

Weiterbildungscurriculum Kieferorthopädie, Bayern

insgesamt 1200 Stunden

A Organisiertes Programm	1.Jahr	2.Jahr	3.Jahr	Stunden insgesamt	Referent
<i>Einweisung, Regularien, Terminabsprachen</i>	2			2	
Medizinische Grundlagen	12	24	0	36	
<i>Anatomie/Embryologie/Genetik/Histopathologie</i> -Makroskopische Anatomie (Kopf, Hals) -Funktionelle Anatomie -Embryologie -Orale Biologie mit Kiefergelenk -Genetik -Histopathologie	12			12	
<i>Klinische Medizin</i> -HNO -Logopädie/ Myofunktionelle Therapie -Dermatologie/ Allergologie -Pädiatrie -Orthopädie		12		12	
<i>Psychologie</i> -Psychosoziale Grundlagen -Beziehung zwischen Kieferorthopäden und Patient -Psychologie des Patienten -Motivierung und Mitarbeit -Patienten- und Gesprächsführung -Persönlichkeitsunterschiede, Problempatienten -Konfliktmanagement -Stress- und Belastungsmanagement		12		12	

A Organisiertes Programm	1.Jahr	2.Jahr	3.Jahr	Stunden insgesamt	Referent
Diagnostik	94	64	64	222	
<i>Kieferorthopädischer Befund</i> -Einführung in die KFO-Befunderhebung -Anforderungen an die KFO-Dokumentation (standardisierte Erstellung von Photographien, Röntgenbildern, Modellen) -Strukturierte Diagnostik/ einschl. Differentialdiagnostik	8			8	
<i>Modellanalyse</i> -Abformung, Modellherstellung -Prinzipien des 3D-orientierten Modells -Gesichtsbogenübertragung und Registrierung der Kieferrelation -Schädelbezügliches Einartikulieren der Modelle mit Gesichtsbogen und Bißregistrat -Modellanalysen	10	8		18	
<i>Kephalometrie/ Photostatik</i> -Grundlagen der Kephalometrie -Durchzeichnungen per Hand -EDV-gestützte Kephalometrie -Kephalometrische Analysen -Fotostatik, Weichteilanalysen -Digitale Fotografie mit Prinzipien und EDV-gestützter Fotostatik	12	6		18	
<i>Röntgen/ bildgebende Verfahren</i> -Strahlenschutz, Qualitätssicherung, neue Verordnung -Röntgentechniken, digitales Röntgen -CT -MRT -Sonographie -Röntgendiagnostik in der KFO	8	6		14	
<i>Bestimmung des skelettalen Alters</i>	2			2	

A Organisiertes Programm	1.Jahr	2.Jahr	3.Jahr	Stunden insgesamt	Referent
Funktionsdiagnostik -Klinische Funktionsanalyse -Manuelle Funktionsdiagnostik -Instrumentelle Funktionsdiagnostik -Elektronische Registrierung	6	12	6	24	
Indikationsbezogene Behandlungsplanung -Strukturierte Behandlungsplanung -Indikationsbezogene Behandlungsaufgaben -Indikation und Zeitpunkt einer KFO Therapie -Fortlaufende Dokumentation zur fortlaufenden Diagnostik mit Überprüfung des Behandlungsverlaufs -Indikation von Non-Ex- oder Ex-Therapie -Diagnostisches/ therapeutisches Set up	24			24	
Kasuistiken (Diagnostik- Therapie- Retention) A Befundbezogen: -Behandlung im Milchgebiss, Wechselgebiss, bleibenden Gebiss -Non-Extraktion-/ Extraktions-Patienten -Funktionelle Anomalien -Dento-alveoläre Anomalien (transversal, vert., sag.) -Skelettale Anomalien (transversal, vert., sag.) -Besonderheiten (LKG-Spalten, kraniofaziale Fehlbildungen, Patienten mit Kiefergelenksproblematiken, Apnoen etc.) B Therapiebezogen: -Herausnehmbar unimaxillär -Herausnehmbar bimaxillär -Festsitzend unimaxillär -Festsitzend bimaxillär	16	24	50	90	
Patientenpräsentationen (Anfangsdiagnostik mit Ableitung der individuellen Behandlungsaufgaben) -Patientenvorstellung -Besprechung eigener Patienten	8	8	8	24	

