



**ENDODONTIE**  
Die Zeitschrift für die Praxis

## **Beschreibungen Workshops im Rahmen der VDZE-Jahrestagung 2026:**



**Titel: Boost Retreatment® 4D**

**Referent/en: ZA Klaus Lauterbach**

Wurzelfüllmaterialien, die mikrobiell infiziert sind, müssen wieder entfernt werden, um den Kanal effektiv desinfizieren zu können. Standard-NiTi-Feilen können diese Materialien nur schwer entfernen, insbesondere wenn der Kanal eine Krümmung aufweist.

Dank des Booster-Tipps verfügt der XP® Shaper Rise an der Spitze über eine einzigartige Geometrie mit zwölf aktiven Schneidflächen. Die BT-Spitze kann in die Guttapercha, bei Drehzahlen bis zu 2500 U/min, eindringen und das Instrument entfernt effektiv Guttapercha aus dem Kanalsystem. Die neue XP® 4D Sequenz wird, nach Bestimmung der Arbeitslänge, zum Reshaping des Wurzelkanalsystems eingesetzt und kann durch Ihre Fähigkeit sich an ovale Kanalquerschnitte anzupassen, die restliche Guttapercha von den Kanalwänden entfernen. Gleichzeitig wird jeder Wurzelkanal für eine intensive Desinfektion und spätere, perfekte Obturation aufbereitet.

Der XP® Finisher R hat eine extreme Flexibilität. Seine Fähigkeit sich zu erweitern und seine Sichel-Form erlauben ihm, in Bereiche vorzudringen und diese zu reinigen, die mit herkömmlichen Instrumenten nicht erreichbar sind. So werden noch anhaftende Restguttapercha und Sealerreste von den Kanalwänden beseitigt und eine nachhaltige Desinfektion wird möglich. Dieses universelle Instrument sollte bei jeder Revisionsbehandlung eingesetzt werden.

In praktischen Übungen wird diese effektive Revisionstechnik trainiert

- XPendo®-Boost Retreatment. Zeitgewinn bei der Gutta-Revision
- Ursachen für Misserfolge von Primärbehandlungen
- Bestimmung der Revisionsarbeitslänge
- Einsatz moderner Feilensysteme zur Guttaperchaentfernung
- XPendo®-Shaper mit Highspeed
- XPendo®-4D zum Reshaping und aufbereiten des WK Systems
- XPendo®-Finisher R zur Abschlussreinigung und Desinfektion
- Spülprotokoll bei der Revision
- Abrechnungstipps und benötigte Formulare zur Revision



**Titel: „Drei“, die den Unterschied machen können– Innovative Neuerungen für die moderne Endo“**

**Referent: Dr. Christoph Kaaden, München**

Dieser praxisnahe Arbeitskurs richtet sich an diejenigen, die neue Impulse für ihre tägliche Arbeit suchen. Im Rahmen eines kompakten Vortrags werden drei aktuelle Produktinnovationen aus den Bereichen Instrumentation, Präparation sowie Obturation vorgestellt.

Im Anschluss erhalten die Teilnehmer Gelegenheit, die Systeme unter Anleitung selbst auf „Herz und Nieren“ zu testen. Entdecken Sie, welche dieser Ansätze Ihren Endo-Alltag wirklich verändern und erweitern kann– praxisnah und direkt umsetzbar!



**Titel: 3D DVT Guided Endodontics: 3D-navigierte Zugänge, Obliterations-Guides & Apiko-Guides im klinischen Alltag**

**Referenten: Dipl. Ing. Dipl. Inform. Frank Hornung und Klinischer Partner**

Die endodontische Behandlung komplexer Fälle steht häufig vor zwei zentralen Herausforderungen: stark obliterierte Wurzelkanäle und die präzise Durchführung apikaler chirurgischer Eingriffe. Moderne 3D-DVT-basierte Planung und geführte endodontische Verfahren eröffnen hier völlig neue Möglichkeiten.

In diesem Workshop wird gezeigt, wie 3D-navigierte Zugänge mithilfe digitaler Zugangsschablonen sicher, minimalinvasiv und reproduzierbar geplant und umgesetzt werden können – selbst bei stark verkalkten oder anatomisch anspruchsvollen Zähnen. Darüber hinaus wird der Einsatz individueller Apiko-Guides zur zielgenauen Resektion und retrograden Präparation im Rahmen der mikrochirurgischen Endodontie demonstriert. Anhand konkreter klinischer Fälle wird dargestellt, wie digitale Workflows, DVT-Daten, CAD-Design und moderne Fertigungstechnologien zusammenwirken, um Behandlungssicherheit und Vorhersagbarkeit deutlich zu erhöhen. Die Teilnehmenden erhalten einen umfassenden Einblick in indikationsbezogene Planung, praktische Umsetzung und Limitationen der Guided Endodontics und Guided Apiko – für einen klar strukturierten, modernen und klinisch alltagstauglichen Workflow.

#### **Verwendete Materialien / Systeme**

- DVT Green Xevo
- byzz Nxt
- byzzCAD
- byzzEz3D-i
- EASY Mill 5

# ReDentNOVA

**Titel: Self-Adjusting File: Aufbereitung, Spülung, Schallaktivierung in einem Schritt – Echte Innovation in der Endodontie**

**Referenten: Dr. Johannes Meyer-Kobbe und ZA und Produktspezialist Roman Smirnov**

Die anatomische Komplexität von Wurzelkanälen stellt die endodontische Aufbereitung weiterhin vor große Herausforderungen.

Dieser Workshop vermittelt eine praxisnahe Einführung in das Konzept und die Anwendung der Self-Adjusting File (SAF) zur dreidimensionalen Wurzelkanalbehandlung. Die SAF vereint hierbei Aufbereitung, Spülung und Schallaktivierung in einem Schritt. Im theoretischen Teil werden die wissenschaftlichen Grundlagen, klinischen Vorteile und die Behandlung vorgestellt.

Im Hands-on-Teil lernen die Teilnehmenden den vollständigen Workflow kennen – von der Gleitpfadpräparation mit den PreSAF-Instrumenten bis zur vollständigen Wurzelkanalreinigung mit der SAF.