

CURRICULUM CRANIOMANDIBULÄRE DYSFUNKTION (CMD)

2026

zukunftsweisende Funktionsforschung auf höchstem
wissenschaftlichem Standard

Referent: Herr Prof. Dr. Axel Bumann



www.kfo-collegium.de

Das Fortbildungszentrum des Fachlabors Dr. W. Klee

**Collegium
Frankfurt** 
für praxisnahe Kieferorthopädie

Wir bieten das bekannte CMD-Curriculum auch in 2026/2027 als Präsenzveranstaltung und Kombi-Seminar (E-Learning/Präsenz) an. Dadurch sind Sie höchstgradig flexibel, sparen viel Zeit sowie Reisekosten.

Besser geht's nicht!

35 Jahre klinische Erfahrung und wissenschaftliche Tätigkeit im Bereich der Funktionsdiagnostik/-therapie sowie 34 Jahre internationale Referententätigkeit haben zu einem

evidenzbasierten, praxisgerechten Konzept für die Funktionsanalyse in der täglichen Praxis geführt. Das einzigartige Konzept erstreckt sich nicht nur auf die Diagnostik, sondern auch auf die interdisziplinäre Therapie.

Unterstützt wird Prof. Bumann durch einen erfahrenen Manualtherapeuten/Osteopathen in Teil 3 und 4 der Kursreihe.

Dieses vierteilige, praxisnahe Curriculum berechtigt nach bestandener Abschlussprüfung den Tätigkeitsschwerpunkt „Funktionsdiagnostik und Funktionstherapie“ zu führen.



Prof. Dr. Axel Bumann

Prof. Dr. Axel Bumann Studium der Zahnmedizin in Kiel

1988 Promotion

1989 Fachzahnarzt für Oralchirurgie

1991 Lehrer der „Akademie Praxis und Wissenschaft“

1992 Fachzahnarzt für Kieferorthopädie und Habilitation

1992 Oberarzt und stellv. Abteilungsdirektor der Kieferorthopädie in Kiel

1996 Apl. Professor an der Universität Kiel

2000-2025 Kieferorthopädische Praxis in Berlin

Nach Professuren in Winnipeg, Vancouver und Boston seit 2000 Professur an der University of Southern California, Los Angeles (USA).

Int. Referent (Themenschwerpunkte: Funktionsdiagnostik/-therapie, Zahnärztliche Schlafmedizin, Kieferorthopädie, digitale Volumentomografie)

Buchung

Zur Buchung der Kurse steht Ihnen unser benutzerfreundliches Online-Buchungssystem unter **www.kfo-collegium.de** zur Verfügung. Ihre Online-Anmeldung hat viele Vorteile:

1. Übersicht aller Kurse nach Datum und nach Themengebieten.
2. Benutzerfreundliches Anmeldeformular mit automatischer E-Mail-Bestätigung, Wegbeschreibung und Hotelliste.
3. Vereinfachtes Verwalten der Kurse durch Anlegen eines Kundenkontos.
4. Bei ausgewählten Kursen wird eine Warteliste geführt, sollte der Kurs ausgebucht sein.
5. Komplette Kursreihen können auf einmal gebucht werden.
6. Kursstornierung im Rahmen des eigenen Kundenkontos möglich.
7. Bitte beachten Sie unsere AGBen auf www.kfo-collegium.de

Kursreihe CMD PRO

Kursbezeichnung	Termin	Preis
FAL I – Einstieg in CMD	20./21.11.2026 Präsenz-Seminar	820,- €
CMD Pro II – Hands-on Diagnostik	12./13.02.2027 Kombi-Seminar (E-Learning/Präsenz)	1.250,- €
CMD Pro III – Therapie	25./26.06.2027 Kombi-Seminar (E-Learning/Präsenz)	1.070,- €
CMD Pro IV – Workflow	29./30.10.2027 Kombi-Seminar (E-Learning/Präsenz)	1.070,- €

Anmeldung unter **www.kfo-collegium.de**

Alle Unterlagen/Kurskripte stehen ausschließlich digital im **Download-Bereich** zur Verfügung, da die PDFs stetig aktualisiert werden.

