



Dr. Elizabeth Menzel & Dr. David Birnie  
Module 3 & 4 - München

# Expert in Passive Orthodontics

Eine Fortbildungsreihe für Kieferorthopäden/innen, welche die passive selbstligierende Technik von Grund auf verstehen und beherrschen möchten. Für diese Kursreihe sind Kenntnisse und Erfahrungen in der Kieferorthopädie empfehlenswert. Die vier Module erstrecken sich über einen Zeitraum von 18 Monaten, was Ihnen ermöglicht, die gelernten Kursinhalte in Ihrer Praxis umzusetzen. Entstehende Behandlungsfragen können so direkt im nächsten Modul beantwortet werden.

Vier Module, die damit beginnen, dass ein Verständnis für den Unterschied im „Handling“ der passiven Behandlung gegenüber der konventionellen Kieferorthopädie übermittelt wird.

Frau Dr. Menzel, Herr Dr. Birnie & Ormco freuen sich auf Ihre Teilnahme!



## EXPERT MODUL 1

17.-18. JANUAR 2020

Wir beginnen im ersten Modul mit einfachen Behandlungen und konzentrieren uns auf das Bracketsetzen, Bogenfolgen, Non-Ex, D-Gainer-Behandlungen und die Vorbehandlungsmittel bzw. Hilfsmittel in der Multi-bandbehandlung.

### KURSZEITEN

08:30 - 09:00 Uhr Registrierung &

Begrüßungskaffee

09:00 - ca. 18:00 Uhr Kurs (an beiden Tagen)

### INHALTE MODUL 1

- › Anatomie, Physiologie und Funktion der Mundhöhle
- › Der Unterschied zwischen aktiver und passiver KFO
- › Kieferorthopädische Planung
  - Gesichtssymmetrie
  - Symmetrien des Ober- und Unterkiefers
  - maxilläre und mandibuläre Abweichungen
  - nicht artikulierte Modelle
  - skelettale und dentoalveoläre Normalabweichungen
  - Funktion der Zunge bis
- › D-Gainer
- › Bracket- und Tube-Platzierung, inklusive Eyelets und Mini Terminal Tubes (nur Standard-Torque-Werte)
- › Bögen, Bogenfolge & Biomechanik
- › Hilfsmittel am Bogen: Klemmstopps, Druckfedern, Auxiliary-Bögen, Klemmhooks
- › Klasse-I-Fälle: Richtige Verwendung von Druckfedern
- › Finishing und Retention: Damon Splint, Tiefziehschienen, Kleberetainer
- › Fallvorstellungen
- › Maßstab des Behandlungsschweregrads
- › Überwachung des Behandlungsfortschritts und Fotografie
- › einfache Richtlinien um die Behandlungsschwierigkeit festzulegen
- › Mitverfolgen des Behandlungsfortschritts anhand von dentaler Fotografie

Kurzfristige Programmänderungen inhaltlich oder vom Ablauf vorbehalten.

## EXPERT MODUL 2

11.-12. JUNI 2021

Das zweite Modul konzentriert sich auf Klasse-II-Behandlungen mit Berücksichtigung der Torqueplanung. Klasse-II-Behandlungsmechanik, Herstellung und Anwendung von UK-Schienen zur Initialbehandlung. Während des Moduls gibt es die Möglichkeit Fragestellungen aus dem ersten Modul zu erarbeiten.

