

## Koordination



### **Prof. Dr. Michael A. Baumann**

1994-2014 Hochschullehrer  
Universität zu Köln, seit 2014  
Niederlassung in Privatpraxis  
für Endodontologie in Köln,  
Mitgründer, Vizepräsident und  
Präsident der DGEndo, Certified  
Member of the European Society  
of Endodontontology

## Curriculum München

Teilnehmerzahl: 12  
Kursgebühr: € 5.950,00

Fortbildungspunkte: 86

## Curriculum Endodontie

Die eazf bietet mit dem praxisorientierten Curriculum Endodontologie Zahnärztinnen und Zahnärzten eine umfassende Aktualisierung und Vertiefung Ihrer Kenntnisse in diesem Fachgebiet.

Der Schwerpunkt liegt auf der Darstellung des State of the Art, die theoretischen Kenntnisse werden unmittelbar in praktischen Übungen an extrahierten Zähnen und Modellen umgesetzt. Dabei steht allen Teilnehmenden ein eigenes Mikroskop zur Verfügung, um bei hoher Vergrößerung detailgenau die winzigen Strukturen des Zahnnerrnen und die Wurzelkanäle zu erkunden, darzustellen und die dreidimensionale Ausformung, Reinigung und Desinfektion sowie anschließende Obturation durchzuführen. Die Dozenten sind hoch qualifizierte Zahnärzte, die in Hochschule und Praxis über jahrzehntelange Erfahrung und Expertise verfügen.

Neben den fachlichen Inhalten ist bei einer solchen Fortbildungsreihe auch wichtig und spannend, den kollegialen Austausch zu erleben und zu nutzen. Bei den Diskussionen der Inhalte und Schilderungen aus dem Alltag von Dozenten und Teilnehmenden ergeben sich wichtige Hinweise für die eigene Tätigkeit von der zahnärztlichen Behandlung über Personal- und Kostenfragen bis hin zu Abrechnungstipps.

Die regelmäßige und erfolgreiche Teilnahme wird mit der Verleihung eines Zertifikats bescheinigt. Das Curriculum umfasst insgesamt 70 Fortbildungsstunden, die in einer in sich abgeschlossenen Folge von Fortbildungskursen absolviert werden.

Wir wünschen Ihnen viel Freude und Erfolg bei diesem neu konzipierten Curriculum!

## Kursblock 1 (Praktischer Teil)

### Grundlagen der Endodontie

- Physiologie und Pathophysiologie der Pulpa und des Parodont
- Klassifikation der Pulpaerkrankungen
- Endodontie und Allgemeinmedizin
- Notfallbehandlung, Medikamente, forensische Fragen

### Behandlungsplanung, Kofferdam, Lupe/Mikroskop, Anatomie und Zugang

- Infektionskontrolle, Instrumentenwahl
- Aufbau tief zerstörter Zähne, Kofferdam
- Trepanation, Zugangskavität, Kanaldarstellung
- Praktische Übungen

### Wurzelkanalaufbereitung – Cleaning, Shaping, Disinfection

- Manuelle Aufbereitung
- Standardinstrumente (Stahl) und Nickel-Titan
- Feilensysteme: Grundlagen der Geometrie und Handhabung
- Permanent rotierende und reziproke Aufbereitung, neue Methoden (SAF)
- Endo-Motoren und Handstücke: Kriterien zur Auswahl
- Längenmessung konventionell, elektronisch
- Chemische Aufbereitung
- Spülösungen und Chelatoren
- Wirkungsweise, Hilfsmittel und Geräte

### Wurzelkanalfüllung: Vertikale Kondensation

- Voraussetzungen zur Wurzelkanalfüllung
- Wertung der verschiedenen Fülltechniken und der unterschiedlichen Sealer für Kalt- und Warmtechniken
- Laterale und vertikale Guttaperchatechnik, Therafil- und Softcore-Füllungen
- Adhäsive Materialien (Resilon) zur Obturation
- Pastenfüllungen (Guttaflow) und Guttapercha
- Wertung der verschiedenen Fülltechniken
- Shaping des Kanals für die Fülltechnik
- Management von Unter- und Überfüllungen

### Revisionen: Ursachen und Vorgehensweise bei erneuter endodontischer Behandlung

- Feilen, NiTi-Feilen und Ultraschall bei Revisionen
- Entfernen von Stiftaufbauten und Silberstiften
- Anlösen und Entfernen von Guttaperchafüllungen
- Entfernen abgebrochener Instrumente
- Antibakterielles Regime bei Revisionen
- Prognose endodontischer Revisionen
- Abgrenzung Revision zur Indikation der chirurgischen Revision

## Kursblock 2 (Theoretischer Teil mit Abschlussprüfung)

### Wurzelresorptionen, postendodontische Versorgung, Prognose im Gesamtkonzept, Tissue Engineering

- Übersicht Wurzelresorptionen
- Invasive zervikale Resorptionen: Diagnostik und Therapie
- Restauration als integraler Bestandteil der Wurzelkanalbehandlung
- Zugangskavität und Festigkeit
- Fraktur der koronalen Zahnhartsubstanz
- Wahl des temporären Verschlussmittels
- Apikale Rekontamination bei undichter Restauration
- Restauration bei wenig zerstörter bzw. stark zerstörter Zahnhartsubstanz
- Füllung vs. Kronenrestauration
- Adhäsiv vs. nonadhäsiv
- Indikation von Stiftaufbauten und Klassifikation gebräuchlicher Stiftsysteme
- Der endodontisch behandelte Zahn im prothetischen Gesamtkonzept
- Endodontie vs. Implantologie
- Bleichen wurzelkanalbehandelter Zähne
- Tissue Engineering – Konzepte zur Pulpenregeneration

