

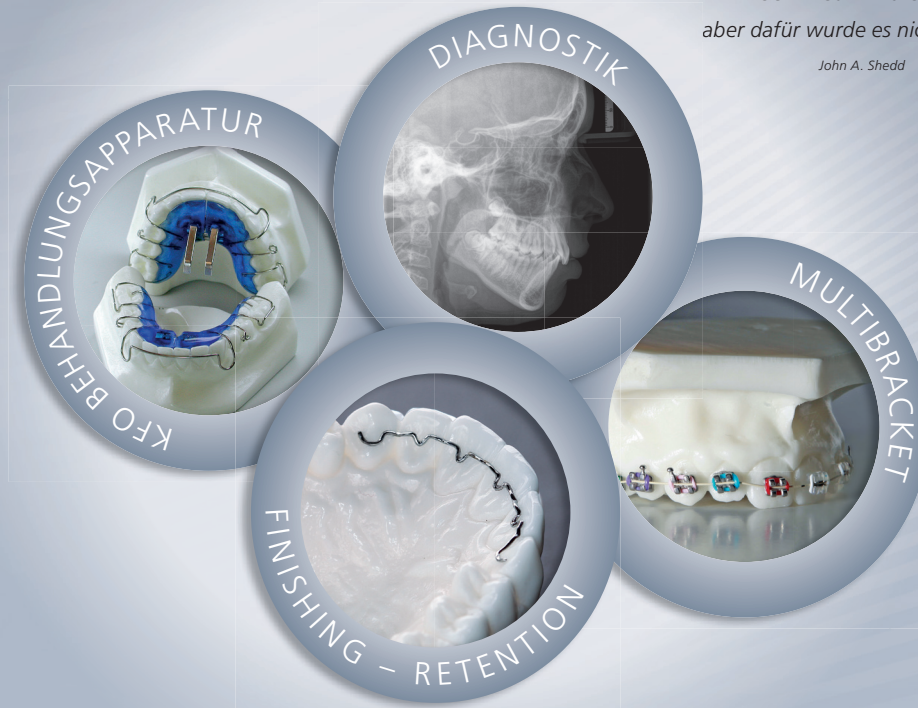
CURRICULUM KFO

Die strukturierte Fortbildung für Kieferorthopädie mit

PD Dr. Martin Sander

*Ein Schiff ist im Hafen sicher,
aber dafür wurde es nicht gebaut.*

John A. Shedd



2022

Eine Kursreihe des

Collegium KFO
für *praxisnahe* Fortbildung



**Fachlabor
Dr. W. Klee**
für *grazile* Kieferorthopädie

Unser Curriculum Kieferorthopädie 2022

Die Berufsordnung für Zahnärzte* verpflichtet jeden Zahnarzt, seine fachliche Kompetenz durch berufsbegleitende Fortbildung kontinuierlich zu aktualisieren und auszuweisen. Kieferorthopädisch tätige Zahnärzte können sich mit unserem **„Curriculum Kieferorthopädie“** strukturiert weiterbilden und die fachlichen Voraussetzungen für den Ausweis der Bezeichnung „Tätigkeitsschwerpunkt Kieferorthopädie“ erlangen.

Dr. M. Sander führt die Kursteilnehmer Schritt für Schritt in die Kieferorthopädie ein, so dass Sie das Erlernte direkt in Ihrer Praxis umsetzen können. Diese praxisnahe Fortbildungsreihe ist ein Gewinn für jeden Zahnarzt, der sich kieferorthopädisch weiterbilden möchte.

Die ursprüngliche Kursreihe wurde von Professor Sander entwickelt und vor fast 40 Jahren erstmals abgehalten. Sie besteht aus 8 aufeinander aufbauenden Zwei-Tage-Kursen sowie einer abschließenden kollegialen Prüfung. Damit können Sie eine qualifizierte Fortbildung nachweisen, wie sie viele Landeszahnärztekammern für den Erwerb der Bezeichnung „Tätigkeitsschwerpunkt Kieferorthopädie“ einfordern. Nähere Informationen zum „Tätigkeitsschwerpunkt Kieferorthopädie“ erhalten Sie bei Ihrer zuständigen Kammer.

Wir wünschen Ihnen schon heute gewinnbringende und erfolgreiche Fortbildungstage bei uns in Frankfurt.

