

Gebiet Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie

Fachlich empfohlener Weiterbildungsplan für den/die Facharzt/Fachärztin für Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie

(Mund-Kiefer-Gesichtschirurg/Mund-Kiefer-Gesichtschirurgin)

Der Abschluss in der Facharztweiterbildung Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie setzt auch das zahnärztliche Staatsexamen voraus.

Gebietsdefinition	Das Gebiet Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie umfasst die Gesundheitsberatung, Vorbeugung, Erkennung, nicht-operative und operative Behandlung, Nachsorge und Rehabilitation von Erkrankungen, Verletzungen, Frakturen, Tumoren, Fehlbildungen sowie Form- und Funktionsveränderungen der Zähne, des Zahnhalteapparates, der Alveolarfortsätze, des Gaumens, der Kiefer, der Kieferhöhlen, der Mundhöhle einschließlich der Zunge, der Wange, der Lippen und des angrenzenden Rachens, der Speicheldrüsen sowie des Gesichtsschädels, der Lider, Orbita und Periorbita, der frontalen Schädelbasis und der bedeckenden Weichgewebe des Kopfes, Gesichtes und Halses einschließlich der Behandlung des fachbezogenen erkrankten Lymphsystems sowie der chirurgischen Kieferorthopädie, Implantologie sowie der prothetisch-epithetischen Versorgung.
Weiterbildungszeit	60 Monate Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie unter Befugnis an Weiterbildungsstätten, davon <ul style="list-style-type: none"> - können zum Kompetenzerwerb bis zu 12 Monate zahnmedizinische Weiterbildung in Oralchirurgie bei einem Weiterbildungsbefugten für Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie erfolgen - können zum Kompetenzerwerb bis zu 12 Monate Weiterbildung in anderen Gebieten erfolgen

Weiterbildungsinhalte der Facharzt-Kompetenz

WBO 2018			Konkretisierung
Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Richtzahl	FEWP Konkretisierung des Weiterbildungsinhalts z. B. Benennung von Diagnosen, Untersuchungsmethoden, Kriterien,... in <u>Stichpunkten, max. 50 Wörter</u>

Allgemeine Inhalte der Weiterbildung für Abschnitt B unter Berücksichtigung gebietsspezifischer Ausprägung	
---	--

WBO 2018			Konkretisierung
Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Richtzahl	FEWP Konkretisierung des Weiterbildungsinhalts z. B. Benennung von Diagnosen, Untersuchungsmethoden, Kriterien,... in <u>Stichpunkten</u> , max. 50 Wörter
Spezifische Inhalte der Facharzt-Weiterbildung Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie			
Übergreifende Inhalte der Facharzt-Weiterbildung Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie			
Wesentliche Gesetze, Verordnungen und Richtlinien			<ul style="list-style-type: none"> - Strahlenschutzverordnung - Medizinproduktegesetz - Arbeitszeitgesetz - Hygieneverordnung - Grundsätze von GOÄ, GOZ, UV-GOÄ, BEMA - Kodierrichtlinien des DRG-Systems (ICD, OPS) - Arbeitsschutz - Qualitätssicherung und Qualitätsmanagement - Leitlinien
	Infusions-, Transfusions- und Blutersatztherapie, enterale und parenterale Ernährung einschließlich Sondenlegung und Sondenernährung		
	Wissenschaftlich begründete Gutachtenerstellung	5	
	Chirurgische Techniken und Instrumentengebrauch einschließlich Laseranwendung, insbesondere Inzision, Präparation, Retraktion, Naht- und Knotentechniken unter Berücksichtigung der verschiedenen Gewebestrukturen		<ul style="list-style-type: none"> - Hygiene im OP - Instrumentenaufbereitung - Patientenlagerung - Team-time out - Chirurgische Assistenz - Verwendung OP-Mikroskop - intraoperatives Röntgen - Navigation
Scoresysteme und Risikoeinschätzung			z. B. <ul style="list-style-type: none"> - ASA-Score - Glasgow-Coma-Scale - Karnofsky-Index - Erkennen des kardialen Risikopatienten - Umgang mit Antikoagulantien - Antiresorptive Therapie - Strahlentherapie - Nicht-einwilligungsfähiger Patient - Multi-resistente Keime - Kriterien ambulant vs. stationär

