

## Curriculum Endodontie

Hands-on-Kurs

**Kursnummer** 4036.18  
**Moderator** Univ.-Prof. Dr. med. dent. M. Hülsmann • Göttingen  
**Referenten** Univ.-Prof. Dr. med. dent. T. Attin, Zürich • OÄ PD Dr. med. dent. K. Bitter, Berlin • Univ.-Prof. Dr. med. dent. M. Hülsmann, Göttingen • Univ.-Prof. Dr. med. dent. G. Krastl, Würzburg • ZMV E. Parlak, Berlin • Dr. med. dent. M. Petschler, Berlin • Univ.-Prof. Dr. med. dent. E. Schäfer, Münster • Dr. med. dent. O. Wolf-Yamamura, Berlin

**Zielgruppe** Zahnärzte  
**Punkte** 113+15  
**Kursgebühr** 4.390,- €  
 Ratenzahlung möglich: 7 Raten à 658,- €



Univ.-Prof. Dr. M. Hülsmann

Das Curriculum soll den Teilnehmern einen Überblick über die Grundlagen und den aktuellen Stand der Endodontologie vermitteln. Es wird ihnen dabei helfen, ein eigenes, wissenschaftlich fundiertes und biologisch orientiertes Therapiekonzept zu entwickeln. Es werden eine Vielzahl von Instrumenten, Techniken und Materialien vorgestellt sowie kritisch diskutiert, um den Teilnehmern Leitlinien zur Bewertung und Auswahl an die Hand zu geben. Die Teilnehmer sollen in die Lage versetzt werden, den Schwierigkeitsgrad auch komplexer Fälle einzuschätzen, potentielle Probleme rechtzeitig zu erkennen, nach Möglichkeit zu vermeiden, bei Eintritt aber adäquat zu managen sowie ihr Behandlungsspektrum schrittweise auszuweiten. Zugleich soll die Fähigkeit zur Vorstellung und (selbst-)kritischen kollegialen Diskussion klinischer Fälle geschult werden.

## Termine im Überblick

### Teil 1

Fr 07.05.2021 • 14:00 - 19:00 Uhr

Sa 08.05.2021 • 09:00 - 17:00 Uhr

### Teil 2

Fr 18.06.2021 • 14:00 - 19:00 Uhr

Sa 19.06.2021 • 09:00 - 17:00 Uhr

### Teil 3

Fr 27.08.2021 • 14:00 - 19:00 Uhr

Sa 28.08.2021 • 09:00 - 17:00 Uhr

### Teil 4

Fr 17.09.2021 • 14:00 - 19:00 Uhr

Sa 18.09.2021 • 09:00 - 17:00 Uhr

### Teil 5

Fr 29.10.2021 • 14:00 - 19:00 Uhr

Sa 30.10.2021 • 09:00 - 17:00 Uhr

### Teil 6

Mi 24.11.2021 • 14:00 - 19:00 Uhr

Sa 27.11.2021 • 09:00 - 17:00 Uhr

### Teil 7

Fr 17.12.2021 • 09:00 - 18:00 Uhr

Sa 18.12.2021 • 09:00 - 17:00 Uhr

**Teil 1** 07./08.05.2021 (Univ.-Prof. Hülsmann, Univ.-Prof. Schäfer)

### Einführung in das Curriculum

- Grundlagen der Endodontie
- Ziele, Konzepte, Richtlinien der Endodontie
- Pathologie der Pulpa und des apikalen Parodontes
- Systemische Aspekte der Endodontie
- Belassen oder Entfernung vorhandener Restaurationen?
- Vorbereitung des Zahnes: Aufbaufüllung und Kofferdam
- Anatomie der Zähne und Präparation der Zugangskavitäten
- Einsatz von Gates-Glidden-Bohrern und Ultraschallsystemen
- Auffinden zusätzlicher Kanalsysteme
- Identifikation und Darstellung des mb2 an Oberkiefermolaren
- Wie erstelle ich eine Fallpräsentation?

### Praktische Übungen:

- Präparation der Zugangskavität unter dem Dentalmikroskop
- Kofferdam (Einzelzahntechnik)
- Darstellung des mb2 am OK-Molaren

**Teil 2** 18./19.06.2021 (Univ.-Prof. Schäfer)

### Manuelle Präparation

Diagnostik und Differenzialdiagnostik, Differenzialtherapie, Vitalerhaltung der Pulpa: Indikation, Techniken und Prognose, Schmerzbehandlung, Bestimmung der Arbeitslänge, Grundsätze der Präparation, Instrumentenkunde (manuelle Wurzelkanalinstrumente), Endobox, Sterilisation, Manuelle Aufbereitungstechniken, Probleme der Präparation.

