



Dr. Elizabeth Menzel & Dr. David Birnie
4 Module – München

Ihre Referenten

Dr. David Birnie



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
- › **since 2012** 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
- › **since 2015** ehrenamtlicher klinischer Dozent an der „School of Clinical Sciences, College of Medicine and Veterinary Medicine“

Tätigkeitschwerpunkte

- › Vollzeit-Anwender von passiv-selbstligierenden Systemen seit 2001
- › komplexe interdisziplinäre Behandlungen
- › computergesteuerte und digitale Kieferorthopädie, einschließlich vollständig individualisierter Apparaturen
- › Hypodontie & Dysgnathiechirurgie
- › 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



Dr. Elizabeth Menzel

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.



GRUNDLAGEN PSL



BEHANDLUNGS- PLANUNG



EINSATZ VON HILFSMITTELN



KLINISCHES MENTORING



DIGITAL- INSIGNIA



CHIRURGIE- FÄLLE

Expert in Passive Orthodontics

KURSDATEN

Modul 3/4: 17.-18. März 2023 - Online
Modul 4/4: 28. - 29. April 2023 - Hybrid

VERANSTALTUNGSORT

Hilton Munich
Am Tucherpark 7, 80538 München
☎ +49 89 38450

DIES IST EIN HYBRID-KURS. ES IST MÖGLICH, ONLINE ODER LIVE IN MÜNCHEN TEILZUNEHMEN.

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

KURSGEBÜHR INKL. MWST.

	Preis pro Modul
Kieferorthopäden/innen	1.400,00 €
Weiterbildungsassistent/innen	500,00 €

FORTBILDUNGSPUNKTE

Für jedes Modul (je 2 Tage) erhalten Sie gem. BZÄK/DGZMK 16 Fortbildungspunkte, für alle vier Module insgesamt 64 Punkte; alternativ 14 verifizierbare CPD Punkte pro Modul, insgesamt 56 Punkte für alle 4 Module gemäß Ihrer Landesbestimmungen.

KURSSPRACHE

Englisch mit Simultanübersetzung ins Deutsche.

WEITERE INFORMATIONEN & ANMELDUNG ONLINE UNTER
www.ormco.de/kurse-und-veranstaltungen/ **ODER BEI UNSERER**
EVENTAGENTUR www.dent-event.com/produkt-kategorie/ormco/;
MAIL: ormco@dent-event.com



JETZT REGISTRIEREN!