WBO 2018			Konkretisierung
Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Richtzahl	FEWP Konkretisierung des Weiterbildungsinhalts z. B. Benennung von Diagnosen, Untersuchungsmethoden, Kriterien,... in <u>Stichpunkten, max. 50 Wörter</u>
	Chirurgische perioperative Behandlung einschließlich Vorbereitung, Nachsorge und Komplikationsmanagement sowie Indikationsstellung zu weiterführenden Maßnahmen		<ul style="list-style-type: none"> - chirurgische Aufklärung - Operationsplanung - Airwaymanagement - peri- und intraoperative Medikation - Blutungsmanagement - Verbandstechniken - Postoperative Überwachung - Revisionsbedürftigkeit - Postoperative Bildgebung
Wundheilung und Narbenbildung			<ul style="list-style-type: none"> - Wundheilungsstörungen - Zeitpunkt der Nahtentfernung - Medikamentöse Narbenbehandlung - Chirurgische Narbenkorrektur - Lymphdrainage - Vermeidung von Kontrakturen
	Wundmanagement und stadiengerechte Wundtherapie sowie Verbandslehre einschließlich verschiedene Wundauflagen, Unterdruck- und Kompressionstherapie		
	Biopsien und Exzisionen von Hauttumoren und Hautveränderungen sowie Wundversorgung		<ul style="list-style-type: none"> - Planen der Schnittführung - temporäre Defektdeckung
	Prophylaxe, Diagnostik und Therapie von Thrombosen		<ul style="list-style-type: none"> - Erkennen von Risikopatienten - Strukturierte Patientenmobilisation
	Basisbehandlung palliativmedizinisch zu versorgender Patienten		<ul style="list-style-type: none"> - Schmerztherapie - supportive Therapie - palliative Behandlungsmaßnahmen inklusive operativer Therapie - Symptomkontrolle (Inappetenz, Atemnot, Fatigue, Nausea etc.)

WBO 2018			Konkretisierung
Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Richtzahl	FEWP Konkretisierung des Weiterbildungsinhalts z. B. Benennung von Diagnosen, Untersuchungsmethoden, Kriterien,... in <u>Stichpunkten, max. 50 Wörter</u>
Dentoalveoläre Chirurgie			
Prinzipien dentoalveolärer Operationsverfahren			<ul style="list-style-type: none"> - zahnärztlich-chirurgische Befundaufnahme und Behandlungsplanung - biologische Wertigkeit (Erhaltungswürdigkeit) von Zähnen - prothetische Versorgungsmöglichkeiten - konservierende Behandlung im Rahmen von chirurgischen Behandlungen
	Operative Eingriffe der dentoalveolären Chirurgie, z. B.	200	z. B. <ul style="list-style-type: none"> - Zangen- und Hebelextaktion - Entfernung von Wurzelresten - Freilegung von verlagerten Zähnen - plastische Deckung MAV - Alveolenmanagement - Osteotomie
	- operative Entfernung von verlagerten Zähnen		
	- chirurgische Zahnerhaltung, z. B. durch Wurzelspitzenresektionen		<ul style="list-style-type: none"> - Indikationsstellung mit Abwägung Endo-Revision vs. WSR - Trepanation und Wurzelkanalaufbereitung - Ortho- und retrograde Wurzelfüllung - Hemisektion - Zahntransplantation
	- parodontale Chirurgie		<ul style="list-style-type: none"> - Erhebung von PA- und Mundhygienestatus - resektive Parodontalchirurgie - regenerative Parodontalchirurgie - Weichgewebemanagement
	- dentale Implantologie einschließlich Navigation und Prothetik sowie alveoläre Hart- und Weichgewebeaugmentationen		<ul style="list-style-type: none"> - Implantatplanung/backward-planning/prothetische Planung - Zeitpunkt der Implantation - Augmentation mit intra- und extraoralen Knochentransplantaten - Augmentation mit Knochenersatzmaterialien - interner und externer Sinuslift - Zeitpunkt und Technik der Freilegung - Weichgewebemanagement - Abdrucknahme (digital und analog) - Implantatprothetik
	- Behandlung odontogener und nicht odontogener Zysten		<ul style="list-style-type: none"> - Zystostomie - Zystektomie