Ihr Referent



PD Dr. Martin Sander, Frankfurt

Studium der Zahnmedizin an der Universität Bonn

- 2003 Approbation als Zahnarzt
- 2003 Weiterbildungsassistent an der Universität Ulm, Abteilung Kieferorthopädie
- 2004 Promotion zum Dr. med. dent.
- 2006 Fachzahnarzt für Kieferorthopädie, seit 2008 in der Praxis Sander in Frankfurt
- 2008 Habilitation und Lehrauftrag an der Universität Ulm

* Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird auf die gleichzeitige Verwendung der Sprachformen männlich, weiblich und divers (m/w/d) verzichtet. Sämtliche Personenbezeichnungen gelten gleichermaßen für alle Geschlechter.

Termine 2022/2023

Nr.	Referent: PD Dr. Martin Sander	Termin
1	Kieferorthopädische Diagnostik und Planerstellung	07./08.10.2022
2	Funktionskieferorthopädie	04./05.11.2022
3	Festsitzende KFO 1 – Verankerungstechniken und Hilfsapparaturen	20./21.01.2023
4	Festsitzende KFO 2 – Einführung in die orthodontische Zahnbewegung	17./18.02.2023
5	Festsitzende KFO 3 – Einführung in die Klebetechnik	24./25.03.2023
6	Festsitzende KFO 4 – Einordnung verlagelter Zähne	21./22.04.2023
7	Festsitzende KFO 5 – Extraktionen und Nichtanlagen	02./03.06.2023
8	Festsitzende KFO 6 – Molarenaufrichtung, Finishing	22./23.09.2023
9	Kollegiale Abschlussprüfung	13./14.10.2023

Veranstaltungsort ist Frankfurt am Main



Das „Curriculum Kieferorthopädie“ ist ein 13-monatiges Aufbautraining und kann nur als gesamtes Trainingsprogramm belegt werden. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Die Teilnahmegebühr kann entweder in monatlichen Raten oder einmalig zu Beginn des Programms entrichtet werden.

Bei **Ratenzahlung** ist zu Beginn des Aufbautrainings eine Grundgebühr von 2.905,29 € zu entrichten (in der Grundgebühr ist die Mehrwertsteuer und das Lehrbuch „Kieferorthopädie“ in Höhe von 100,- € enthalten). Der Betrag wird ca. 4 Wochen vor Beginn der Kursreihe in Rechnung gestellt.

Die verbleibende Teilnahmegebühr in Höhe von 7.080,- € ist in 12 Monatsraten zu je 590,- € zu begleichen. In den Monatsraten enthalten sind die Work-Kits (725,- €) und Typodonten (380,- €), die für die Kurse 2-8 erforderlich sind und von den Teilnehmenden erworben werden müssen. Die Kursgebühren werden monatlich am 1. Werktag per SEPA-Lastschrift eingezogen. Eine Einzugsermächtigung Ihrerseits ist Voraussetzung für die Ratenzahlung. Die angegebene Monatsrate versteht sich inkl. MwSt.

Bei **einmaliger Zahlung** beträgt die Gebühr 7.110,- € für das gesamte Aufbautraining (darin ist auch das Lehrbuch „Kieferorthopädie“ in Höhe von 100,- € enthalten). Die für die Kurse 2–8 erforderlichen Workkits (725,- €) und Typodonten (380,- €), die von den Teilnehmern erworben werden müssen, werden ebenfalls mit der Kursrechnung fällig. Die komplette Kursgebühr in Höhe von 8.215,- € wird ca. 4 Wochen vor Beginn der Kursreihe in Rechnung gestellt. Die angegebenen Preise verstehen sich zzgl. MwSt.

Für die praktischen Übungen ist kieferorthopädisches Instrumentarium erforderlich, das je nach Bedarf weitere Kosten verursachen kann, jedoch auch für die Behandlung in Ihrer Praxis benötigt wird. Über die empfohlenen Zangen und Hilfsmittel werden Sie jeweils vor den Kursen informiert.

Unsere AGB finden Sie unter www.collegium-kfo.de.

Insgesamt erhalten Sie 189 Fortbildungspunkte. Bitte beachten Sie, dass die Teilnahme am Kurs „Kollegiale Abschlussprüfung“ nur möglich ist, wenn Sie die gesamte Curriculum-Reihe besucht haben.