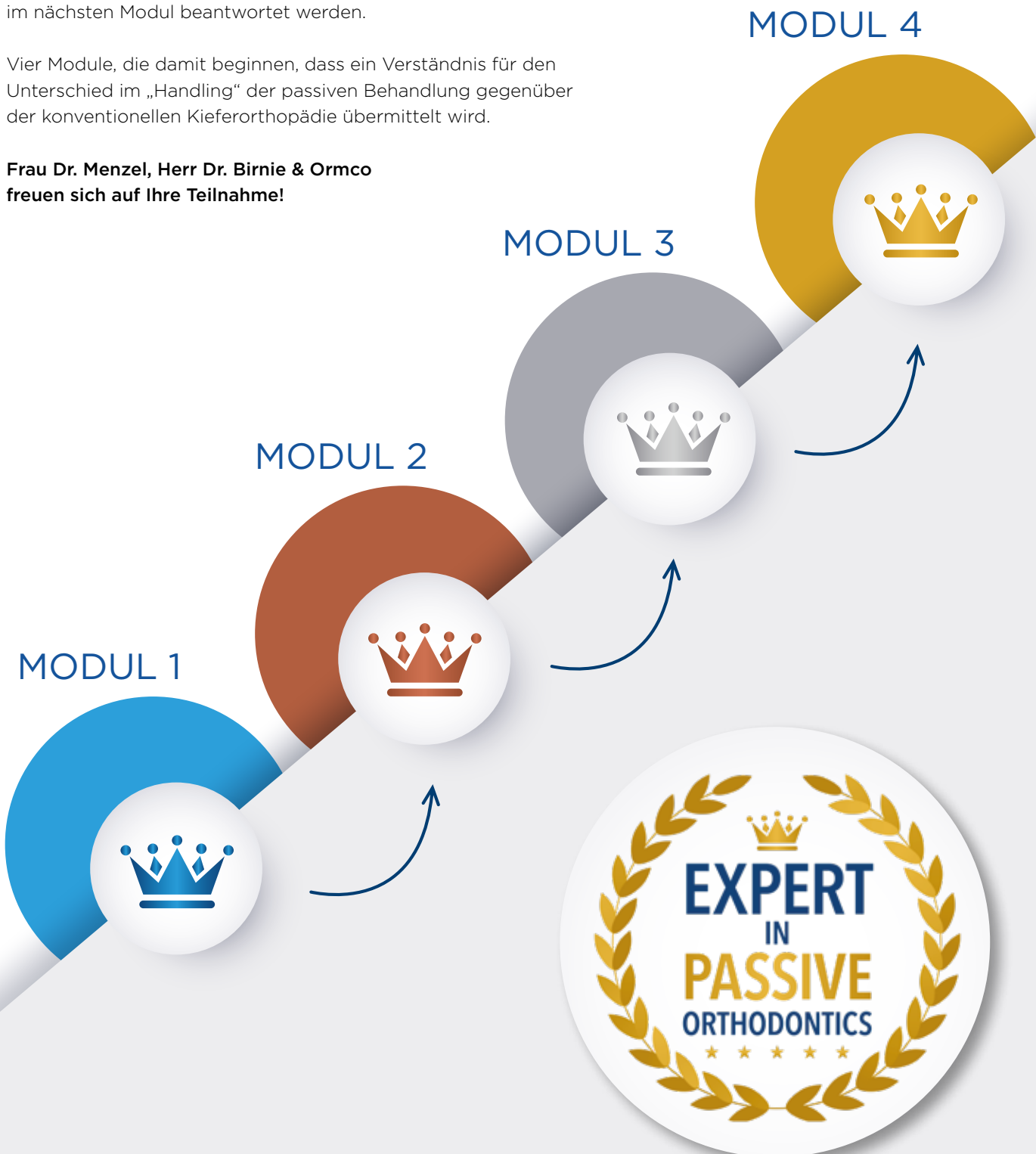
www.ormco.de/kurse-und-veranstaltungen

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!**





MODUL 1

29. – 30. April 2022

Wir beginnen im ersten Modul mit einfachen Behandlungen und konzentrieren uns auf das Bracketsetzen, Bogenfolgen, Non-Ex-Fälle mit D-Gainer-Behandlungen, Hilfsmittel zur Vorbehandlung in der Multibandbehandlung und klinische Tipps zur Anwendung dieser Apparaturen.

KURSZEITEN

08:30 – 09:00 Registrierung & Kaffee
09:00 – ca. 18:00 Kurs (an beiden Tagen)

INHALTE MODUL 1

- › Prinzipien der passiv-selbstligierenden Behandlung
- › Unterschied zwischen aktiv- und passiv-selbstligierender KFO
- › Damon Q2, Damon Ultima
- › Lückenschluss, Lückenöffnung, Drop-in Häkchen
- › Anatomie, Physiologie und Funktion der Mundhöhle und der Atemwege
- › Zahnanatomie und -funktion
- › Klinische Untersuchung: macro, mini, micro
- › Smile-Analyse
- › Behandlungsziele
- › Faziale Änderungen während der Alterung
- › D-Gainer. Lückenöffnung. Wann, wo und wie?
- › Bracket-Platzierung und Variationen
- › Direktes Kleben
- › Kleben auf verschiedenen Oberflächen
- › Mittellinienverschiebung: dental, fazial und funktional
- › Damon Ultima und Damon Q2 Bogenfolge
- › Rundbögen, Kantbögen, Kombibögen, SmartArch
- › Pretorque-Bögen, RCOS-Bögen
- › Druckfedern, Klemmhooks, Bogenstopps, Torquing-Hilfsmittel und Disartikulation
- › Klasse-I-Fälle
- › Klinische Photographie
- › Stabilität und Retention

Kurzfristige Programmänderungen vorbehalten. Inhalt der Vorträge kann ggf. aktuellen Entwicklungen angepasst werden



MODUL 2

16. – 17. September 2022

Das zweite Modul konzentriert sich auf die volle Bandbreite der Klasse-II-Behandlung unter Berücksichtigung der Torqueplanung. Die Herstellung und Anwendung von UK-Schienen zur Initialbehandlung werden gezeigt und erklärt. Während dieses Moduls und den folgenden Modulen gibt es die Möglichkeit, Fragestellungen aus dem vorhergehenden Modul zu erarbeiten.

KURSZEITEN

08:30 – 09:00 Registrierung & Kaffee
09:00 – ca. 18:00 Kurs (an beiden Tagen)

INHALTE MODUL 2

- › Physiologie und Ätiologie von Klasse-II-Fällen
- › Einteilung und Klassifizierung von Klasse II-Fällen
- › Diagnostik von Klasse II-Fällen, Klasse II Div. 1 und 2
- › Behandlung von Klasse II-Fällen bei Jugendlichen und Erwachsenen
- › Diagnostik von Klasse II-Fällen
- › Prinzipien in der Behandlung von Klasse II-Fällen
- › Okklusionsebenen-Rotation
- › Torqueauswahl für Klasse II-Fälle
- › Protrusionsschienen: Herstellung und Einsatz
- › Anteriore Aufbissplatten
- › Disartikulation von Klasse II-Fällen: anterior, posterior
- › Overbite-Management bei Klasse II-Fällen
- › Klasse II Elastics
- › Herausnehmbare funktionale Apparaturen:
 - Fränkel
 - Simple class II corrector
 - Clark Twin Block
- › Behandlung von Jugendlichen gegenüber der Erwachsenenbehandlung. Adulte Klasse II Fälle.
- › vertikales vs. horizontales Wachstum (12-23 J.)
- › Sequenzieren komplexer Klasse II Probleme (z.B. ektopische Canini und Klasse II)
- › Klasse II Retention und Stabilität: Damon Splint (Face Former?)
- › festsitzende funktionale Apparaturen

Kurzfristige Programmänderungen vorbehalten. Inhalt der Vorträge kann ggf. aktuellen Entwicklungen angepasst werden.