WBO 2018			Konkretisierung
Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Richtzahl	FEWP Konkretisierung des Weiterbildungsinhalts z. B. Benennung von Diagnosen, Untersuchungsmethoden, Kriterien,... in <u>Stichpunkten, max. 50 Wörter</u>
Traumatologie und Notfälle			
Pathophysiologie von schweren Verletzungen, des Polytraumas und deren Folgen			<ul style="list-style-type: none"> - Triage/Priorisierung - Begleitverletzungen - Liquorrhoe - Sehstörungen
	Erkennung und Behandlung akuter Notfälle einschließlich lebensrettender Maßnahmen		z. B. <ul style="list-style-type: none"> - Blutungsmanagement - Verdrahtung im Rahmen des Notfallmanagements
	Kardiopulmonale Reanimation		ABCDE-Schema
	Endotracheale Intubation		orale vs. nasale vs. submentale Intubation
	Operative Eingriffe bei Verletzungen, z. B.	100	
	<ul style="list-style-type: none"> - Versorgung von Weichgewebe- und/oder Knochenverletzungen 		<ul style="list-style-type: none"> - z. B. <ul style="list-style-type: none"> · Verletzungen von z. B. <ul style="list-style-type: none"> · Haut und Schleimhaut · der Stirn · der inneren und äußeren Nase · des äußeren Ohres · der Augenlider · der Lippen · der Wangen · Halsverletzungen · Bissverletzung · Brandverletzungen - Defektmanagement - Verletzung sensibler und motorischer Nerven - geschlossene Frakturposition

WBO 2018			Konkretisierung
Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Richtzahl	FEWP Konkretisierung des Weiterbildungsinhalts z. B. Benennung von Diagnosen, Untersuchungsmethoden, Kriterien,... in <u>Stichpunkten, max. 50 Wörter</u>
	- Zahntraumatologie		- Klassifikation und Prognose - Verletzungen von Milchzähnen - Verletzungen bleibender Zähne - Fluoridierungstechniken - Versorgung von Zahnhartsubstanzdefekten - Dislokation - Zahnfrakturen - Pulpitits aperta - Schienungstechniken - Zahnreplantation
	- Schienungen von frakturierten Kiefern		- Alveolarfortsatzfrakturen - Prinzipien der nicht operativen Kieferfrakturbehandlung
	- Osteosynthesen bei Schädelverletzungen		- Zugangswege - Frakturen <ul style="list-style-type: none"> · des Stirnbeins und frontobasale Frakturen · der Orbita · des Mittelgesichts · des Ober- und Unterkiefers - Planung und Insertion patienten-spezifischer Implantate
	Elektive und Notfalltracheotomie	5	z. B. <ul style="list-style-type: none"> - Koniotomie - Punktionstracheotomie - Temporäre Tracheotomie - Permanente Tracheotomie
Entzündungen/Infektionen			
Entzündliche und infektiöse Erkrankungen, z. B.			
- erregerbedingte Infektionen			z. B. <ul style="list-style-type: none"> - Erregerspektrum und Eintrittspforten - adjuvante medikamentöse und physikalische Therapie - Fokussanierung - opportunistische Infektionen - Virale Infektionen mit oraler Manifestation
- allergiebedingte und medikamentenbedingte Entzündungen			