A Organisiertes Programm	1.Jahr	2.Jahr	3.Jahr	Stunden insgesamt	Referent
Ätiologie/Morphogenese	40	8	0	48	
<i>Gebissentwicklung</i> -Gebissentwicklung und Dentitionsfolge -Entwicklungsstörungen und Anomalien des Zahnwechsels -Okklusion und Funktion	12			12	
<i>Schädelentwicklung</i> -Schädelentwicklung -Entwicklungsstörungen -Ätiologie von Zahn- und Gebissfehlstellungen sowie Dysgnathien	12	4		16	
<i>Prophylaxe</i> -Physiologie des Atmens, Sprechens, Saugens, Schlucken, Kauens -Ätiologie, Prävention von Habits -Bedeutung der Parafunktionen	8			8	
<i>Kariesprophylaxe</i> -Systematische Gingivitis- und Entkalkungs-Prophylaxe -Kariesbestimmung und Prävention	4	4		8	
<i>Behandlungsbedarf in der Kieferorthopädie</i> -Indices nach funktionellen und ästhetischen Kriterien	4			4	

A Organisiertes Programm	1.Jahr	2.Jahr	3.Jahr	Stunden insgesamt	Referent
Therapie / Prognose	20	84	118	222	
<i>Therapie von Funktionsstörungen</i> -Anatomie, Pathophysiologie -Funktionsdiagnostik und -therapie in der KFO -Schienentherapie und -herstellung		10	10	20	
<i>Grundlagen der orthodontischen / orthopädischen Bewegungen (Wirkungen, Nebenwirkungen)</i> -Biologie der Zahnbewegung/ Zellbiologie -Biologische Aspekte kieferorthopädischer Kräfte -Grundlagen der orthopädischen Behandlung -Grundlagen der orthodontischen Behandlung -Biomechanik	20	8	8	36	
<i>Risiken einer KFO-Behandlung</i> -Risiken einer KFO Behandlung -Wurzelresorption -Parodontale Schädigungen		4	4	8	
<i>Stabilität und Rezidiv</i> -Ursachen und Prophylaxe -Posttherapeutische Stabilität, Langzeitstabilität		12	20	32	
<i>Qualitätssicherung und Qualitätsmanagement</i> -Bezogen auf Diagnostik, Differentialdiagnostik, Therapieplanung, Ablauf, Kontrolle, Retention, Stabilität		4	4	8	
<i>Erwachsenenbehandlung</i> -Prinzipien der kieferorthopädischen Erwachsenenbehandlung			18	18	
<i>Interdisziplinäre Zusammenarbeit mit der Oralchirurgie</i> -Therapie retinierter / verlagertes Zähne -Orthodontisch genutzte Implantate als Verankerungshilfen		12		12	
<i>Interdisziplinäre Zusammenarbeit mit der Kieferchirurgie</i> -Chirurgisch unterstützte GNE -Kombination kfo-kieferchirurgische Therapie von Dysgnathien -Distractionsosteogenese			20	20	
<i>Interdisziplinäre Zusammenarbeit mit der Prothetik</i> -Präprothetische KFO			12	12	

