

12 Fortbildungspunkte

On-Demand Vortragsreihe + Live-Fragerunde:

# Aktuelles aus der Endodontie

Kursnummer 22710

Modul 1	<b>Ausgewählte Wurzelresorptionen</b> (Diagnostik bis Therapie)	Prof. Dr. Andreas Filippi, Basel
Modul 2	<b>3-Dimensionale Bildgebung</b>	Prof. Dr. Sebastian Bürklein, <i>Münster</i>
Modul 3	<b>Regenerative Endodontie</b>	Prof. Dr. Kerstin Galler, <i>Erlangen</i>
Modul 4	<b>Medikamente in der Endodontie</b> (Antibiotika / Corticoide/ Analgetika in der Endodontie - muss das sein?)	Prof. Dr. Edgar Schäfer, <i>Münster</i>
Modul 5	<b>Troubleshooting in der Endodontie</b> (bekannteste Probleme mit Lösungsansätzen)	Prof. Dr. Michael Hülsmann, <i>Göttingen</i>
Modul 6	<b>Postendodontische Versorgung</b> (Krone – Stiftaufbau – Adhäsiv ?)	Prof. Dr. Daniel Edelhoff, <i>München</i>



Alle Module werden auf dem ZFZ Online-Campus bereit gestellt:  
Je Modul erhalten Sie einen ca. 60-minütiger Vortrag, der über 3 Wochen zu  
beliebiger Zeit angeschaut werden kann.  
Anschließend erfolgt am Ende jedes Moduls ein etwa ¼-stündiger Live-Online-  
Termin für Fragen.



0711- 22 716 – 55  
[kurs@zfz-stuttgart.de](mailto:kurs@zfz-stuttgart.de)



**375 Euro**  
10 Tage nach Rechnungseingang

Einfach online anmelden:  
[zfz-stuttgart.de](http://zfz-stuttgart.de)





### Vortrag 1

### ausgewählte Wurzelresorption – was tun? (Diagnostik bis Therapie)

[Prof. Dr. Andreas Filippi]

Vortrag online ab 01. Juni 2022

Live- Fragerunde 22. Juni 2022 – 18.00Uhr



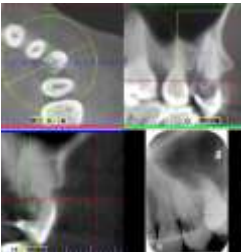
Nach der physiologischen Milchzahnresorption des Menschen sind viele Wurzelresorption mit einem Zahnunfall assoziiert. Die gefürchtetste ist die Infektionsbedingte Wurzelresorption, die unbehandelt rasch zum Zahnverlust führt. Ebenfalls zum Zahnverlust führend, jedoch deutlich langsamer fortschreitend, ist die so genannte Ersatzgewebsresorption. Beide leider häufigen Wurzelresorptionen, ihre Entstehung, ihre Diagnostik sowie ihre Therapie werden ausführlich besprochen.

### Vortrag 2

### 3- Dimensionale Bildgebung [Prof.Dr. Sebastian Bürklein]

Vortrag online ab 22. Juni 2022

Live- Fragerunde 13. Juli 2022 -18:00Uhr



Durch die Einführung der dreidimensionalen digitalen Volumentomographie (DVT) in die Zahnheilkunde hat sich auch in der Endodontie die Möglichkeit ergeben, die Diagnostik entscheidend zu verbessern.

Die DVT zeigt anatomische Verhältnisse von Zahnwurzeln, Zähnen und Kiefer in räumlicher Darstellung und in sehr hoher Auflösung. In speziellen Fällen (insbesondere der Darstellung von periapikalen Veränderungen, Wurzelläsionen (Wurzelperforationen, Wurzelfrakturen), Wurzelresorptionen sowie der Wurzelkanalanatomie erlaubt die 3-D-basierte Diagnostik eine höhere diagnostische Wertigkeit als die bisweilen abstrakte Diagnostik mittels zusätzlicher zweidimensionaler Aufnahmen aus unterschiedlichen Angulationen.

Trotz der diagnostischen Vorteile, sollten die rechtfertigende Indikation und strahlenhygienische Aspekte stets beachtet werden. Die Technik, die Möglichkeiten und die Limitationen der DVT werden in dem Vortrag adressiert und viele Fallbeispiele gezeigt.

### Vortrag 3

### Regenerative Endodontie [Prof. Dr. Kerstin Galler]

Vortrag online ab 24. August 2022

Live- Fragerunde 14. September 2022 – 18:00Uhr



Die regenerative Endodontie zielt darauf ab, den Pulpa-Dentin-Komplex nach teilweisem oder vollständigem Verlust des Pulpagewebes in seiner ursprünglichen Struktur und Funktion wiederherzustellen.