WBO 2018			Konkretisierung
Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Richtzahl	FEWP Konkretisierung des Weiterbildungsinhalts z. B. Benennung von Diagnosen, Untersuchungsmethoden, Kriterien,... in <u>Stichpunkten, max. 50 Wörter</u>
- Bindegewbserkrankungen einschließlich Kollagenosen			
Immun- und Autoimmunkrankheiten, insbesondere Granulomatosen, Vaskulitiden und andere Bindegewbserkrankungen			z. B. - Oraler Lichen planus - Riesenzellgranulom - Sicca-Syndrom - Granulomatose mit Polyangiitis - Graft-versus-Host Erkrankung
	Behandlung einschließlich der Nachsorge von entzündlichen und infektiösen Erkrankungen, insbesondere		
	- fortgeleitete Entzündungen, Logenabszesse und Phlegmone		- periapikale Ostitis - dentogener Abszess - Alveolitis sicca - Dentitio difficilis - Pericoronitis - odontogene Fisteln - submuköser Abszess - paramandibulärer Abszess - perimandibulärer Abszess - submandibulärer Abszess - Mundbodenabszess - submentaler Abszess - Zungenabszess - retromaxillärer Abszess - Temporalabszess - parapharyngealer Abszess - palatinaler Abszess - Gesichts-, Halsphlegmone - Orbitaphlegmone
	- Speicheldrüsenerkrankungen und Speichelsteine		- Ranula - gutartige und bösartige Speicheldrüsentumoren - Speicheldrüsenabszess - Frey-Syndrom

WBO 2018			Konkretisierung
Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Richtzahl	FEWP Konkretisierung des Weiterbildungsinhalts z. B. Benennung von Diagnosen, Untersuchungsmethoden, Kriterien,... in <u>Stichpunkten, max. 50 Wörter</u>
	- Kieferhöhlenerkrankungen		z. B. - Kieferhöhlenzysten - gutartige und bösartige Kieferhöhlentumoren - Pilzerkrankungen - Kieferhöhlenempyem - persistierende MAV - Fremdkörper
Unterstützende Maßnahmen zur Förderung der Wundheilung			
	Operative Eingriffe der septischen Chirurgie, insbesondere	100	
	- transorale sowie transkutane Inzisionen und Drainagen		
	- gebietsbezogene Kieferhöhlenoperationen und Speichelstein- und Speicheldrüsen-Entfernungen		- transantrale Kieferhöhlenoperation - transnasale Kieferhöhlenoperation - plastische Deckung einer eröffneten Kieferhöhle - Kieferhöhlenfensterung - Marsupialisation - Speichelgangendoskopie - Entfernung von Speicheldrüsen - Tumorexstirpation - Laterale, totale und radikale Parotidektomie
	- bei Osteomyelitis und Kiefernekrosen		- Dekortikation - Resektion und Rekonstruktion betroffener Kiefer- und Gesichtsschädelknochen - Medikamenteneinlage
Fehlbildungen und Formstörungen			
Fehlbildungen und Fehlformen der Zähne, des Gesichtes und seiner Teile, des Gesichtsschädels und des äußeren Schädels, z. B.			interdisziplinäre Zusammenarbeit mit Kieferorthopädie, Kinderzahnheilkunde, Pädiatrie, HNO, Neurochirurgie und Logopädie