Weiterbildungscurriculum Kieferorthopädie, Bayern

insgesamt 1200 Stunden

A Organisiertes Programm	1.Jahr	2.Jahr	3.Jahr	Stunden insgesamt	Referent
<i>Interdisziplinäre Zusammenarbeit mit der Parodontologie</i> -Ätiologie und Pathogenese entzündlicher und nicht entzündlicher Parodontalerkrankungen, Befunderhebung -Parodontaldiagnostik -Parodontalthherapie (Initialtherapie, chirurgisch/ nicht chirurgisch) -Wechselbeziehung zwischen KFO und Parodontologie		8	10	18	
<i>Multidisziplinäre Therapie von Patienten mit LKG-Spalten</i> -LKG-Spalten -LKG-Spalten-Behandlungskonzepte		12		12	
<i>Multidisziplinäre Therapie von Patienten mit Dysostosen und Dysplasien (Syndromen)</i>		4		4	
<i>Multidisziplinäre Therapie von Patienten mit</i> -Cranio-mandibulären Dysfunktionen (Gesichtsschmerz) -Obstruktiven Apnoen		10	12	22	
Behandlungsmittel	86	62	26	174	
<i>Grundlagen der Behandlungssysteme/ Verankerungsprinzipien</i> -Prinzipien der Verankerung (intraoral/ extraoral) -Werkstoffkunde -Drahtbiegeübungen 1 und 2 -Apparatesysteme: Definition, Geschichte und Grundlagen, Indikation, Kontraindikation, Anpassung an die tägliche Praxis mit Timing abnehmbar/festsitzend, unimaxillär/bimaxillär, intraoral/extraoral	24	6		30	
<i>Abnehmbare unimaxilläre Geräte (aktive, passive Platten, Schienen)</i> -Grundlagen -Konstruktionszeichnung, Laborherstellung -Handhabung mit Anpassung, Eingliederung, Kontrolle	10	4		14	

A Organisiertes Programm	1.Jahr	2.Jahr	3.Jahr	Stunden insgesamt	Referent
Abnehmbare bimaxilläre Geräte -Grundlagen -Konstruktionszeichnung, Laborherstellung -Handhabung mit Anpassung, Eingliederung, Kontrolle -Funktionskieferorthopädische Geräte im Vergleich	12	8		20	
Festsitzende unimaxilläre Geräte -Befestigungselemente (vestibulär/ lingual) -Orthodontische Bögen -Orthodontische Hilfsmittel -Systematik der Behandlungsphasen -Behandlungstechniken mit praktischen Übungen am Typodont: -Standard Edgewise -Straight-Wire -Segmentbogen-Technik -Übersicht von weiteren MB-Techniken und ihren Prinzipien -Probleme bei der Multibandtherapie und ihre Lösungen 1 -Probleme bei der Multibandtherapie und ihre Lösungen 2	36	36	22	94	
Festsitzende bimaxilläre Geräte -Herbstscharnier -Jasper-Jumper -Andere Systeme und ihre Prinzipien		4	4	8	
Extraorale Geräte - Gesichtsmaske - Kopf- und Nackenzug	4	4		8	

Weiterbildungscurriculum Kieferorthopädie, Bayern

insgesamt 1200 Stunden

A Organisiertes Programm	1.Jahr	2.Jahr	3.Jahr	Stunden insgesamt	Referent
--------------------------	--------	--------	--------	-------------------	----------

Wissenschaftliches Arbeiten	10	8	4	22	
<i>Literatur</i> -Einweisung in das Literaturstudium mit Literaturrecherchen -Aufteilung der Periodika, -Bibliothek: Aufbau-Fachgebiet-Autor -Bücherübersicht: Historie, aktuelle Literatur -Bewertungsregeln von Publikationen (Research, review, out of my office)	2			2	
<i>Biostatistik und Epidemiologie</i> -deskriptive Statistik -analytische Statistik -Studiendesign	4	8	4	16	
<i>Forschungsmethodik</i> -Methoden wissenschaftlichen Arbeitens	4			4	