### Traumatologie der Zähne und apikale Mikrochirurgie

- Mikrochirurgische apikale Chirurgie
- Wie werden Zahnunfälle korrekt behandelt?
- Was muss am Unfalltag behandelt werden – Was kann ggf. warten?
- Behandlung von Zahnfrakturen und der Avulsion
- Schienung nach Zahntrauma
- Prävention von Zahnunfällen beim Sport
- Spätfolgen der Pulpa nach Zahntrauma
- Parodontale Spätfolgen nach Trauma und wie man damit umgeht
- Zahntransplantation – Biologischer und erfolgreicher Ersatz unfallbedingt verlorener Zähne bei Kindern

### Pulpadiagnostik, Vitalerhaltende Maßnahmen, Apikaler Verschluss und Revitalisierung

- Erweiterte endodontische Diagnostik und Diagnosestellung
- Vitalerhaltende Maßnahmen: indirekte und direkte Überkappung, Pulpotomie
- Vitalerhaltende Maßnahmen im Rahmen der Schmerzbehandlung
- Vitalerhaltende Maßnahmen nach kariöser Exposition und nach Zahntrauma
- Behandlung von Zähnen mit nicht abgeschlossenem Wurzelwachstum und Pulpanekrose
- Apikaler Verschluss (MTA-Plug)
- Revitalisierung

### Erstversorgung nach dentalem Trauma

- Fragmentwiederbefestigung
- Schienung
- Apikaler Verschluss

## Milchzahnendodontie, Endodontie beim nicht abgeschlossenen Wurzelwachstum

- Klassifikation der Pulpalerkrankungen im Milchgebiss
- Indikation und Grenzen der Zahnerhaltung
- Caries-profounda Behandlung
- Direkte Überkappung im Milchgebiss und im bleibenden Gebiss
- Pulpotomie im Milchgebiss und im jugendlich bleibenden Gebiss
- Wurzelkanalbehandlung im Milchgebiss
- Apexifikation im jugendlich bleibenden Gebiss
- Temporäre Maßnahmen

## Zertifizierung (Online)

Die Zertifizierung findet ca. 6 bis 8 Wochen nach dem letzten Kurstag statt. Hierzu ist bis vier Wochen vor der Prüfung eine Präsentation mit fünf Behandlungsfällen per Mail einzureichen. Am Prüfungstag selbst stellen die Teilnehmenden in 15-minütigen Vorträgen jeweils einen Behandlungsfall vor. Diese werden im Anschluss diskutiert und in einem kollegialen Fachgespräch erörtert. Zudem werden im Rahmen der Zertifizierung eigene Fälle vorgestellt. Informationen hierzu unter [www.dgz-online.de](http://www.dgz-online.de) im Bereich Aus- und Fortbildung, DGZ-Spezialisierungsprogramme als Download (Exemplarische Falldokumentation Endodontologie).

## Hinweis:

**Kursblock 1 (Praktischer Teil)** wird bei unserem Kooperationspartner VDW GmbH, Bayerwaldstr. 15, München, durchgeführt. Hier steht jeder/jedem Teilnehmenden ein Mikroskop für die Hands-on-Übungen zur Verfügung. Der **Kursblock 2 (Theoretischer Teil)** findet im eazf Seminarzentrum, Flößergasse 1 und in der Fallstraße 34, München, statt.

## Curriculum Endodontie, Kurs 66002

<b>Dozenten</b>	<b>Kursort</b>	<b>Kursteile</b>	<b>Datum und Uhrzeit</b>
Prof. Dr. Michael A. Baumann	VDW GmbH München	Kursblock 1	Mittwoch, 14.10.2026 08.00 - 18.00 Uhr
Prof. Dr. Michael A. Baumann	VDW GmbH München	Kursblock 1	Donnerstag, 15.10.2026 08.00 - 18.00 Uhr
Dr. Christoph Kaaden	VDW GmbH München	Kursblock 1	Freitag, 16.10.2026 08.00 - 18.00 Uhr
Dr. Marco Georgi M.Sc.	VDW GmbH München	Kursblock 1	Samstag, 17.10.2026 08.00 - 18.00 Uhr
Prof. Dr. Kerstin Galler	Akademie München	Kursblock 2	Mittwoch, 27.01.2027 08.00 - 18.00 Uhr
Prof. Dr. Gabriel Krastl	Seminarzentrum München	Kursblock 2	Donnerstag, 28.01.2027 08.00 - 18.00 Uhr
Prof. Dr. Andreas Filippi	Seminarzentrum München	Kursblock 2	Freitag, 29.01.2027 08.00 - 18.00 Uhr
Prof. Dr. Jan Kühnisch	Seminarzentrum München	Kursblock 2	Samstag, 30.01.2027 08.00 - 13.00 Uhr
Prof. Dr. Michael A. Baumann	Online-Schulung	Abschlussprüfung	Samstag, 10.04.2027 09.00 - 14.00 Uhr