

# **Curriculum Endodontologie 2026** **der Zahnärztekammer Sachsen-Anhalt**

Das Curriculum Endodontologie, welches im Herbst 2026 starten soll, umfasst sieben aufeinander abgestimmte Module und vermittelt fundierte theoretische sowie praxisorientierte Kenntnisse auf dem Gebiet der modernen Endodontologie. Ziel ist es, die diagnostischen, therapeutischen und prognostischen Fähigkeiten der teilnehmenden Zahnärztinnen und Zahnärzte systematisch zu erweitern und zu vertiefen. Dabei werden alle relevanten Aspekte der endodontischen Behandlung – von der Befunderhebung über die Aufbereitung und Desinfektion bis hin zur Obturation und Nachsorge – praxisnah und wissenschaftlich fundiert behandelt.

## **1. Modul: Einführung in die Endodontologie**

Ref.: Prof. Dr. Christian Gernhardt, Halle & Kollegen

|        |                     |                   |
|--------|---------------------|-------------------|
| Datum: | Freitag, 11.12.2026 | 14.00 – 18.00 Uhr |
|        | Samstag, 12.12.2026 | 09.00 – 17.00 Uhr |

### **Inhalt**

- Ziele und Geschichte der Endodontie und Zahnentwicklung
- Pulpabiologie und -erkrankungen
- Schmerzmechanismen endodontischen Ursprungs
- Grundlagen des endodontischen Behandlungskonzeptes
- Endodontische Diagnostik und deren Grenzen
- Die Diagnose als Basis zur Entscheidungsfindung
- Regenerative Therapie
- Röntgentechniken in der Endo
- Erstellung von Fallpräsentationen mit 2 Beispielfällen
- Endodontische Schmerzbehandlung, Probleme und Management
- Erfolg beeinfl. Faktoren in der Endodontie
  - Erfolg beeinflussende Faktoren
  - Behandlungsplanung und Fallselektion
  - Revision und Revisionstechniken
  - Management von Kalzifikationen
  - Prognose des endodontisch behandelten Zahnes

## **2. Modul: Behandlungsplanung, Diagnostik, Anatomie**

Ref.: Prof. Dr. Sebastian Bürklein, Münster

|        |                     |                   |
|--------|---------------------|-------------------|
| Datum: | Freitag, 15.01.2027 | 14.00 – 18.00 Uhr |
|        | Samstag, 16.01.2027 | 09.00 – 17.00 Uhr |

### **Inhalt**

- Fallselektion und Behandlungsplanung
- Interpretation von klinischen Befunden und Röntgenbefunden
- Röntgendiagnostik und deren Indikation
- Endodontie und Allgemeingesundheit
- Anatomie des Endodonts
  - Zahn- und Wurzelkanalanatomie
  - Besonderheiten für die Planung der Zugangskavitäten
  - Beispiele anhand von 3D-Micro-CT Aufnahmen
  - DVT (CBCT) Anwendung und Indikation

- Endodontische Therapie
  - Vergrößerungshilfen (Operationsmikroskop, Lupensysteme)
  - Präendodontischer Aufbau (Indikation, Durchführung, dentinadhäsive Techniken)
  - Kofferdam
  - Temporärer Verschluss (Abgrenzung prov. Zement, GIZ und adhäsive Techniken)
  - Mit praktischen Übungen (primäre Zugangskavitäten)

### **3. Modul: Chemo-mechanische Aufbereitung des Wurzelkanalsystems**

Ref.: Dr. Ralf Schlichting, Passau

|        |                     |                   |
|--------|---------------------|-------------------|
| Datum: | Freitag, 05.03.2027 | 14.00 – 18.00 Uhr |
|        | Samstag, 06.03.2027 | 09.00 – 17.00 Uhr |

#### **Inhalt**

- Erschließen und eröffnen komplexer Kanalsysteme
- Initiale mechanische und chemische Aufbereitung (Scouting)
- Die mechanische Aufbereitung, rotierend, reziprok oder sogar beides?
- Spüllösungen in der Endodontie
- Die Aktivierung von Spüllösungen: Von manuell bis zum Laser

### **4. Modul: Endodontische Therapie: Desinfektion und Wurzelkanfüllungen**

Ref.: Prof. Dr. Kerstin Bitter, Halle

|        |                     |                   |                          |
|--------|---------------------|-------------------|--------------------------|
| Datum: | Freitag, 09.04.2027 | 14.00 – 18.00 Uhr | (in der Uniklinik Halle) |
|        | Samstag, 10.04.2027 | 09.00 – 17.00 Uhr | (in der Uniklinik Halle) |

#### **Inhalt Wurzelfülltechniken**

- Übersicht über verschiedene Wurzelfülltechniken
- Laterale Kondensation
- Thermafill, Guttacore
- Warme vertikale Kondensation und Continuous Wave Technik
- Apikaler Verschluss mit MTA
- Bewertung unterschiedlicher endodontischer Spüllösungen und Aktivierungsmethoden
- Grundlagen der Desinfektion des Wurzelkanalsystems

#### **Praktische Übungen**

Demonstration und praktische Übungen verschiedener Wurzelfülltechniken an den extrahierten Zähnen, welche in den vorherigen Kursen aufbereitet wurden.

## **5. Modul: Revision und Wurzelspitzenresektion**

Ref.: Dr. Martin Brüsehaber, Hamburg & Prof. Dr. Christian Gernhardt, Halle

Datum: Freitag, 04.06.2027 14.00 – 18.00 Uhr (Prof. Gernhardt)  
Samstag, 05.06.2027 09.00 – 17.00 Uhr (Dr. Brüsehaber)

### **Inhalt**

- Indikation und Durchführung von Resektionen
- Indikation von Revision
- Abgrenzung Endodontie vs. Implantologie

## **6. Modul: Traumatologie**

Ref.: Prof. Dr. Matthias Widbiller, Regensburg

Datum: Freitag, 24.09.2027 14.00 – 18.00 Uhr  
Samstag, 25.09.2027 09.00 – 17.00 Uhr

### **Inhalt**

- Zahntrauma: Klassifikation, Erstversorgung, Basisausstattung
- Traumatische Frakturen der Krone und der Wurzel
- Dislokationsverletzungen, Avulsion
- Endodontische und parodontale Spätfolgen nach Zahntrauma
- Milchzahntrauma und Spätfolgen
- Zervikale Resorptionen
- Verschluss von Perforationen, MTA
- Postendodontische Restaurationen (adhäsive Aufbautechniken, stift- oder stiftlose Versorgung, Stiftsysteme, Insertionstechniken)
- Internes Bleichen

**Praktische Übungen:** Traumatologie

## **7. Modul: Komplikationsmanagement und Kanalsuche in der Endodontologie**

Ref.: Prof. Dr. Johannes Mente, Heidelberg

Datum: Freitag, 29.10.2027 14.00 – 18.00 Uhr  
Samstag, 30.10.2027 09.30 – 17.00 Uhr

### **Inhalt**

- Wurzelperforationen - Diagnostik & Behandlung
- Tipps für die Kanalsuche
- Wurzelresorptionen - Differenzierung & Management
- Minimal-invasive Entfernung von Stiften, Schrauben oder frakturierten Wurzelkanalinstrumenten
- Intentionelle Replantation von Zähnen