■ Kieferorthopädische Diagnostik und Planerstellung

1

PD Dr. Martin Sander

Freitag 07.10.22

9.00-18.00 Uhr

Samstag 08.10.22

9.00-17.00 Uhr

20 Fortbildungspunkte

Kursbeschreibung

Vor jeder kieferorthopädischen Behandlung muss eine Diagnostik erstellt werden. Dies beginnt mit der sorgfältigen Anamnese und vollständigen Untersuchung des Patienten sowie der Erstellung verschiedener diagnostischer Unterlagen, wie z.B. Fotos, Modelle und Röntgenbilder.

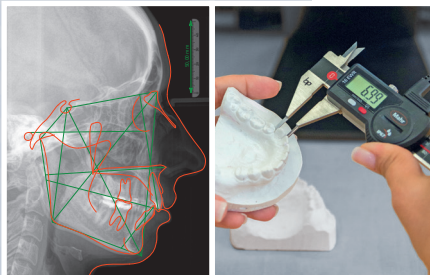
Kursschwerpunkte

- Anamnese und ätiologische Beurteilung
- Erstuntersuchung
- Abdrucknahme und Modellherstellung sowie Modellanalyse
- röntgenologische Untersuchung – OPG/FRS/DVT/ Handröntgen
- Gesamtbefund und Planerstellung

Langjährig erprobte und sehr praktikable Analysen zur Vermessung von Modellen und Röntgenbildern werden erläutert und an einem exemplarischen Fall geübt. Dabei liegt der Schwerpunkt auf einem praxistauglichen, aber vielsagenden System, das in Teilen in den Folgekursen regelmäßig wiederholt wird. Letztendlich wird aus den verschiedenen Untersuchungen ein Behandlungsplan erstellt. Das deutsche Kassensystem mit dem KIG-System wird angerissen und einige Formalien werden erörtert. Alle Kursteilnehmer erhalten einen zweiten Fall zur Auswertung mit nach Hause, der dann im zweiten Kurs besprochen wird.

Praktische Übungen:

Auswertung eines Falls inklusive Modellanalyse und FRS-Analyse.



■ Funktionskieferorthopädie

Kursbeschreibung

In diesem Kurs werden sowohl dental als auch funktionell und skelettal wirkende kieferorthopädische Maßnahmen und Geräte erläutert. Der Kurs beginnt mit sehr einfachen Maßnahmen wie dem Abgewöhnen von Habits und dem Einsetzen einer Mundvorhofplatte und geht über auf die Klasse II Behandlung mit Schwerpunkt auf Aktivatoren/Bionatoren und Vorschubdoppelplatten. Ein erster Ausblick auf bissverlagernde Federn und Herbst-Scharniere wird gegeben.

Im zweiten Teil wird die Klasse III Behandlung besprochen. Dabei werden Rückschubdoppelplatten, der Reverse Twinblock sowie in seltenen Fällen Fränkel III, die Delaire-Maske wie auch die operative Einstellung der Klasse III erläutert. Es wird die klare Unterscheidung zwischen skelettalen und dentalen Anomalien herausgearbeitet, um jeweils das richtige Behandlungsgerät zu wählen.



Praktische Übungen:

Gegenseitige Erstellung von Konstruktionsbissen.

2

PD Dr. Martin Sander

Freitag 04.11.22

9.00-18.00 Uhr

Samstag 05.11.22

9.00-17.00 Uhr

17 Fortbildungspunkte

■ Festsitzende KFO 1 – Verankerungstechniken und Hilfsapparaturen

3

PD Dr. Martin Sander

Freitag 20.01.23

9.00-18.00 Uhr

Samstag 21.01.23

9.00-17.00 Uhr

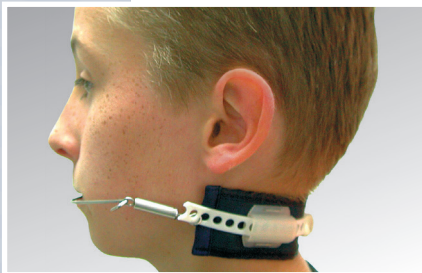
20 Fortbildungspunkte

Kursbeschreibung

Festsitzende KFO 1 und 2 sind Vorbereitungskurse für die eigentliche festsitzende Multibracketapparatbehandlung.

