

Curriculum Weiterbildung Sterilgutversorgung

Fachkundelehrgang 1 (Stand 2024)

Themen	UE
<p>01 Allgemeine Hygiene, Grundlagen der Reinigung und Desinfektion (nicht MP)</p> <ul style="list-style-type: none">• Geschichtlicher Hintergrund• Persönliche Hygiene• Händehygiene• Praktische Übungen im Lehrsaal• Begriffsdefinitionen• Reinigung und Desinfektion<ul style="list-style-type: none">○ Ausschlaggebende Faktoren für eine wirksame Reinigung○ Reinigungsmittel- und verfahren○ Verwendung von Reinigungsmitteln○ Fehlermöglichkeiten bei der Anwendung von Reinigungsmitteln○ Das Prinzip der Ultraschallreinigung• Desinfektion<ul style="list-style-type: none">○ Chemische Desinfektion○ Thermische Desinfektion○ Chemothermische Desinfektion• Reinigung und Desinfektion von Flächen<ul style="list-style-type: none">○ Methoden der Flächendesinfektion○ Arten der Flächendesinfektion○ Behandlung von Reinigungs- und Desinfektionsutensilien○ Überprüfung der Wirksamkeit der Flächendesinfektionsmittel	<u>6</u>

<p>02 Grundlagen der Mikrobiologie und Infektionslehre</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen der Mikrobiologie <ul style="list-style-type: none"> ○ Beschreibung der Mikroorganismen ○ Vorkommen ○ Bakterien, Viren, Pilze, Einzeller, Prionen • Infektionslehre <ul style="list-style-type: none"> ○ Wie kommt es zur Infektion ○ Infektionsquellen ○ Infektionswege ○ Erreger von Krankenhausinfektionen ○ Grundmodell für Übertragung von Infektionserkrankungen • Angewandte Hygiene <ul style="list-style-type: none"> ○ Praktische Übungen ○ Demonstrationen 	<p><u>4</u></p>
<p>03 Grundlagen der MP-Aufbereitung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Historische Entwicklung von Keimtötungsverfahren • Begriffsdefinitionen • Hygienische Risiken in Zusammenhang mit MP • Bedeutung der Aufbereitung von MP • Ziele der MP Aufbereitung • Strategien zur Verhinderung von Infektionsübertragungen durch MP • Reinigung und Desinfektion von MP <ul style="list-style-type: none"> ○ Vorbedingungen für eine wirksame Reinigung von MP ○ Vorbehandlung von MP ○ Vorreinigung ○ Maschinelle Aufbereitung ○ Thermische Desinfektion von MP ○ Das Grundprinzip des A₀-Konzeptes ○ Chemothermische Desinfektionsverfahren ○ Anwendung des Sinner'schen Kreises in einem RDG ○ Manuelle Aufbereitungsverfahren ○ Freigabe einer Reinigungs- und Desinfektionscharge • Sterilisation <ul style="list-style-type: none"> ○ Vorbedingungen ○ Dampfsterilisationsverfahren ○ Freigabe einer Dampfsterilisationscharge • Routinekontrollen im Aufbereitungsprozess 	<p><u>8</u></p>

<ul style="list-style-type: none"> ○ Auswahl von Routinekontrollen ○ Routinekontrollen und Validierung ○ Routinekontrollplan ● Wartungen ● Wiederinbetriebnahme von Geräten nach Wartungen und Reparatur 	
<p>04 Arbeitssicherheit und Personalschutz</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Evaluierung Gefahren und Gefährdungen/ mögliche Gefahren in einer AEMP ● Sicherheits- und Gesundheitsschutzdokument ● Arbeitsstoffe ● Arbeitsmittel ● Pflichten der Arbeitnehmer ● Strategische Unfallvermeidung ● Schutzimpfung ● Persönliche Schutzausrüstung ● Unterweisung ● Arbeitsunfall ● Gefährdungen durch spezielle Erreger 	<u>4</u>
<p>05 Einführung in das Qualitätsmanagement</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Begriffe ● Qualitätskontrolle ● Qualitätssicherung ● Qualitätsmanagement ● Struktur-, Prozess-, Ergebnisqualität ● Prozessmanagement / Basis ● Arbeitsanweisungen ● Dokumentation 	<u>5</u>
<p>06 Verpackung von Sterilisiergut</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Auswahl der Verpackung ● Verpackungsarten ● Verpackungsmaterial ● Materialkunde ● Siegelung ● QM und Verpackung 	<u>6</u>