### KURSZEITEN

08:30 - 09:00 Uhr Registrierung &

Begrüßungskaffee

09:00 - ca. 18:00 Uhr Kurs (an beiden Tagen)

### INHALTE MODUL 2

- › Klasse-II-Fälle - Ätiologie und Diagnostik
- › Klasse-II-Fälle - Behandlungsplanung
  - Torque richtig verstehen (ausschließlich Klasse II)
  - Torque Korrektur der Unterkiefer-Inzisiven
  - Wichtigkeit des Eckzahns
    - Warum High-Torque-Werte an Eckzähnen?
    - Überprüfung und Korrektur der Eckzahn-Torque bei der Initialplanung
    - Hauptrolle im Behandlungsverlauf
  - Bracket-Platzierung, Torque-Auswahl & Kontrolle
- › Fragen zu den Behandlungserfahrungen nach Modul 1
- › Bissperrung
  - Aufbisschienen und deren Herstellung
  - Bite Turbos und Molaren-Aufbisse
  - Anteriore Aufbissplatten
- › Arten der Klasse-II-Korrektur
  - Korrektur der Okklusionsebene
  - vertikale und transversale Stabilität
  - Gummizüge, Aufbisschienen, Fränkel II, festsitzend: AdvanSync
- › Behandlung von Jugendlichen gegenüber der Erwachsenenbehandlung
  - Was macht den Unterschied?
  - verschiedene Arten der Behandlung
  - Stabilität der Retention
- › Klasse-II-Fälle

Kurzfristige Programmänderungen inhaltlich oder vom Ablauf vorbehalten.

## EXPERT MODUL 3

10.-11. SEPTEMBER 2021

Im dritten Modul werden die komplizierten Behandlungen der Klasse III und des offenen Bisses bearbeitet. Hier wird differenziert zwischen einer Notwendigkeit diese Fälle chirurgisch oder rein kieferorthopädisch zu lösen. Des Weiteren wird der Einsatz von Mini-Implantaten und die Verankerung in der Kieferorthopädie behandelt.

### KURSZEITEN

08:30 – 09:00 Uhr Registrierung &

Begrüßungskaffee

09:00 – ca. 18:00 Uhr Kurs (an beiden Tagen)

### INHALTE MODUL 3

- › Ätiologie, Diagnostik und Behandlungsplanung der Klasse III – Kraniales Wachstum
- › Psychologische Aspekte der Klasse-III-Malokklusion
- › Arten der Klasse-III-Korrektur
- › Fragen zu den Behandlungserfahrungen nach Modul 2
- › Bissperrung und Gummizüge bei Klasse-III-Fällen
- › Grenzfälle der Klasse III
  - spätes mandibuläres Wachstum
  - Dysgnathiechirurgie
- › Mini-Pins bei Klasse-III-Fällen
- › Offener Biss: Ätiologie
  - Entstehung
  - Einteilung und Beurteilung der Zungenlage
  - Atmung und Luftwege
  - Arten von offenem Biss
- › Offener Biss: Diagnostik und Behandlungsplanung
  - Hilfsmittel bei offenem Biss
  - Torque-Werte für anterior offene Bisse
- › Offener Biss: Bissperrung und Gummizüge
  - vertikale Entwicklung des posterioren Luftraums versus posteriore Impaktion und anteriore Extrusion
- › Offener Biss: Fallvorstellung
- › Mini-Pins bei offenen Bissen
- › Offener Biss: Chirurgie

Kurzfristige Programmänderungen inhaltlich oder vom Ablauf vorbehalten.

## EXPERT MODUL 4

19.-20. NOVEMBER 2021

Das letzte Modul beschäftigt sich mit fortgeschrittenen Themen wie die individuelle Torque-Umsetzung bei schwerwiegenden Fehlstellungen, sowie Verlagerungen, Transpositionen, vertikale Korrekturen und Kiefergelenkerkrankungen und deren Behebung.

### KURSZEITEN

08:30 – 09:00 Uhr Registrierung & Begrüßungskaffee

09:00 – ca. 18:00 Uhr Kurs (an beiden Tagen)

### INHALTE MODUL 4

- › Torque Master Class: upside – down
  - getauscht, anguliert
- › Klasse-II-Subdivision – Asymmetrien
- › Fragen zu den Behandlungserfahrungen nach Modul 3
- › Digitale Kieferorthopädie (Insignia)
- › Paro-Fälle
- › vertikale Probleme und Neigungen
- › Einführung in die CMD-Symptomatik
- › Retenierte und ektopische Zähne
- › Zahnunterzahlen
- › Transpositionen

Kurzfristige Programmänderungen inhaltlich oder vom Ablauf vorbehalten.