WBO 2018			Konkretisierung
Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Richtzahl	FEWP Konkretisierung des Weiterbildungsinhalts z. B. Benennung von Diagnosen, Untersuchungsmethoden, Kriterien,... in <u>Stichpunkten, max. 50 Wörter</u>
- Lippen-Kiefer-Gaumenspalte			- pränatale Diagnostik - Embryologie - Klinik - klinische Funktionsprüfungen - Therapie - Logopädie - Sekundäroperationen
- Syndrome mit Beteiligung des Gesichtes			
- Kraniosynostosen			
- Fehlbisslagen, dysontogenetische Zysten und Fisteln			- Mediane, und laterale Halszysten - Embryologie - Klinik - Therapie
Anwendung von Kopforthesen			
	Diagnostik, konservative und operative Therapie sowie die Nachsorge bei Fehlbildungen und Formstörungen des Gesichtes, seiner Teile und des äußeren Schädels einschließlich Operationsplanungen am Modell oder digital einschließlich Beratung und Entwicklung von Therapieplänen		
	Mitwirkung bei komplexen Eingriffen der Fehlbildungschirurgie einschließlich Dysontogenese, insbesondere Lippen-Kiefer-Gaumenspalten und syndromale Gesichtsfehlbildungen	10	z. B. - Lippenadhäsion - Verschluss Lippenspalte - Verschluss Hart- und Weichgaumenspalte - Kieferspaltosteoplastik - sprechverbessernde Operation - Therapie der Spalt Nase
	Umstellungsosteotomien	10	- Uni- und bignathe Umstellungsoperationen - Kinnplastiken - Distraktionsosteogenese - Augmentationsverfahren
	Indikationsstellung zur humangenetischen Beratung		

WBO 2018			Konkretisierung
Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Richtzahl	FEWP Konkretisierung des Weiterbildungsinhalts z. B. Benennung von Diagnosen, Untersuchungsmethoden, Kriterien,... in <u>Stichpunkten, max. 50 Wörter</u>
Tumorerkrankungen			
	Diagnostik, Therapie und Nachsorge intra- und extraoraler Tumore, davon		
	- Durchführung von Probeexzisionen einschließlich Bürstenbiopsien	30	
	- Tumorresektionen, auch lasergestützt, in der Mundhöhle, an den Lippen, den Speicheldrüsen, der Haut und der Unterhaut von Gesicht, Kopf und Hals einschließlich Lymphadenektomien und Rekonstruktionen durch z. B. Hart- und Weichgewebeverpflanzungen, mikrochirurgische Transplantationen einschließlich der Transplantatentnahme, des Entnahmedefektverschlusses und der Gefäßanschlüsse	30	z. B. - transorale radikale Tumorresektionen, einschließlich Lippen- und Unterkieferspaltung - transfaziale radikale Tumorresektionen - transzervikale radikale Tumorresektionen - endoskopische Tumorresektionen - navigationsunterstützte Tumorresektionen - roboter-unterstützte Tumorresektionen - selektive und radikale Neck dissection - lokale Lappenplastiken - regionale Lappenplastiken - Entnahme und Transplantation mikrochirurgischer Transplantate einschließlich Gefäßanastomosen
Diagnostische Techniken zur Erfassung der lokalen Tumorausbreitung und zur Lymphknoten- und Fernmetastasendiagnostik			- Panendoskopien - Entnahme von Wächterlymphknoten - Sonographie - CT - MRT - PET - Szintigraphie
Grundlagen medikamentöser Tumortherapie und Strahlentherapie			
	Mitwirkung bei der systemischen Tumortherapie sowie der supportiven Therapie bei soliden Tumorerkrankungen der Facharztkompetenz		
Lichtunterstützte Chemotherapie			