<p>07 Instrumentenkunde</p> <ul style="list-style-type: none"> • Benennung und Einteilung der Instrumente • Typische Merkmale chirurgischer, anatomischer und atraumatischer Instrumente • Einteilung der Instrumente nach ihrem Verwendungszweck • Beispiele von Instrumentensieben • Praktische Übungen im Lehrsaal 	<p><u>3</u></p>
<p>08 Einführung in die Rechtskunde für Personen im Gesundheitsbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grundbegriffe der Rechtslehre • Grundbegriffe der österreichischen Verfassung • Die Gesetzgebung • Einführung in das Privatrecht • Der Behandlungsvertrag • Die Patientenrechte • Schadenersatzrecht • Schnittstelle Krankenhausrecht, Berufsrecht und Arbeitsrecht 	<p><u>2</u></p>
<p>09 Aufbereitung flexibler Endoskope</p> <ul style="list-style-type: none"> • Organisatorische Voraussetzungen • Personenschutz • Aufbereitung von Endoskopen und Zubehör • Lagerung von flexiblen Endoskopen • Anforderungen an ein RDG-E • Prüfung der RDG E und Verfahrensvalidierung (Basis) • Routinekontrollen durch Anwender 	<p><u>4</u></p>
<p>10 Medizinproduktkreislauf Teil 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Medizinproduktkreislauf als Prozess <ul style="list-style-type: none"> ○ Nutzung ○ Entsorgung ○ Transport ○ Maschinelle Reinigung und Desinfektion ○ Pflege und Funktionsprüfung ○ Verpackung ○ Sterilisation ○ Transport steriler Güter ○ Lagerung und Bereitstellung 	<p><u>4</u></p>

<p>11 Einteilung der Medizinprodukte nach RKI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Einstufung der MP <ul style="list-style-type: none"> ○ Kriterien für die Einstufung ○ Entstehung von Risiken ○ Unkritische MP ○ Semikritische MP ○ Kritische MP ○ Erhöhte Anforderungen 	<p><u>2</u></p>
<p>12 Werterhalt von wiederaufbereitbaren Medizinprodukten Teil 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gesetzliche und normative Grundlagen • Geschichte der Metallinstrumente • Werkstoffauswahl und Konstruktionsauslegung • Medien zur Aufbereitung • Oberflächenveränderungen, Beläge, Korrosionen, Alterung, Quellung und Spannungsrisse • Prüfung und Pflege von Instrumenten im Rahmen des Aufbereitungsprozesses • Behandlung von fabrikneuen Instrumenten und Instrumenten aus Reparaturrücksendungen 	<p><u>5</u></p>
<p>Kurseinführung, Praktikumsvorbereitung und aktuelle Themen</p>	<p><u>3</u></p>
<p>Praktikum in einer validierten AEMP</p>	<p><u>16</u></p>
<p>Praktikum in einer OP-Einheit</p>	<p><u>16</u></p>
<p>Praktikum in einer validierten AEMP für flexible Endoskope</p>	<p><u>8</u></p>
<p>Lernübungen und Prüfung</p>	<p><u>8</u></p>
<p>Summe der UE</p>	<p><u>104</u></p>

Fachkundelehrgang 2

(Stand 2024)