# Ihre Referenten

## DR. ELIZABETH MENZEL

### B. CH. D. UNIVERSITÄT STELLENBOSCH, SÜDAFRIKA

- › **1987-1992** Studium an der Universität Stellenbosch, Südafrika
- › **1992-1994** KFO-Fachausbildung bei Dr. Brigitte König-Toll, Kronberg im Taunus
- › **1995-1996** KFO-Fachausbildung bei Prof. Dr. Helge Fischer-Brandies, Universitätsklinik Kiel, mit spezieller Anleitung unter Prof. Bumann mit Schwerpunkt auf Kiefergelenkerkrankungen und deren Therapie
- › **1997** Fachprüfung bei Prof. Dr. Schopf, Universität Frankfurt a. M.
- › **seit 1998** Kieferorthopädin in eigener kieferorthopädisch-zahnärztlichen Gemeinschaftspraxis in Herrsching am Ammersee. Temporäre Tätigkeiten in Großbritannien und Vilnius zur KFO-Behandlung von Patienten mit schweren Kiefergelenkerkrankungen.
- › **seit 2003** Damon-System-Anwenderin
- › **seit 2006** Referententätigkeit im In- und Ausland



**Schwerpunkte heute:** Interdisziplinäre Biodynamische Kieferorthopädie, kieferorthopädische Kiefergelenkbehandlung von Diagnostik zur Umstellung in die pathologiefreie Zentrikrelation.

## DR. DAVID BIRNIE

### BDS EDIN, FDS DMI RSC EDIN, FDS MORTH RCS ENG

#### Klinische Laufbahn

- › **1965-1970** Studium der Zahnmedizin an der Universität von Edinburgh
- › **1971-1975** Dozent für Parodontologie an der Universität von Edinburgh
- › **1975-1977** Assistenzarzt der Kieferorthopädie am „Royal Dental Hospital“ in London und am „Kingston Hospital“ in Surrey
- › **1977-1982** Oberarzt am „Eastman Dental Hospital“ in London
- › **1982-2010** Beratender Arzt in der Kieferorthopädie am „Queen Alexandra Hospital“ in Portsmouth, UK
- › **2012-2015** Beratender Arzt in der KFO am „Newcastle Dental Hospital“ in Newcastle-upon-Tyne, UK



#### Akademische Laufbahn

- › **2012-2015** klinischer Dozent der „School of Dental Sciences“, Universität Newcastle
- › **1991-2015** ehrenamtlicher Gast-Dozent in der Abteilung Kinderzahnpflege (KFO) an der Universität von Bristol
- › **2012-2015** ehrenamtlicher klinischer Dozent an der „School of Clinical Sciences, College of Medicine and Veterinary Medicine“

#### Tätigkeitsschwerpunkte

- › komplexe interdisziplinäre Behandlungen
- › computergesteuerte und digitale Kieferorthopädie, einschließlich vollständig individualisierter Apparaturen
- › Hypodontie & Dysgnathiechirurgie
- › passiv-selbstligierende Apparaturen
- › temporäre Verankerungsvorrichtungen
- › Behandlungsmanagement von schweren Anomalien ohne Chirurgie

#### Publikationen und Auszeichnungen

- › 34 publizierte Arbeiten in versch. Fachzeitschriften, 2 Buchkapitel
- › 29 „Excellence in Orthodontics“-Kurse in England, 55 Kurse außerhalb Englands
- › 100 Einladungen zu verschiedenen Vorträgen weltweit
- › The British Orthodontic Society Distinction Award (2009)
- › The Dental Faculty Medal, the Royal College of Surgeons of Edinburgh (verliehen für hervorragende Dienste an der Fakultät, dem Kollegium und in der Zahnheilkunde, 2012)
- › Ehrenmitgliedschaft der British Orthodontic Society 2016
- › Schirmherr der britischen KFO-Gesellschaft 2018