In diesem Kurs werden viele Standardhilfsapparaturen wie z. B. die Hyrax-apparatur, der Headgear in seinen verschiedenen Ausführungen, der asymmetrische Headgear, Quadhelix, Transpalatinalbogen, Lingualbogen und weitere Apparaturen besprochen. Zudem wird genauer auf die Herbst-Apparatur sowie bissverlagernde Federn und Delaire-Maske eingegangen.

Am Anfang dieses Kurses wird die transversale Erweiterung mit der Hyrax-apparatur und Plattenapparaturen detailliert vermittelt.



Praktische Übungen:

Teiltypodont aus Wachs im heißen Wasserbad zur Verdeutlichung der Wirkung von Headgear und Quadhelix sowie asymmetrischem Headgear.

Für diesen und die folgenden Kurse werden Zangen benötigt.

■ Festsitzende KFO 2 – Einführung in die orthodontische Zahnbewegung

Kursbeschreibung

Zu Beginn werden in diesem Kurs einfache Alignerbehandlungen erörtert, die einen sehr leichten Einstieg in eine orthodontische Behandlung wiedergeben. Dabei wird zum einen ein „Selfmade-System“ besprochen, mit dem man sehr einfache Fehlstellungen korrigieren kann und zum anderen ein professionelles digitales System.

Indikation und Grenzen werden dargestellt, wobei sich der Kurs auf Frontkorrekturen beschränkt.

Im Übergang zu festsitzenden orthodontischen Behandlungen befasst sich der zweite Teil des Kurses mit Biegeübungen und Materialkunde. Der Teilnehmer erhält Kenntnisse über Biomechanik und die zu erwartenden Effekte von verschiedenen Biegungen.

Im Kurs werden einige Teilbögen gebogen und an einem starren Modell eingesetzt. Hierzu gehören Aufrichtefeder und Retraktionsfeder, Utilitybogen sowie Retraktionsbogen.

Außerdem wird die Quadhelix noch einmal wiederholt und am Modell geübt.

Die Teilnehmer erhalten einen Überblick über Standardmaterialien in der Kieferorthopädie, die Wirkungsweise und deren Anwendung.

Praktische Übungen:

Die praktischen Übungen finden an einem starren Modell statt.

4

PD Dr. Martin Sander

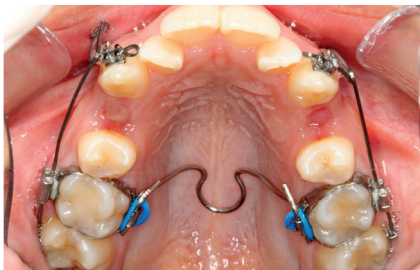
Freitag 17.02.23

9.00-18.00 Uhr

Samstag 18.02.23

9.00-17.00 Uhr

20 Fortbildungspunkte



■ Festsitzende KFO 3 – Einführung in die Klebetechnik

5

PD Dr. Martin Sander

Freitag 24.03.23

9.00-18.00 Uhr

Samstag 25.03.23

9.00-17.00 Uhr

20 Fortbildungspunkte

Kursbeschreibung

In diesem Kurs werden erstmals Brackets auf Typodontenzähne geklebt und behandelt. Wichtig ist dabei die korrekte Bracketplatzierung, da unter anderem von dieser Positionierung die Wirkung des Nivellierungsbogens auf den Zahn abhängt. Die Teilnehmer erlernen in Theorie und Praxis das direkte und indirekte Kleben der Brackets, erhalten aber auch Kenntnisse über das „Bebändern“, das im Seitenzahnbereich Vorteile aufweist.

Besprochen werden die Verankerungsprobleme und -maßnahmen sowie die Lösung orthodontischer Problemstellungen unter Beachtung der biologischen und biomechanischen Grundlagen der Zahnbewegungen. Die praktischen Arbeiten wie das Setzen der Bänder und Kleben der Brackets werden am Typodonten durchgeführt. Der erste Typodont wird weitestgehend mit einfachen Techniken (die im Kurs Festsitzende KFO 2 erlernt wurden) und Standard-Edgewise behandelt.

Praktische Übungen:

Die Behandlung eines voll individuellen Typodonten.