**Teil 3** 27./28.08.2021 (Univ.-Prof. Hülsmann, Univ.-Prof. Attin)

### Maschinelle Präparation mit NiTi-Instrumenten

- Anforderungen an Präparationstechniken und -systeme: Reinigungswirkung, Formgebung, Arbeitssicherheit
- Unterschiede im Design von NiTi-Instrumenten

- Vorstellung unterschiedlicher Systeme und ihrer Eigenschaften
- Systematik und Vorteile der Crown-Down-Technik
- Standard- und Single length-Technik
- Instrumentenfrakturen: Inzidenz, Ursachen und Prävention
- Bedeutung der Torque-Kontrolle zur Bruchminimierung
- Wie gut ist die NiTi-Präparation: Reinigungswirkung, Formgebung, Arbeitssicherheit, Zeitersparnis, klinische Erfolgsquote? Ein Blick in die Literatur
- Desinfektion des Wurzelkanalsystems
- Anforderungen an die Desinfektion in der Endodontie - aktuelle Konzepte
- Neue Hilfsmittel zur Spülung (RinsEndo, EndoActivator, RoekoBrush u. ä.)
- Laser, Ozon und photodynamische Desinfektion
- Die passive Ultraschallspülung (PUI)
- Wechselwirkungen zwischen Spüllösungen und Spülzwischenfälle
- Die medikamentöse Einlage: Wann, warum und womit?
- Ein- oder mehrzeitige Wurzelkanalbehandlung
- Praktische Übungen:
- Maschinelle Präparation mit verschiedenen NiTi-Systemen (FlexMaster, ProTaper, Mtwo...) und zur Ultraschallspülung

**Teil 4** 17./18.09.2021 (PD Dr. Bitter, Dr. Wolf-Yamamura)

### Wurzelkanalfüllung

- Füllmaterialien: Zusammensetzung und Eigenschaften
- Guttapercha
- Sealer
- Stiftsysteme
- Resilon warme und kalte Fülltechniken
- Stifttechniken
- Probleme der WKF
- Voraussetzungen für die Obturation
- Zeitpunkt der Obturation

- Vorbereitungen zur Obturation
- Step-by-Step: Laterale Kondensation
- warme vertikale Kondensation
- Probleme bei der Obturation und ihr Management
- Vor- und Nachteile unterschiedlicher Fülltechniken

#### Praktische Übungen:

- laterale und vertikale Kondensation unter dem Dentalmikroskop

**Teil 5** 29./30.10.2021 (Univ.-Prof. Dr. Krastl)

#### Zahntrauma: Biologie berücksichtigen, Ästhetik wiederherstellen

Fokussierung auf eine moderne biologisch orientierte, evidenzbasierte Traumatologie auf die Förderung der Wundheilungsvorgänge. Zellphysiologische Lagerungsmedien, Tetrazykline, Steroide, Schmelz-Matrix-Proteine, biokompatible sowie biomimetische Materialien sind einzelne Puzzleteilchen die sich zu neuen Therapiekonzepten ergänzen und in komplexen Fällen über Zahnerhalt oder -verlust entscheiden. Bei Kindern gilt es negative Auswirkungen auf das Kieferwachstum zu vermeiden und der noch hohen Lebenserwartung der Patienten Rechnung zu tragen.

- Erstversorgung: Welche Materialien brauche ich in der Praxis?
- Therapie nach Zahnfraktur: Fragment ankleben, Komposit oder doch Vollkeramik?
- Kronenfrakturen mit Wurzelbeteiligung: Kronenverlängerung, Extrusion oder intentionelle Replantation?
- Wurzelquerfraktur: Warum solche Zähne meistens problemlos langfristig erhalten werden können?
- Heilungsvorgänge beeinflussen bei Dislokationsverletzungen: Emdogain, Kortison oder Tetrazyklin?
- Endo bei weit offenem Apex: Was kann MTA, wie wird es verwendet?
- Spätfolgen nach Trauma managen: Gibt es überhaupt „hoffnungslose“ Fälle?
- Umgang mit infektionsbedingten Resorptionen: Welche Einlage?
- Umgang mit ankylosierten Zähnen
- Traumatische Zahnverfärbungen: Wie und mit was bleichen?

**Teil 6** 24.+27.11.2021 (E. Parlak, Dr. Petschler)

**Teil 6.1** (E. Parlak)

#### Abrechnung endodontischer Leistungen

- Wann BEMA – wann GOZ?
- GKV-Behandlungsrichtlinien: Was ist zu beachten?
- Zuzahlungsverbot in der GKV

- Außervertragliche Leistungen, Berechnung von Materialien, Fallbeispiele
- Dieser Kursteil wird online übertragen, so dass zusätzlich Ihre ZMV die Möglichkeit der kostenfreien Teilnahme erhält.