MODUL 3

10. – 11. Februar 2023

Im dritten Modul werden die komplizierten Behandlungen der Klasse III und des offenen Bisses bearbeitet. Es wird erklärt, wie der Behandler die Entscheidung trifft, welche Fälle chirurgisch und welche Fälle rein kieferorthopädisch zu lösen sind. Desweiteren wird besprochen, wie der Einsatz von Mini-Implantaten zur Verankerung bei diesen Fällen nützlich sein kann.

KURSZEITEN

08:30 – 09:00 Registrierung & Kaffee
09:00 – ca. 18:00 Kurs (an beiden Tagen)

INHALTE MODUL 3

- › Ätiologie von Klasse III-Fällen
- › Psychologische Aspekte der Klasse-III Malokklusion
- › Diagnostik der Klasse III Malokklusion
 - John Lin's Three Rings diagnosis
- › Der wachsende Klasse III Patient
 - Welche Patienten haben ein Risiko von einem späten mandibulären Wachstum?
 - Maxilläre Protraktion
- › TADs • Intra-radikulär • Extraradikulär
 - Infra-zygomatische Kammschrauben
 - Mandibuläre bukkale Regalschrauben
- › Der nicht-wachsende Klasse III Patient
- › Operationen
- › Klasse III Fälle
- › ENT und der Kieferorthopäde (?)
- › Nasale Atmung: Wie wird sie erreicht und erhalten?
- › Vertikale Probleme • Milde bis moderate anteriore offene Bisse • Physiologie and Ätiologie von anterioren offenen Bissen
- › Exzessives gingivales Display: Diagnose, Bewertung, Behandlungsmethoden
- › Vertikale Probleme • Moderate bis schwere anteriore offene Bisse
- › Operative Behandlung offener Bisse

Kurzfristige Programmänderungen vorbehalten. Inhalt der Vorträge kann ggf. aktuellen Entwicklungen angepasst werden.



MODUL 4

28. – 29. April 2023

Das letzte Modul beschäftigt sich mit fortgeschrittenen Themen wie Torque-Planung, individuelle Zahnstellung bei komplexen Fällen, verlagerte Zähne, Transpositionen und Korrektur von okklusalen Stufen. Es gibt eine Einführung in die Kiefergelenksbehandlung und ihrer Beziehung zur Kieferorthopädie sowie in die vollständig individualisierte labiale Behandlungsoption INSIGNIA.

KURSZEITEN

08:30 – 09:00 Registrierung & Kaffee
09:00 – ca. 18:00 Kurs (an beiden Tagen)

INHALTE MODUL 4

- › Torque für Fortgeschrittene: DQ2 und Damon Ultima • Torque-Hilfsmittel (Einzahn-, Multizahn-)
- › CBCT-Einführung • Wie man ein CBCT liest und deutet • Beurteilung und Analyse von TMJ und Luftwegen
- › Verlagerte Zähne, Teil I • Diagnostik (2D- Radiologie) • Lokalisierung, Bewertung von Schäden an benachbarten Zähnen • Planung der Rückverlagerung
- › Klasse II Subdivision Teil I und Teil II
- › Digitale Kieferorthopädie: Indirektes Kleben und maßgeschneiderte feste Apparaturen; Insignia • Insignia verstehen und verwenden
 - Vor- und Nachteile des indirekten Klebens
- › Wurzelresorption • Ätiologie, KFO-relevante Wurzelresorption, Diagnostik, Klassifizierung und Management
- › Transpositionen: Klassifizierung, Diagnostik und Management
- › Fälle
- › Vertikal Probleme und Stufen
- › Verlagerte Zähne, Teil II • Diagnose ekto-pischer Zähne (3D-Radiologie) • Fortgeschrittene Methoden der Rückverlagerung
- › Einführung in die CMD Dysfunktion Teil I
- › Parodontologie für Kieferorthopäden
 - Klassifizierung (2017) der Parodontose, Beurteilung, orales Hygiene-Protokoll
 - Protokoll für das Management von Patienten mit schwerer Parodontose
- › Einführung in die CMD Dysfunktion Teil II

Kurzfristige Programmänderungen vorbehalten. Inhalt der Vorträge kann ggf. aktuellen Entwicklungen angepasst werden.