* 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.

FAL I – Einstieg in CMD

Kursnummer:	KABU26-001
Freitag:	20.11.2026, 09.00-18.00 Uhr
Samstag:	21.11.2026, 09.00-16.00 Uhr PRÄSENZ-SEMINAR
Kursort:	Collegium KFO Frankfurt
Kurspreis:	820,- € zzgl. MwSt.
Fortbildungspunkte:	18

Praxisgerechte FAL symptomloser Patienten vor Behandlung

Kursbeschreibung

Das Seminar **FAL I** zur **Funktionsanalyse** bietet eine einzigartige Gelegenheit, Ihre Fähigkeiten in der medizinischen und forensischen Absicherung bei restaurativen und kieferorthopädischen Patienten zu vertiefen. Zugeschnitten auf nicht-CMD-Spezialisten, bietet es Ihnen die passenden Werkzeuge, um Ihre Patientenversorgung zu optimieren. In diesem völlig neu überarbeiteten Grundkurs wird auf die anatomischen und physiologischen Grundlagen des Kausystems, die zentrische Kondylenposition und die aktuelle Terminologie im Bereich der Funktionslehre eingegangen. Erfahren Sie, wie eine effiziente Funktionsanalyse dazu beitragen kann, Budgetkürzungen auszugleichen und Ihre Praxis wirtschaftlich zu stärken. Warum muss man wissenschaftlich und forensisch überhaupt bei jedem Patienten prätherapeutisch eine Funktionsanalyse durchführen? Welches FAL-Screening ist für die tägliche Praxis medizinisch am effektivsten und wirtschaftlichsten? Diese Fragen beantwortet das Seminar. Sie erfahren alles über das Präventive Strukturelle Belastungs-Screening (PSBS) und die Präventive Manuelle Strukturanalyse (PMSA), um eine effektive und zielgruppenorientierte Funktionsanalyse zur Erfüllung der wissenschaftlichen und forensischen Verpflichtungen in Ihren Praxisalltag zu integrieren. Durch die Richtlinien der DGFDT, die jüngsten rechtskräftigen Urteile, das Patientenrechtegesetz, das Sozialgesetzbuch V und das Heilmittelwerbegebot unterliegen die Praxen im Bereich der FAL umfangreichen Sach- und Fachzwängen mit einer entsprechenden Dokumentationspflicht. Daher werden auch entsprechende, effiziente Formulare und die cloud-basierte App „CMD Pro“ besprochen.

Inhalte von FAL I

- Funktionsanalyse – ein Weg zur Kompensation von Budgetkürzungen
- Warum muss man wissenschaftlich und forensisch überhaupt bei jedem Patienten prätherapeutisch eine Funktionsanalyse durchführen?
- Zielgruppenorientierte Funktionsanalyse zur Erfüllung der wissenschaftlichen und forensischen Verpflichtungen für Behandler ohne FAL-Vorkenntnisse
- Welches FAL-Screening ist für die tägliche Praxis medizinisch am effektivsten und wirtschaftlichsten?
- Präventives Strukturelles Belastungs-Screening (PSBS)
- Präventive Manuelle Strukturanalyse (PMSA)
 - Überbelastungsvektoren
 - Restriktionsvektoren
 - Okklusalktoren
- Prävalenz kompensierter Befunde in der täglichen Praxis
- Therapeutische Konsequenzen positiver FAL-Befunde vor Restauration und Kieferorthopädie

CMD Pro II – Hands-on-Diagnostik

Kursnummer:	KABU27-002
Freitag:	12.02.2027, 09.00-18.00 Uhr
Samstag:	13.02.2027, 09.00-16.00 Uhr
	KOMBI-SEMINAR (E-Learning/Präsenz)
Kursort:	Collegium KFO Frankfurt (nur Präsenz-Teil)
Kurspreis:	1.250,- € zzgl. MwSt.
Fortbildungspunkte:	40

Diagnostik – Theoretische Instruktionen und intensive praktische Übungen

Dieses Kombi-Seminar besteht aus einem **theoretischen E-Learning-Teil** (entspricht einer Gesamtdauer von ca. 16 Stunden) und einem **Präsenz-Seminar** (2 Tage vor Ort).