**Teil 6.2** (Dr. Petschler)

#### Apikale Chirurgie

Indikationen und Kontraindikationen, Fallauswahl und Diagnostik, Erfolgskriterien, Anästhesie, Lappendesign: Techniken, Vor- und Nachteile unterschiedlicher Designs, Technik der retrograden Präparation, Einsatz von Ultraschall, Techniken und Materialien zur retrograden Obturation (MTA), Nahttechniken und -materialien, Probleme und Prognose apikalchirurgischer Maßnahmen.

#### Praktische Übungen

- unter dem Dentalmikroskop zur retrograden Ultraschallpräparation und Handhabung der unterschiedlichen Verschlussmaterialien.

**Teil 7** 17./18.12.2021 (Univ.-Prof. Hülsmann)

#### Revisionen

Häufigkeit und Ursachen des endodontischen Misserfolgs, Indikation und Entscheidungshilfen: keine Therapie/Revision/WSR/Extraktion? Spezielle Keimflora bei endod. Misserfolgen, Konzepte und Techniken, Entfernung von Stiften und Stiftaufbauten, Entfernung von: Guttapercha, Silberstiften, Pastenfüllungen, Zementfüllungen, frakturierter Instrumente, Desinfektionsprotokoll bei endod. Misserfolgen, Problemmanagement, Prognose/Erfolgsquoten in Abhängigkeit unterschiedlicher Voraussetzungen, Bleichen endodontisch behandelter Zähne.

#### Praktische Übungen:

- Revision der Wurzelfüllungen des vorigen Moduls mit manuellen und maschinellen Techniken

#### Falldarstellungen und kollegiales Abschlussgespräch (Univ.-Prof. Hülsmann)

#### Übergabe der Zertifikate

Bitte sammeln Sie für die praktischen Übungen:

- Extrahierte Zähne in größerer Anzahl (v. a. Molaren)
    - mit intakten Wurzelspitzen
    - möglichst mit mäßiger und schwieriger Wurzelkrümmung
- Wie die Zähne vorbereitet werden sollen, wird Ihnen rechtzeitig bekannt gegeben.

**Anmeldeformular** Fax 030 4148967 | E-Mail: [info@pfaff-berlin.de](mailto:info@pfaff-berlin.de) | Beratung unter 030 414725-0

PFAFF BERLIN

**Datenschutz-Information:** Das Philipp-Pfaff-Institut verarbeitet Ihre Daten zur Durchführung von Fortbildungen und zur Information über unsere Angebote gemäß Art. 6 Abs. 1a, b DSGVO. Ohne Ihre Angaben können wir Anmeldungen nicht bearbeiten. Wir geben Ihre Daten nicht an Dritte weiter, außer wir sind gesetzlich dazu verpflichtet oder es liegt Ihre Einwilligung vor. Sofern der Zweck erfüllt ist und keine Aufbewahrungspflichten bestehen, löschen wir die Daten. Sie sind berechtigt, Auskunft über die bei uns über Sie gespeicherten Daten sowie die Berichtigung, die Löschung, Einschränkung der Verarbeitung und die Datenübertragbarkeit zu beantragen. Unseren Datenschutzbeauftragten erreichen Sie: [datschutzbeauftragter@pfaff-berlin.de](mailto:datschutzbeauftragter@pfaff-berlin.de). Sie haben ein Beschwerderecht bei einer Datenschutzbehörde. Die erteilten Einwilligungen können jederzeit mit Wirkung für die Zukunft widerrufen werden.

Ja, mit Angabe meiner E-Mail-Adresse willige ich in die Kommunikation per Mail ein.

Ja, ich willige ein, dass meine angegebenen personenbezogenen Daten zur Information über Kurse und Seminare des Philipp-Pfaff-Instituts genutzt werden.

Ja, ich akzeptiere die Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Philipp-Pfaff-Institutes Berlin und melde mich hiermit verbindlich für den oben angeführten Kurs (**Kursnummer 4036.18**) an.

Titel | Name | ggf. Geburtsname \* | Vorname des Teilnehmers

\* falls bereits ein Kurs unter diesem Namen gebucht wurde

Meine Kontaktdaten sind

Privat

Praxis

Telefon | Fax

E-Mail (freiwillige Angabe)

Geburtsdatum

Adresse (ggf. inklusive Praxisname)

Ort | Datum | Unterschrift



DIN EN ISO 9001  
REG.-NR. Q1 0410015