Themen	UE
<p>01 Spezielle Mikrobiologie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bakterielle Infektionen <ul style="list-style-type: none"> ○ Multiresistente Erreger ○ Thermoresistente Erreger ○ Tuberkulose • Virale Infektionen <ul style="list-style-type: none"> ○ Hepatitiden, HIV, Noroviren • CJK 	<u>4</u>
<p>02 MP-Aufbereitung/spezielle Fragen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Einflussfaktoren bei der Reinigung und Desinfektion • Thermoresistenz von Mikroorganismen und deren Auswirkungen auf die Aufbereitung von MP • Thermische /chemothermische Desinfektionsverfahren und Grenzen des Einsatzes bei der MP Aufbereitung • Maschinelle Reinigungs- und Desinfektionsverfahren - spezielle Anforderungen • Manuelle Reinigungs- und Desinfektionsverfahren <ul style="list-style-type: none"> ○ Medizinprodukte der Risikogruppe semikritisch A • Dampfsterilisation – Prinzip und Prozessablauf • Niedertemperatur-Sterilisation - Grenzen und Probleme • Fehler und Störungen im Aufbereitungsprozess • Herstellerangaben zur Aufbereitung von MP (EN ISO 17664) 	<u>6</u>
<p>03 Bauliche Anforderungen an eine AEMP</p> <ul style="list-style-type: none"> • AEMP der Kategorie I • AEMP der Kategorie II • AEMP der Kategorie III 	<u>1</u>
<p>04 Medizinproduktkreislauf Teil 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schnittstellen • Beschaffung von MP • Inhalte von Packlisten 	<u>4</u>

<ul style="list-style-type: none"> • Packlisten als Kommunikationsmöglichkeit • Herstellerangaben • Reparaturmanagement • Transport kontaminierter Medizinprodukte • Besonderer Anforderungen Kritisch B und semikritisch B Medizinprodukte • Zerlegen von MP • MP mit begrenzten Aufbereitungszyklen • Implantate • Neue und reparierte MP • Kontrolle der Reinigung • Funktionskontrolle und Pflege • Verpackung • Sterilisation • Transport aufbereiteter Medizinprodukte • Lagerung und Bereitstellung von MP 	
<p>05 Das Medizinproduktegesetz im Zusammenhang mit der Aufbereitung von Medizinprodukten</p> <ul style="list-style-type: none"> • Was sind Medizinprodukte? • CE Kennzeichnung • EU-Recht <ul style="list-style-type: none"> ○ MDR • Das österreichische Medizinproduktegesetz (MPG) <ul style="list-style-type: none"> ○ Was regelt das MPG? ○ Abschnitte des MPG ○ MPG § 62 und 63 • Medizinproduktebetriebsverordnung <ul style="list-style-type: none"> ○ Instandhaltung und Prüfung • Medizinproduktevigilanz - BASG • Leitlinien der ÖGSV in Zusammenhang mit dem MPG 	<p><u>2</u></p>

<p>06 Prüfung Validierung von Aufbereitungsverfahren für Medizinprodukte</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prüfung vs. Validierung • Anforderungen an Prüf- und Inspektionsstellen • Validierung von maschinellen Reinigungs- und Desinfektionsprozessen • Manuelle Reinigungs- und Desinfektionsverfahren • Validierung von Aufbereitungsprozessen für flexible Endoskope • Validierung von Dampfsterilisationsprozessen • Validierung von Niedertemperatur-Sterilisationsprozessen • Regelwerke zur Validierung (ÖNORM, EN, ISO, ONR 112069 und Leitlinie der ÖGSV) • Dokumentation 	<p><u>8</u></p>
<p>07 Qualitätsmanagement in der AEMP</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rechtliche Grundlagen • Grundsätze zum Prozessmanagement • Aufbauorganisation • Ablauforganisation • Prozessarten • Wertschöpfung • Informationskette • Erhebung und Darstellung von Prozessen • Flussdiagramm • Arbeitsweise mit Vorgabedokumente • Betriebsorganisatorisches Controlling • Prozessmanagement und Managementreview • Umsetzung der Anforderungen aus den zutreffenden Regelwerken • Qualitätssicherung • Dokumentation • Aufzeichnungen • Messen, Analysieren, Verbessern • Schwachstellenanalyse • Kundenbezogene Prozesse 	<p><u>5</u></p>