Die theoretischen Kenntnisse erhält jeder Teilnehmer online über zu absolvierende Videomodule. Dabei ist jeder Teilnehmer zeitlich und örtlich völlig ungebunden. Auf die Theorie-Videos können Sie auch im Nachgang des Seminars noch 4 Wochen zugreifen.

Im Präsenz-Teil erfolgen dann ausführliche praktische Übungen zur Umsetzung des zuvor erlernten Stoffes in die tägliche Praxis. Zusätzlich werden im Präsenz-Seminar weitere Grundlagen vermittelt und alle aufgetretenen Fragen umfassend beantwortet. Die Präsenz-Teile des Kombi-Seminars finden Freitag/Samstag statt.

Voraussetzung für die Kursteilnahme

Es wird empfohlen, vorher den Kurs FAL I zu besuchen.

Kursbeschreibung

Im zweiten Teil des Curriculums erlernen die Teilnehmer durch theoretische Instruktionen und intensive praktische Übungen in kleinen Gruppen die systematische Untersuchung von CMD-Patienten mit Hilfe des Schmerzprotokolls, des Knackprotokolls und des Limitationsprotokolls. Zusätzlich erlernen alle Teilnehmer die Untersuchungen von Restriktionen mit Erhebung des sog. Endgefühls. Zum Abschluss wird die Erhebung von statischen und dynamischen Okklusalkvektoren demonstriert.

Nach CMD Pro II können alle Teilnehmer zielgerichtet und differenziert CMD-Patienten klinisch untersuchen, bevor es dann in CMD Pro III um die spezifische Therapie von CMD-Patienten geht.

Inhalte von CMD Pro II

- Systematische Untersuchung des Patienten mit Schmerzen
- Systematische Untersuchung des Patienten mit Knackgeräuschen
- Systematische Untersuchung des Patienten mit Bewegungseinschränkungen
- Systematische Untersuchung von Restriktionen
- Systematische Untersuchung von okklusalen Einflussvektoren
- Stringente spezifische Anamnese bei CMD-Patienten
- Umfangreiche praktische Übungen aller manuellen Untersuchungsmethoden in kleinen Gruppen an zahnärztlichen Einheiten

CMD Pro III – Therapie

Kursnummer:	KABU27-003
Freitag:	25.06.2027, 09.00-18.00 Uhr
Samstag:	26.06.2027, 09.00-16.00 Uhr KOMBI-SEMINAR (E-Learning/Präsenz)
Kursort:	Collegium KFO Frankfurt (nur Präsenz-Teil)
Kurspreis:	1.070,- € zzgl. MwSt.
Fortbildungspunkte:	33

Systematische, zahnärztliche, manualtherapeutische und osteopathische Behandlungskonzepte Step-by-step

Dieses Kombi-Seminar besteht aus einem **theoretischen E-Learning-Teil** (entspricht einer Gesamtdauer von ca. 13 Stunden) und einem **Präsenz-Seminar** (2 Tage vor Ort).

Die theoretischen Kenntnisse erhält jeder Teilnehmer online über zu absolvierende Videomodule. Dabei ist jeder Teilnehmer zeitlich und örtlich völlig ungebunden. Auf die Theorie-Videos können Sie auch im Nachgang des Seminars noch 4 Wochen zugreifen.

Voraussetzung für die Kursteilnahme

Es wird empfohlen, vorher die Kurse FAL I und CMD Pro II zu besuchen.