# Expert in Passive Orthodontics



## GRUNDLAGEN PSL



## BEHANDLUNGS- PLANUNG



## EINSATZ VON HILFSMITTELN



## KLINISCHES MENTORING



## DIGITAL - INSIGNIA



## CHIRURGIE- FÄLLE

### KURSDATUM

Modul 3: 10.-11. September 2021

Modul 4: 19.-20. November 2021

### VERANSTALTUNGSORT SEPTEMBER

Sheraton München Arabellapark Hotel  
Arabellastrasse 5  
81925 München

### VERANSTALTUNGSORT NOVEMBER

The Westin Grand München  
Arabellastrasse 6  
81925 München

Ein begrenztes Zimmerkontingent ist für Sie unter dem Stichwort „Ormco“ reserviert. Alle Reservierungen laufen direkt über das Hotel. Ormco übernimmt keine Verantwortung für Reservierungen, Zahlungen, Stornogebühren oder anderen Angelegenheiten in Zusammenhang mit der Hotelbuchung.

**Hybrid Veranstaltung - Bitte teilen Sie uns mit ob Sie diese Module Live oder Online verfolgen möchten.**

### KURSGEBÜHR INKL. MWST.

	Preise pro Modul bei Einzelbuchung
Kieferorthopäden/innen	1.400,00 €
Elite-Kunden/innen	1.100,00 €
Weiterbildungsassistenten/innen	500,00 €

### FORTBILDUNGSPUNKTE

Für jedes Modul (je 2 Tage) erhalten Sie gem. BZÄK/DGZMK 16 Fortbildungspunkte. Für alle vier Module erhalten Sie insgesamt 64 Punkte.

### KURSSPRACHE

Englisch mit Simultanübersetzung ins Deutsche

**WEITERE INFORMATIONEN & ANMELDUNG ONLINE UNTER  
[WWW.ORMCO.DE/AT/CH/KURSE-UND-VERANSTALTUNGEN](http://WWW ORMCO DE/AT/CH/KURSE-UND-VERANSTALTUNGEN)  
ODER BEI YVONNE GRUTZA**

+49 172 2104694

[ormcoseminare.d-a-ch@ormco.com](mailto:ormcoseminare.d-a-ch@ormco.com)

**JETZT REGISTRIEREN!**

[www.ormco.de/kurse-und-veranstaltungen](http://www.ormco.de/kurse-und-veranstaltungen)

Ormco B.V. • Basicweg 20, 3821 BR Amersfoort, The Netherlands  
Kundenservice • Tel.: 00800 3032 3032, Fax: 00800 5000 4000, E-Mail: [OrmcoEuropeCS@ormco.com](mailto:OrmcoEuropeCS@ormco.com)

Stornierungsbedingungen: Wir akzeptieren nur schriftliche Annullierungen per E-Mail oder Fax. Bitte beachten Sie: Entsprechend unserer Annullierungspolice werden die Kursgebühren nur bei Absage des Kurses bis zu 4 Wochen vor Kursbeginn zurückerstattet. Wenn Sie innerhalb von 27 bis zu 14 Tagen vor dem Kursbeginn annullieren, berechnen wir Ihnen 50 % der Kursgebühr. Für alle Annullierungen innerhalb von 13 Tagen oder weniger vor Kursbeginn berechnen wir 100 % der Kursgebühr. Die Erstattung der Teilnehmergebühr bei Nichtteilnahme ohne vorherige Absage ist ausgeschlossen.

**Ormco™**  
CONTINUING  
EDUCATION

© 2021 Ormco Corporation

[www.ormco.de](http://www.ormco.de) • [www.ormco.at](http://www.ormco.at) • [www.ormco.ch](http://www.ormco.ch) • Folgen Sie uns auf Facebook Ormco Deutschland