<p>08 Einführung neuer Mitarbeiter und Personalschulung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Effiziente Mitarbeitereinführung • Ziele einer qualifizierten Mitarbeitereinführung • Einarbeitungsorganisation • Auswahlkriterien für den/die Mentor/in • Wichtige Faktoren der Einführung • Anforderungen an neue Mitarbeiter • Einarbeitungsplan • Phasenverlauf der Einarbeitung des neuen Mitarbeiters • Zwischengespräch und Abschlussgespräch • Behindernde Faktoren der Einarbeitung 	<p><u>3</u></p>
<p>09 Werterhalt von wiederaufbereitbaren MP Teil 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Werkstoffauswahl und Konstruktionsauslegung • QM Klassifizierung der nicht rostenden Stähle • QM Zusammensetzung nach DIN 58298 • QM notwendige Materialeigenschaften • Minimalinvasive Instrumente (MIC) - laparoskopische Instrumente • Motorsysteme • Implantate • Anästhesieprodukte • Anforderungen an das Reparaturmanagement • Anforderungen an die Reparatur 	<p><u>3</u></p>
<p>10 Hygieneplan</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gesetzliche Grundlagen • Hygieneplan/Aufbau und Inhalte <ul style="list-style-type: none"> ○ Personelle Struktur • Aufgaben der Krankenhaushygiene • Verantwortung und Aufgaben der AEMP -Mitarbeitenden • ArbeitnehmerInnenschutz 	<p><u>1</u></p>

Kurseinführung, Praktikumsvorbereitung und aktuelle Themen	<u>3</u>
Praktikum in einer validierten AEMP III	<u>16</u>
Praktikum in einer OP-Einheit	<u>16</u>
Praktikum in einer validierten AEMP II für flexible Endoskope	<u>8</u>
Summe der UE	<u>80</u>

Fachkundelehrgang 3

(Stand 2024)

Themen	UE
<p>01 Organisation- (sentwicklung) im Krankenhaus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Einführung • Bedeutung und Charakter formaler Strukturen • Formen der Aufgabenabgrenzung <ul style="list-style-type: none"> ○ Funktionale Gliederung ○ Produktorientierte Gliederung • Koordinationsformen <ul style="list-style-type: none"> ○ Einliniensysteme ○ Mehrliniensystem 	<u>3</u>
<p>02 Grundlagen der Leistungsberechnung in einer AEMP</p> <ul style="list-style-type: none"> • Einführung • Grundlagen der Kostenrechnung <ul style="list-style-type: none"> ○ Kostenartenrechnung ○ Kostenstellenrechnung ○ Kostenträgerrechnung ○ Kalkulation ○ Kalkulation STE • Controlling <ul style="list-style-type: none"> ○ Ziele des Controllings ○ Controllingprozess • Kennzahlen <ul style="list-style-type: none"> ○ Aufgaben von Kennzahlen ○ Wirtschaftlichkeitskennzahlen ○ Umschlaghäufigkeit ○ Ertragskennzahlen ○ Finanzkennzahlen ○ Kennzahlensysteme ○ Betriebsvergleich • Leistungsbericht <ul style="list-style-type: none"> ○ Inhalt Leistungsbericht ○ Rückblick über das abgelaufene Geschäftsjahr 	<u>3</u>