■ Festsitzende KFO 4 – Einordnung verlagelter Zähne

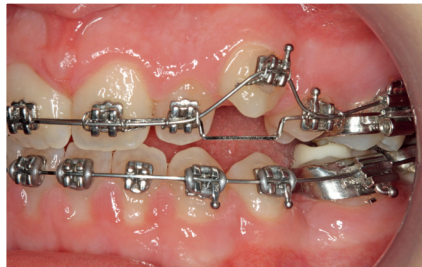
Kursbeschreibung

Dieser Kurs beschäftigt sich mit schwierigen Behandlungsaufgaben wie der Einordnung von verlagerten Zähnen.

Die Multibracketapparatur ist das ideale Hilfsmittel, um verlagerte Zähne schonend einzuordnen.

In diesem Kurs werden Techniken besprochen und an einem Typodonten praktisch erprobt. Ein wichtiger Teil ist die Diagnostik von verlagerten Zähnen im Röntgenbild, aber auch im DVT. Auf dieser Basis werden Lokalisationen und Zugrichtung entschieden.

Außerdem wird mit dem Üben von Debonding begonnen – dem Entfernen einer Multibracketapparatur. Das Thema der Retention wird in diesem Kurs angerissen.



Praktische Übungen:

Die Behandlung eines voll individuellen Typodonten.

6

PD Dr. Martin Sander

Freitag 21.04.23

9.00-18.00 Uhr

Samstag 22.04.23

9.00-17.00 Uhr

20 Fortbildungspunkte

■ Festsitzende KFO 5 – Extraktionen und Nichtanlagen

7

PD Dr. Martin Sander

Freitag 02.06.23

9.00-18.00 Uhr

Samstag 03.06.23

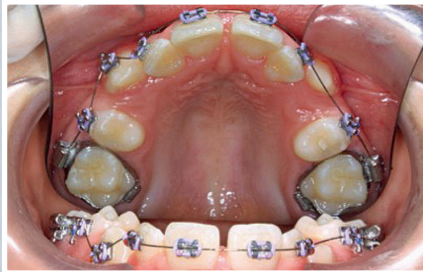
9.00-17.00 Uhr

20 Fortbildungspunkte

Kursbeschreibung

Grundsätzlich ist fast jeder Patient ohne Extraktionen behandelbar. Trotzdem gibt es nicht wenige Patienten, bei denen es sinnvoll oder sogar notwendig ist, Extraktionen durchzuführen. Platzmangel ist einer der Hauptgründe, aber auch Nichtanlagen können zu Extraktionen führen.

In dem Kurs werden verschiedene Fälle besprochen. Vor allem wird auf die Diagnostik eingegangen und dabei beleuchtet, wie man eine Extraktionsempfehlung findet oder auch vermeiden kann. Der Kurs befasst sich mit dem Thema Nichtanlagen, vor allem der 5er und Oberkiefer 2er, und den Optionen, die dem kieferorthopädischen Behandler zur Verfügung stehen. Hierzu werden viele Patientenfälle besprochen.



Praktische Übungen:

Die Behandlung eines voll individuellen Typodonten.

■ Festsitzende KFO 6 – Molarenaufrichtung, Finishing

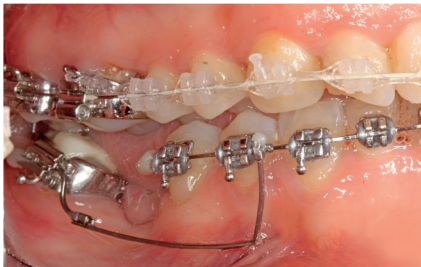
Kursbeschreibung

Im Kurs werden schwierige Behandlungsfälle besprochen und geübt. Er dient darüber hinaus der Wiederholung des bereits Erlernten.

Alle Behandlungsschritte werden zunächst hinsichtlich der Wirkungen und Nebenwirkungen diskutiert und anschließend am Typodonten praktisch geübt. In diesem Kurs werden auch Mischmaterialien aus Stahl und Nickeltitan besprochen und ein Molar mit einer Aufrichtefeder aufgerichtet, was auch eine präprothetische Maßnahme sein kann.

Der Kurs beinhaltet schwerpunktmäßig das Beenden der Multibracketbehandlung und das Finishing, den Positioner sowie die Retention, die eine erhebliche Rolle für die Langzeitstabilität spielt.

In diesem Kurs wird ein schwieriger Behandlungsfall besprochen und am Typodonten geübt. Der Fokus liegt hier noch einmal auf der Quadhelix mit schwierigen Aufgaben, der Derotation von rotierten Zähnen und der Aufrichtung der Molaren.