Ein klinisch etabliertes Behandlungsprotokoll existiert für die Behandlung von Zähnen mit nicht abgeschlossenem Wurzelwachstum und Pulpanekrose, wie sie nach traumatisch bedingten Verletzungen eintreten kann. Bei der sogenannten Revitalisierung, einer alternativen Behandlungsoption zum apikalen (MTA-)Plug, kann nach Erzeugen einer Einblutung eine Gewebeeinsprossung in den leeren Wurzelkanal erzielt werden.

Während dieses Konzept der biologischen Wurzelkanalfüllung in klinischen Studien bereits bei Zähnen mit abgeschlossenem Wurzelwachstum angewandt wird, sollte hinterfragt werden, welche Art von Gewebe erzeugt werden kann und welche Vorteile sich dadurch bieten.

Weitere interessante Ansätze bieten sich im Bereich des Tissue Engineering, diese werden derzeit in experimentellen aber auch bereits in klinischen Studien erprobt.

Der Vortrag gibt einen Überblick zu Indikationsstellung, Durchführung und Erfolgsaussichten der Revitalisierung sowie einen Ausblick auf mögliche zukünftige Konzepte zur regenerativen Endodontie.



#### Vortrag 4

#### Medikamente in der Endodontie – [Prof. Dr. Edgar Schäfer]

Vortrag online ab 14. September 2022

Live- Fragerunde 05 Oktober 2022 – 18:00Uhr



Obwohl die oberste Prämisse der endodontischen Therapie – und insbesondere der Schmerzbehandlung – stets die Kausalbehandlung darstellt, ist in einigen Fällen eine medikamentöse Begleittherapie indiziert und hilfreich. Hierzu zählen die systemische und lokale Antibiotika-Gabe sowie ein effizientes Konzept zur medikamentösen Schmerztherapie mit Analgetika. Zudem gewinnen, neben der bekannten lokalen Applikation, auch systemische Kortikoid-Gaben an Bedeutung. Ebenfalls können Analgetika und Kortikoide helfen, die Wirksamkeit einer Anästhesie zu verbessern, was insbesondere bei der Anästhesie hoch pulpitischer Zähne von Nutzen sein kann.

Im Rahmen des Vortrages werden daher folgende Punkte diskutiert:

- Antibiotika, systemisch und lokal
- Kortikoide
- Analgetika
- Medikamentöse Prämedikation zur Verbesserung der Anästhesietiefe

#### Vortrag 5

#### Troubleshooting in der Endodontie [Prof. Dr. Michael Hülsmann]

Vortrag online ab 02. November 2022

Live- Fragerunde 23. November 2022 – 18:00Uhr



Wer sich häufiger in der Praxis mit Wurzelkanalbehandlungen abmüht, hat mit Sicherheit schon die Erfahrung gemacht, dass es sich nicht selten um eine Aneinanderreihung von Problemen handelt, die nur teilweise, nur unzureichend oder gar nicht gelöst werden können, falls nicht der Lösungsversuch sogar zu einer Verschlechterung der Situation führt.

Neben den „Trouble-Klassikern“ Instrumentenfrakturen und Perforationen können aber auch schon alltäglichere Schwierigkeiten wie unklare Diagnosen, unzureichende Anästhesietiefe, Nichtauffinden von Wurzelkanälen, Instrumentierung kalzifizierter Wurzelkanäle, Längenverluste während der Behandlung oder Zwischenfälle bei der Wurzelkanaldesinfektion die Wurzelkanalbehandlung zum Problem machen.

Einige dieser alltäglichen Probleme sollen mit Blick auf Prävention und Management etwas näher beleuchtet werden.

#### Vortrag 6

#### Postendodontische Versorgung [Prof. Dr. Daniel Edelhoff]

Vortrag online ab 30. November 2022

Live- Fragerunde 21. Dezember 2022 - 18:00Uhr



In zahlreichen klinischen Situationen sind heute adhäsive Aufbaumöglichkeiten verfügbar, durch die der Einsatz von Wurzelkanalstiften umgangen werden kann. Dennoch bieten Wurzelkanalstifte bei unzureichender koronaler Zahnhartsubstanz, auch heute die einzige Möglichkeit eine dauerhafte Retention und Stabilität des Aufbaus zu erzeugen.

Das Webinar gibt einen Überblick über sinnvolle Einsatzmöglichkeiten von postendodontischen Adhäsivaufbauten und Wurzelkanalstiften. Es unterstützt die Entscheidungsfindung für die geeignete Restaurationsform (Krone oder Teilkrone) und bewertet diese auf der Grundlage klinischer Langzeituntersuchungen.