WBO 2018			Konkretisierung
Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Richtzahl	FEWP Konkretisierung des Weiterbildungsinhalts z. B. Benennung von Diagnosen, Untersuchungsmethoden, Kriterien,... in <u>Stichpunkten</u> , max. 50 Wörter
Degenerative Erkrankungen			
Kieferatrophie, Speicheldrüsenerkrankungen, Kiefergelenkerkrankungen			
	Operative Eingriffe der präprothetischen Chirurgie, insbesondere Mundvorhofplastik, enossale Implantationen, Auflagerungsplastiken und andere Augmentationsverfahren	25	<ul style="list-style-type: none"> - Vestibulumplastik - Mundbodenplastik - freie Schleimhauttransplantate
	Diagnostik und Therapie bei degenerativen Speicheldrüsenerkrankungen, z. B. Sialometrie, Speicheldrüsenendoskopie		
	Diagnostik und Therapie bei Kiefergelenkerkrankungen, z. B. Kiefergelenksendoskopie und -chirurgie		<ul style="list-style-type: none"> - z. B. bei Kiefergelenkarthrose und rheumatoider Arthritis - Lavage - Arthroskopie - offene Kiefergelenkoperationen - Kiefergelenkersatz
Funktionelle Störungen			
Störungen des orofazialen Systems, z. B. Beweglichkeitsstörungen des Kiefers, Diskusverlagerungen, Schmerzerscheinungen			
	Diagnostik, Therapie und Nachsorge bei funktionellen Störungen des orofazialen Systems einschließlich Einleitung und Überwachung unterstützender Maßnahmen, z. B. physikalische, logopädische und psychosomatische Therapie sowie Akupunktur		<ul style="list-style-type: none"> - z. B. bei Kranio-mandibulärer Dysfunktion - geschlossene Reposition einer Kiefergelenkluxation
	Durchführung funktionstherapeutischer Maßnahmen, z. B. Aufbiss-Behelfe		Schientherapie
Endokrine Störungen			
Endokrine Erkrankungen, z. B. endokrine Orbitopathie, Akromegalie			offene oder endoskopische Orbitadekompression

WBO 2018			Konkretisierung
Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Richtzahl	FEWP Konkretisierung des Weiterbildungsinhalts z. B. Benennung von Diagnosen, Untersuchungsmethoden, Kriterien,... in <u>Stichpunkten, max. 50 Wörter</u>
Folgestände endokriner Störungen, z. B. nach autoimmuner Thyreoiditis, bei Speicheldrüsenerkrankungen			
Diagnostische Verfahren			
	Untersuchungen an Kopf, Hals, Mundhöhle und Gesicht, insbesondere		
	- klinische Funktionsanalyse einschließlich instrumentelle Funktions- und Okklusionsanalyse		
	- gebietsbezogene Hirnnervenuntersuchungen		
	- endoskopische Verfahren, z. B. an Oropharynx und Nebenhöhlen		
Elektrophysiologische Untersuchungen, z. B. Elektromyographie der Kau- und Gesichtsmuskulatur			
	Indikation, Durchführung und Befunderstellung von intra- und extraoralen zwei- und dreidimensionalen Bildgebungsverfahren der Zähne, des Gesichtsschädels und der Weichgewebe des Kopfes und des Halses, z. B.	200	
	- digitale Volumetomographie		
	- Einzelzahnaufnahme und Panoramaschichtaufnahme		
	- Nasennebenhöhlenaufnahme		
	- Fernröntgenbild		
	Sonographische Untersuchungen, insbesondere	200	

WBO 2018			Konkretisierung
Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Richtzahl	FEWP Konkretisierung des Weiterbildungsinhalts z. B. Benennung von Diagnosen, Untersuchungsmethoden, Kriterien,... in <u>Stichpunkten, max. 50 Wörter</u>
	- der Gesichts- und Halsweichgewebe sowie der Nasennebenhöhlen und des Gesichtsskelettes, z. B. Jochbogen		
	- Doppler-/Duplex-Sonographien der extrakraniellen hirnversorgenden Gefäße		
	Indikationsstellung und Befundinterpretation von weiteren bildgebenden Verfahren		
Lokal- und Regionalanästhesie, spezielle Schmerztherapie			
Analgosedierung und notwendige Überwachungsverfahren			- Pharmakologie - Prämedikation - Lachgassedierung - intravenöse Sedierung
	Anästhesie- und Schmerztherapieverfahren im Kopf- und Halsbereich, insbesondere	50	
	- Leitungsanästhesie an den peripheren Hirnnerven		
	- Terminalanästhesie einschließlich intraligamentärer Anästhesie		
Tumeszenzanästhesie			
Grundlagen der Akupunktur, Akupressur, Transkutanen elektrische Nervenstimulation, Neuromodulatoren, Membranstabilisatoren			
	Operative Eingriffe an peripheren Gesichtsnerven, z. B. Dekompressionen, Nervenverlagerungen, Neurolysen und Wiederherstellung der sensiblen und motorischen Nerven	10	- Nervennaht - Nervenersatzplastiken