Praktische Übungen:

Die Behandlung eines voll individuellen Typodonten.

8

PD Dr. Martin Sander

Freitag 22.09.23

9.00-18.00 Uhr

Samstag 23.09.23

9.00-17.00 Uhr

20 Fortbildungspunkte

■ Kollegiale Abschlussprüfung

9

PD Dr. Martin Sander

Freitag 13.10.23

9.00-18.00 Uhr

Samstag 14.10.23

9.00-17.00 Uhr

32 Fortbildungspunkte

Kursbeschreibung

Die Abschlussprüfung konzentriert sich auf Behandlungsfälle aus der eigenen Praxis und dient dem Nachweis, dass die Teilnehmer das in den Kursen erworbene Wissen in der Behandlung von Patienten anwenden können. Deshalb wird jeder Teilnehmer gebeten, zwei Fälle aus der eigenen Praxis mit allen dazugehörigen Unterlagen vorzustellen, indem er sein Behandlungskonzept von der Planung bis zum aktuellen Behandlungsstand vorträgt.

Folgende Unterlagen sollten die Teilnehmer für beide Fälle mitbringen:

- Komplett ausgewertete Modellanalyse
- Komplett ausgewertete Fernröntgenbilder
- Behandlungsplanung

Die Aufbereitung erfolgt in Powerpoint oder ähnlichem Format.

Nach erfolgreichem Abschlusseminar erhalten die Teilnehmer ein Prüfungszertifikat.



Curriculum KFO

Die strukturierte Fortbildung für Kieferorthopädie beim Dr. Selbach Labor

Wir empfehlen Ihnen ebenfalls unsere strukturierte Fortbildung für Kieferorthopädie beim **Dr. Selbach-Labor in Hamburg**. Wir verfolgen gemeinsam ein Ziel: Ihnen das gesamte Spektrum der modernen Kieferorthopädie nahe zu bringen, so dass Sie Ihr neu erworbenes Wissen direkt in Ihrer Praxis umsetzen können. **In acht – auch einzeln – buchbaren Modulen** gewährt Dr. Markus Heise den Teilnehmenden einen tiefen Einblick in sein Wissen und seine Erfahrung und vermittelt dies Schritt für Schritt mit praktischen Übungen am Typodont.

	Thema	Termin	Gebühr
1	Kieferorthopädische Diagnostik – Modellbefund, Fernröntgenanalyse und Planerstellung	01.-02.04.22	765,- €
2	Herausnehmbare Behandlung 1 – Geräte und Fallvorstellungen	06.-07.05.22	765,- €
3	Multiband 1 – Einführung in die Klebtechnik	24.-25.06.22	765,- € Work-Kit + Typodont 190,- €
4	Herausnehmbare Behandlung 2 – von der herausnehmbaren bis zur festsitzenden Therapie	26.-27.08.22	765,- €
5	Multiband 2 – Biegeübungen und Materialkunde	16.-17.09.22	765,- € Work-Kit + Typodont 190,- €
6	Multiband 3 – Verankerungstechniken	04.-05.11.22	765,- € Work-Kit + Typodont 190,- €
7	Multiband 4 – Verlagerte Zähne – Retention – komplexe Fälle – Misserfolge	27.-28.01.23	765,- € Work-Kit + Typodont 160,- €
8	Diagnostik-Planung, Behandlungsverläufe und Abschlussprüfung	24.-25.02.23	765,- €

Veranstaltungsort ist Hamburg



mit Dr. Markus Heise

■ Die besondere Einladung

PD Dr. Martin Sander

KFO Expertenseminar

Absolventen der kompletten Kursserie Curriculum Kieferorthopädie können an diesem jährlich stattfindenden Expertenseminar teilnehmen, das zur Auffrischung sowie zur Vermittlung der neuesten Entwicklungen im Bereich der Wissenschaft und Anwendung der Kieferorthopädie dient.

Die Einladung zu diesem Kurs erfolgt direkt durch PD Dr. Martin Sander.



