : Funktionen der RDG, Beladungssysteme, Validierung RDG
13:15 - 16:30	B1 : Routinekontrollen + B4 : Ultraschall und weitere Hilfsmittel
B2 : Zubehör für die Reinigung	

- Leseaufträge
- Übungen selbständig als Hausaufgabe erledigen
- Setzt ca. 5 Tage selbständiges Arbeiten zu Hause voraus

Kosten

Kantonale Fördermittel, jeder hat seine eigene Politik!

- Keinerlei Unterstützung
- Wenn die Person bereits ein EFZ besitzt, KEINE
- Bis zu 5'400,- bei einige Kantone

- Kosten für Vorbereitungskurse :
 - Westschweiz: 5'940 CHF für die Mitglieder (H+, SSSH)
 - Deutschschweiz: 6'250 CHF bei H+, Aarau



Planung

- Es können nicht alle Personen zur gleichen Zeit geschult werden (5-Jahres-Planung empfohlen)
- Prioritäten setzen bei den Personen/Kandidaten
- Berufsbildner ohne EFZ → 2024 !
- MPT EFZ werden Mehrverantwortung übernehmen können (wie STE-II)



Danke für Ihr Interesse