WBO 2018			Konkretisierung
Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Richtzahl	FEWP Konkretisierung des Weiterbildungsinhalts z. B. Benennung von Diagnosen, Untersuchungsmethoden, Kriterien,... in <u>Stichpunkten, max. 50 Wörter</u>
Indikation für interventionelle Verfahren, z. B. Langzeitnervenblockaden, Implantation von Neurostimulatoren			
Chronifizierungsprozesse bei Schmerzpatienten			
	Schmerzanamnesen und Untersuchungen bei Schmerzpatienten einschließlich Anwendung von validierten Skalen und Fragebögen zur Schmerzdokumentation		
Pharmakologische und nicht-pharmakologische Schmerztherapie			
Prävention, Gesundheitsberatung und Rehabilitation			
	Früherkennungsuntersuchungen von gebietsbezogenen Tumoren und deren Vorstufen		
	Beratung zu Mund- und Zahnhygiene sowie Suchtprävention und Entwöhnung		
	Rehabilitation durch Defektprothetik und Epithetik		<ul style="list-style-type: none"> - Verbandplatten - Obturatorprothesen - extraorale Implantate - digitale und analoge intra- und extraorale Abdruckentnahme
Schlafbezogene Atemstörungen			
Grundlagen der Diagnostik, z. B. Polysomnographie, sowie der Therapie, z. B. Mundvorhofschilde, Unterkieferprotrusionsschienen, Umformungen des Gesichtsschädels und der Weichgewebe zur Vergrößerung der funktionellen Atemwege einschließlich Prophylaxe und Nachsorge von schlafbezogenen Atemstörungen mit Obstruktion der oberen Atemwege			<ul style="list-style-type: none"> - Abtragen Zungengrundhyperplasie - UVPP - Nasenseptumkorrektur - Nasenmuschelkappung - Bignathe Umstellungsosteotomie - Kinnplastik
	Interdisziplinäre Therapieplanung bei schlafbezogenen Atemstörungen		

WBO 2018			Konkretisierung
Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Richtzahl	FEWP Konkretisierung des Weiterbildungsinhalts z. B. Benennung von Diagnosen, Untersuchungsmethoden, Kriterien,... in <u>Stichpunkten, max. 50 Wörter</u>
Wiederherstellungschirurgie			
Prinzipien der Plastischen und Wiederherstellungschirurgie, z. B. Einsatz von Biomaterialien, Weichgewebekorrekturen einschließlich Gesichtshautstraffung			
	Plastische Maßnahmen geringeren Schwierigkeitsgrades an Mundhöhle, Gesicht und Kopf, z. B.	50	
	- Defektdeckungen einschließlich Transplantatentnahmen		- Spalthauttransplantate - Vollhauttransplantate
	- Nahlappenplastiken		
	- Implantation von Biomaterialien		
	- Ohrmuschelanlegeplastiken		
Strahlenschutz			
Grundlagen der Strahlenbiologie und Strahlenphysik bei der Anwendung ionisierender Strahlen am Menschen			
Grundlagen des Strahlenschutzes beim Patienten und Personal einschließlich der Personalüberwachung und des baulichen und apparativen Strahlenschutzes			
	Voraussetzungen zur Erlangung der erforderlichen Fachkunden im gesetzlich geregelten Strahlenschutz		