<ul style="list-style-type: none"> ○ Darstellung der Kundenzufriedenheit ○ Darstellung der Mitarbeiterzufriedenheit ○ Wirtschaftlicher Bericht über die erbrachte Leistung der AEMP ○ Ausblick für die Zukunft ○ Ziele die erreicht wurden und im nächsten Jahr erreicht werden sollen 	
<p>03 Dokumentation und Aufzeichnung in einer AEMP</p> <ul style="list-style-type: none"> • Einführung • Verfahrensnachweise (Durchführungsnachweise) <ul style="list-style-type: none"> ○ Dokumentation, den Medizinproduktkreislauf betreffend ○ Allgemeine Dokumentationen 	<u>2</u>
<p>04 Rechtskunde</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gesetzliche Grundlagen • Aufgaben und Möglichkeiten der Sanitären Aufsicht • ArbeitnehmerInnenschutzgesetz (ASchG) 	<u>4</u>
<p>05 Personalqualifikation, Schulung, Kommunikation</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schulung • Qualifikation Leitung/Mitarbeiter • Kommunikation 	<u>2</u>
<p>06 Prüfung, Validierung und Routinekontrolle von Aufbereitungsverfahren für Medizinprodukte</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geräte / Arbeitsmittel • Prüfung/ Validierung/ Routinekontrollen • Dampfsterilisation • Sterilisationsverfahren mit Formaldehyd • Sterilisationsverfahren mit Ethylenoxid • Reinigungs- Desinfektionsverfahren • Anforderungen an und Auswahl von Validierern • Vorgaben für Vorgehen im Störfall 	<u>6</u>
<p>06a Schwachstellen aus der Sicht des Validierers</p>	<u>4</u>

<p>07 Beschaffungswesen</p> <ul style="list-style-type: none"> • 7a) Allgemeines Beschaffungswesen • Einleitung • Beschaffungsarten (Beispiele) <ul style="list-style-type: none"> ○ operative Beschaffung ○ strategische Beschaffung ○ Vorratsbeschaffung ○ Einzelbeschaffung im Bedarfsfall ○ Absatz- bzw. fertigungssynchrone Beschaffung („just in time“) • Beschaffungsprozess <ul style="list-style-type: none"> ○ Lieferantenauswahl und Lieferantenbeurteilung ○ Wareneingangskontrolle • 7b) AEMP - Beschaffungswesen • ONR 112040, Checklisten • Empfehlung E11 (Beschaffung RDG) • Leihsysteme • Reparaturmanagement 	<p><u>4</u> (2+2)</p>
<p>08 Qualitätsmanagement in der AEMP</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rechtliche Grundlagen <ul style="list-style-type: none"> ○ Gesetze und Normen im QM-System • Übersicht der Managementsysteme • Merkmale der Managementsysteme <ul style="list-style-type: none"> ○ Planung und Einführung eines Qualitätsmanagementsystems ○ Aufbau der Dokumentation • Qualitätsmanagement nach ISO 9001 und ISO 13485 <ul style="list-style-type: none"> ○ Anwendungsbereich und Allgemeine Anforderungen aus der ISO 13485 ○ Die Elemente nach ISO 9001 bzw. ergänzt um Forderungen der ISO 13485 • Zertifizierungsverfahren <ul style="list-style-type: none"> ○ Internes Audit / Zertifizierungsaudit ○ Vorbereitung eines Zertifizierungsaudits • Schwachstellenanalyse • Fehlermanagement • Rückmeldewesen • Ausfallsszenarien 	<p><u>8</u></p>

09 Werterhalt von aufbereiteten Medizinprodukten	<u>2</u>
Kursinformation, Vorbereitung auf die Abschlussarbeit	<u>2</u>
Schriftliche Abschlussarbeit	<u>40</u>
<u>Abschlussprüfung:</u>	
<ul style="list-style-type: none"> • Kurzpräsentation der Abschlussarbeit (5 min, 5 Folien) und mündliche Prüfung (mind. 1 Frage aus einem anderen Themenbereich) 	
Summe der UE	<u>80</u>

Gesamtsumme der UE der Weiterbildung	<u>264</u>
---	-------------------