Weiterbildungscurriculum Kieferorthopädie, Bayern

insgesamt 1200 Stunden

A Organisiertes Programm	1.Jahr	2.Jahr	3.Jahr	Stunden insgesamt	Referent
Therapie- und Praxismanagement	0	14	60	74	
<i>Praxishygiene</i> -Desinfektion, Sterilisation, Hygieneplan		6		6	
<i>Gesundheit und Sicherheitsbedingungen in der KFO Praxis</i>			4	4	
<i>EDV</i> -Diagnostikprogramme -Abrechnungsprogramme		8	8	16	
<i>Abrechnung/ Gebührenordnung</i> -Erstellung von HKP-Plänen -KIG -GKV Abrechnung 1 -GKV Abrechnung 2, Laborrechnung -GKV Beihilfe -GOZ/ GOÄ -Übungen zur Abrechnung			24	24	
<i>Praxisorganisation</i> -Praxisgründung, -übernahme, -organisation -Praxisteamorganisation			16	16	
<i>Ergonomie</i>			2	2	
<i>Berufskunde/Ethik</i> -Forensik -Berufsrecht, Kammerrecht			6	6	
Stundenanzahl der Themenblöcke A 1-8 :	264	264	272	800	
<i>zusätzlich</i> Eigenstudium B				400	
Stundenanzahl insgesamt				1200	

A Organisiertes Programm	1.Jahr	2.Jahr	3.Jahr	Stunden insgesamt	Referent
--------------------------	--------	--------	--------	-------------------	----------

B Eigenstudium : Der zeitliche Umfang des Eigenstudiums beträgt mindestens 400 Stunden, d.h. pro Jahr ca. 140 Stunden verteilt auf 3 Jahre

Inhalt: * Gezielte Auswertung von Befundunterlagen

- Literaturstudium und -recherchen
- Erstellung von Literaturübersichten zu vorgegebenen Themen
- Betreuung einer wissenschaftlichen Zeitschrift mit ¼-jährlichen Vorstellungen
- Referate zu vorgegebenen Themen
- Teilnahme an den Jahrestagungen der Deutschen Gesellschaft für Kieferorthopädie (DGKFO) und Verfassung von Kongressberichten
- Veröffentlichung einer wissenschaftlichen Leistung
- Aufstellung kieferorthopädischer Behandlungspläne und Behandlungen von Patienten
- Aus den erstellten kieferorthopädischen Behandlungsplänen und Patientenunterlagen sind 12 Patienten (einschl. der Nachuntersuchung eines Patienten nach KFO-Behandlungsabschluss und Retention) auszuwählen mit unterschiedlichen Anomalien zur Kasus-Präsentation
- Die Kasus-Präsentation beinhaltet: Diagnostik, Differentialdiagnostik, Behandlungsaufgaben, Behandlungsziel, prognostische Einschätzung, therapeutisches Vorgehen, Behandlungsverlauf, Epikrise.
- Die 12 im ersten Jahr der fachspezifischen Weiterbildung zu benennenden Patienten sollen folgende Befundkriterien beinhalten:
 - Planung und Behandlung (unter Aufsicht und Anleitung des Weiterbilders) mit Erstellung von schriftlichen Zwischenbefunden
 - Behandlungen im Milchgebiss, Wechselgebiss und bleibenden Gebiss,
 - Behandlungen sowohl ohne Extraktion als auch mit Extraktion bleibender Zähne:
 - Folgende kieferorthopädischen Befunde müssen behandelt worden sein:

1	Dento-alveolär transversal
2	Dento-alveolär vertikal
3	Dento-alveolär sagittal
6	Skelettal transversal
7	Skelettal vertikal (offen)
8	Skelettal vertikal (tief)
4	Skelettal sagittal (Kl.II)
5	Skelettal sagittal (Kl.III)
9	Interdisziplinäre Therapie mit der Parodontologie
10	Interdisziplinäre Therapie mit der Kieferchirurgie
11	Interdisziplinäre Therapie mit der Prothetik
12	Nachuntersuchung eines Patienten mindestens 2 Jahre nach Behandlungsende