Kursbeschreibung

Der dritte Teil des Curriculums fokussiert auf der Therapie von CMD-Patienten. Hier werden sowohl die zahnärztlichen Therapiemöglichkeiten als auch die manuellen und osteopathischen Behandlungskonzepte step-by-step besprochen. Besonderer Wert wird dabei auf eine koordinierte Vorgehensweise zwischen zahnärztlicher Therapie, manueller Therapie, Osteopathie und medizinischer Schmerztherapie gelegt.

Inhalte von CMD Pro III

- Übersicht Aufbissbehelfe
- Praxisgerechtes Konzept der Therapie mit Aufbissbehelfen
- Zahnärztliche Funktionstherapie von myofaszialen Schmerzen
- Zahnärztliche Funktionstherapie von arthrogenen Schmerzen
- Zahnärztliche Funktionstherapie von Krepitus
- Zahnärztliche Funktionstherapie von Diskusverlagerungen mit Reposition
- Zahnärztliche Funktionstherapie von schmerzhaften Diskusverlagerungen ohne Reposition

CMD Pro IV – Workflow

Kursnummer:	KABU27-004
Freitag:	29.10.2027, 09.00-18.00 Uhr
Samstag:	30.10.2027, 09.00-16.00 Uhr KOMBI-SEMINAR (E-Learning/Präsenz)
Kursort:	Collegium KFO Frankfurt (nur Präsenz-Teil)
Kurspreis:	1.070,- € zzgl. MwSt.
Fortbildungspunkte:	32

Das erworbene Wissen vertiefen

Dieses Kombi-Seminar besteht aus einem **theoretischen E-Learning-Teil** (entspricht einer Gesamtdauer von ca. 9 Stunden) und einem **Präsenz-Seminar** (2 Tage vor Ort).

Die theoretischen Kenntnisse erhält jeder Teilnehmer online über zu absolvierende Videomodule. Dabei ist jeder Teilnehmer zeitlich und örtlich völlig ungebunden. Auf die Theorie-Videos können Sie auch im Nachgang des Seminars noch 4 Wochen zugreifen.

Voraussetzung für die Kursteilnahme

Es wird empfohlen, vorher die Kurse FAL I - CMD Pro III zu besuchen.

Kursbeschreibung

Der vierte Teil des CMD-Curriculums soll das in den Kursen FAL I - CMD Pro III erworbene Wissen weiter vertiefen. Im Mittelpunkt steht das praxisgerechte Management des CMD-Patienten vom ersten Anruf bis zur abschließenden instrumentellen Okklusionsanalyse. Dies beinhaltet auch die systematische MRT-Auswertung, die systematische DVT-Auswertung, den Einsatz individueller instrumenteller Verfahren, die Erstellung von spezifischen Heil- und Kostenplänen sowie die Abrechnung von CMD-Behandlungen. Am letzten Tag werden praxisgerechte orthopädische Screening-Untersuchungen und manulatherapeutische Behandlungsmethoden besprochen. Ein ganz besonderer Schwerpunkt ist hier die spezifische interdisziplinäre Koordination als Erfolgsfaktor in der Therapie von CMD-Patienten.

Inhalte von CMD Pro IV

- Systematische DVT-Auswertung
- Systematische MRT-Auswertung
- Instrumentelle Verfahren im Rahmen der Funktionstherapie
- Praxisablauf bei einem komplexen CMD-Patienten

**Das Fortbildungszentrum
des Fachlabors Dr. W. Klee**

Frankfurt am Main:

Vilbeler Landstraße 3-5
60386 Frankfurt/Main, Germany
Telefon +49 69 94221-0

Potsdam:

Rudolf-Moos-Straße 2
14482 Potsdam, Germany
Telefon +49 331 55070-0

www.kfo-collegium.de

info@kfo-collegium.de

Sie können der Verwendung Ihrer Daten für die Zusendung der Kursinformationen jederzeit unter der Adresse Fachlabor Dr. W. Klee GmbH, Vilbeler Landstraße 3 – 5, 60386 Frankfurt/Main widersprechen. Unsere Datenschutzhinweise und wie wir mit Ihren Daten umgehen finden Sie unter www.kfo-klee.de/datenschutz.html