KURSBUCHUNG

Bitte senden Sie Ihre Buchung an die info@collegium-kfo.de oder

Rechnungsanschrift (Bitte vollständig ausfüllen)

Praxis: _____

Name: _____

Straße: _____

PLZ, Ort: _____

Kd.-Nr. (falls vorhanden): _____

Tel./Fax: _____

E-Mail: _____

Unterschrift/Datum: _____

Nutzen Sie unser
Online-Buchungssystem
www.collegium-kfo.de

Zu Ihren Bedingungen buche ich verbindlich das **Curriculum Kieferorthopädie 2022 in Frankfurt** / Referent PD Dr. M. Sander

Gebühr EINMAHLZAHLUNG	Datum	Uhrzeit	✓
7.110 € + 725,- € Work-Kit + 380,- € Typodonten (zzgl. MwSt).	07.10.2022 bis 14.10.2023	Fr. 9.00-18.00 Uhr Sa. 9.00-17.00 Uhr	

Gebühr RATENZAHLUNG	Datum	Uhrzeit	✓
Anzahlung 2.905,29 € + 12 Monats- raten á 590,- € (inkl. MwSt).	07.10.2022 bis 14.10.2023	Fr. 9.00-18.00 Uhr Sa. 9.00-17.00 Uhr	

Teilnehmer			
Titel	Anrede	Vorname	Nachname

Teilnehmer			
Titel	Anrede	Vorname	Nachname

Das „Curriculum Kieferorthopädie“ ist ein 13-monatiges Aufbautraining und kann nur als gesamtes Trainingsprogramm belegt werden. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Die Kursgebühr kann entweder in monatlichen Raten oder einmalig zu Beginn der Kursreihe entrichtet werden.

Bei **einmaliger Zahlung** für das gesamte Curriculum (darin ist auch das Lehrbuch „Kieferorthopädie“ in Höhe von 100,- € enthalten), wird die komplette Kursgebühr ca. 4 Wochen vor Beginn der Kursreihe in Rechnung gestellt.

Bei **Ratenzahlung** ist eine Grundgebühr von 2.905,29 € ca. 4 Wochen vor Beginn der

Kursreihe fällig (in der Grundgebühr ist das Lehrbuch „Kieferorthopädie“ in Höhe von 100,- € enthalten). Die verbleibende Teilnahmegebühr in Höhe von 7.080,- € ist in 12 Monatsraten zu je 590,- € zu entrichten. Die Kursgebühren werden per SEPA-Lastschrift eingezogen. Eine Einzugsermächtigung Ihrerseits ist Voraussetzung für die Ratenzahlung.

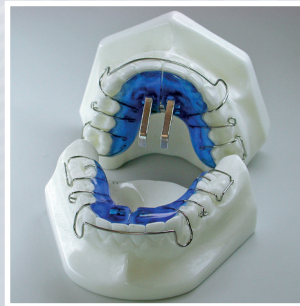
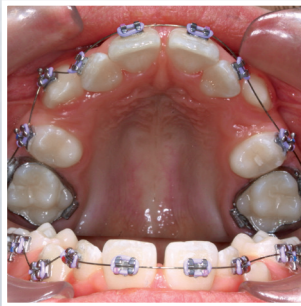
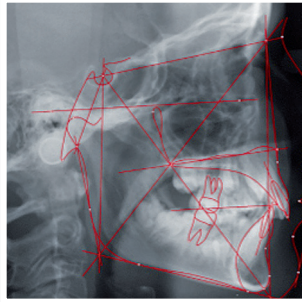
Bei Einmalzahlung werden die Kosten der erforderlichen Workkits (725,- €) und Typodonten (380,- €) mit der Kursrechnung fällig. Bei Ratenzahlung werden sie in die Monatsraten eingerechnet.

Bitte beachten Sie unsere AGB unter www.collegium-kfo.de.

Beachten Sie: Sie benötigen KFO-Instrumente (Zangen etc.), die Sie ggf. zusätzlich erwerben müssen.

CURRICULUM KFO

Weitere Kursangebote unter www.collegium-kfo.de



Wenn Sie künftig unsere Informationen und Angebote nicht mehr erhalten möchten, können Sie bei uns der Verwendung Ihrer Daten für Werbezwecke widersprechen.

Collegium KFO
für *praxisnahe* Fortbildung



**Fachlabor
Dr. W. Klee**
für *grazile* Kieferorthopädie

Vilbeler Landstraße 3-5
60386 Frankfurt/Main
Telefon +49 69 94221-0
Telefax +49 69 94221-201

Internet: www.collegium-kfo.de
E-Mail: info@collegium-kfo.de