

In der Zahnarztpraxis gehen Patientenkomfort, Behandlungserfolg und ein gut eingespielter Praxisworkflow meist Hand in Hand: Sind alle Komponenten ausgeglichen und effizient gestaltet, ergänzen sie einander optimal und motivieren Behandler und Patienten gleichermaßen. Wie der Workflow in der endodontischen Praxis bestmöglich gestaltet werden kann, wird anhand des Ultradent Products-Endodontiesortiments aufgezeigt.

Ultradent Products  
[Infos zum Unternehmen]



Literatur



## Kompetent im Wurzelkanal

### Vorteile eines optimal abgestimmten Endodontiesystems

Martin Wesolowsky

Was wir uns für eine Endo-Feile wünschen, gilt auch für das gesamte Endodontiesystem: größtmögliche Flexibilität und Anpassungsfähigkeit, um auch bei unvorhergesehenen Wendungen – nicht nur im Wurzelkanal – souverän und zuverlässig zu bleiben. Auch die Patienten wünschen sich erfahrungsgemäß von ihrem Behandler vor allem Professionalität, Verlässlichkeit und lösungsorientierte Effizienz. Welche Qualitäten zeichnen also ein modernes, flexibel nutzbares Endodontiesystem aus?

Wie ein gut eingespieltes Praxisteam sollten auch die Komponenten eines Endodontiesystems Hand in Hand ineinandergreifen. Von der Herstellung des Zugangs, über Gleitpfad und Präparation bis hin zur Wurzelkanalfüllung sollten sich die gewählten Instrumente optimal an die individuellen Behandlungsvoraussetzungen eines jeden Patienten anpassen lassen und dabei eine größtmögliche Sicherheit sowie



**Abb. 2:** Das Endo-Eze™ Genius® Winkelstück: 8:1 untersetzend, zierlich, laufruhig, auch mit Handschuhen sicher zu fassen.

dauerhafte Behandlungsergebnisse ermöglichen.

Für ein optimales Gleichgewicht zwischen Sicherheit und Effizienz sorgt das neue Endo-Eze™ Genius®-System. Die moderne Verbindung von Elektromotor und maschinell betriebenen NiTi-Feilen ermöglicht ein effizientes Schneiden bei gewebeschonendem, sicherem Arbeiten. Dabei be-

sannnen sich die Entwickler auf die ursprüngliche, händische Arbeit des Zahn-

arztes mit ihrer reziproken Feilenbewegung. Um-

gesetzt wurde dieses Konzept nach den neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen und nutzt eine Kombination aus 90°-Rotation im Uhrzeigersinn und 30°-Bewegung gegen den Uhrzeigersinn.<sup>1,2</sup>

Diese spezielle, reziproke Bewegung reduziert nachweislich Feilenbrüche, die aufgrund von Torsionskräften sowie zyklischer Ermüdung bei rein



**Abb. 1:** Der Endo-Eze™ Genius® Motor: intuitiv bedienbar, Umschaltung reziprokerend/rotierend auf Knopfdruck.

# ENDO UPDATE

Für Einsteiger, Fortgeschrittene und Profis

- 1 Basiskurs** ● ● ● ●

Sichere und professionelle Lösungen für Standardfälle  
Inkl. praktischer Übungen (Stationsbetrieb)

12. Mai 2017, Berlin | 26. Mai 2017, Warnemünde |  
13. Oktober 2017, Essen | 08. Dezember 2017, Baden-Baden
- 2 Fortgeschrittenenkurs** ● ● ● ●

Sichere und professionelle Lösungen auch  
komplexer endodontologischer Probleme  
Inkl. praktischer Übungen (Stationsbetrieb)

13. Mai 2017, Berlin | 27. Mai 2017, Warnemünde |  
14. Oktober 2017, Essen | 09. Dezember 2017, Baden-Baden
- 3 Masterclass** ● ● ● ●

Aufbaukurs für Fortgeschrittene  
Inkl. praktischer Übungen

28. Oktober 2017, Essen | 13. Januar 2018, Essen

inkl.  
Hands-on

Online-Anmeldung/  
Kongressprogramm



www.endo-seminar.de



Faxantwort an  
**0341 48474-290**

Bitte senden Sie mir das Programm für die Kursreihe **ENDO UPDATE** zu.

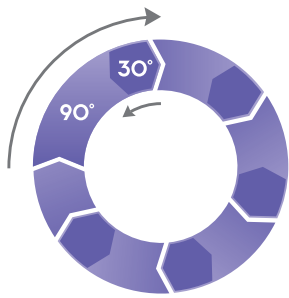
\_\_\_\_\_  
Titel, Name, Vorname

\_\_\_\_\_  
E-Mail-Adresse (Für die digitale Zusendung des Programms.)

\_\_\_\_\_  
Praxisstempel/Laborstempel

EU 1/17

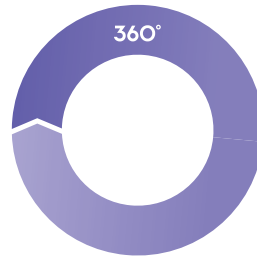
## SICHERHEIT



REZIPROK

SICHERHEIT REZIPROKER BEWEGUNGEN

## EFFIZIENZ



ROTIEREND

DIE EFFIZIENZ BEI DER ENTFERNUNG  
VON DEBRIS MIT ROTIERENDEN  
BEWEGUNGEN

UND

**Abb. 3:** Die Endo-Eze™ Genius®-Feilen können beides: Reziproke 90°/30°-Bewegung bereitet sicher und schnell auf; rotierende Bewegung entfernt effektiv Debris aus dem Kanal.

rotierender Bewegung oder größeren reziproken Winkeln entstehen können. Außerdem verkürzt sich die Aufbereitungszeit, da praktisch mit nur zwei Feilen die Arbeitslänge erreicht wird. Die zweite Feile wird abschließend kurz rotierend eingesetzt und entfernt so Debris aus dem Kanal besonders effektiv nach dem Prinzip der „Archimedischen Schraube“.

An diesem Beispiel wird ersichtlich, dass ein gut aufgestelltes Endodontiesystem viele Details im Verlauf einer endodontischen Behandlung idealerweise berücksichtigt. Dazu sollten einerseits die systeminhärenten Komponenten optimal aufeinander abgestimmt sein, andererseits sollte das System auch offen für andere, externe Optionen sein. Die Aufbereitung mit nur zwei Feilen, die sowohl reziprozierend als auch rotierend verwendet werden können, erspart den Feilenwechsel. Das Umschalten von „reziprozierend“ auf „rotierend“ erfordert nur einen Tastendruck. Dabei ist das System auch offen für andere externe Optionen: Das eigene Protokoll kann mit anderen Feilen kombiniert werden, da neben den vorprogrammierten Einstellungen für die Genius®-Feilen weitere neun Programmplätze für individuelle Speicherungen zur Verfügung stehen.

Ergänzt durch das spezielle Endo-Eze™ Genius® 8:1 Untersetzungswinkelstück, dem Apex-Locator FIND, Instrumente zur Eingangserweiterung, Spül- und Gleitmitteln, den vielseitigen NaviTip®-

Ansätzen, der Wurzelkanalfüllung EndoREZ und dem UniCore®-Wurzelstift-System steht Anwendern damit ein umfassend aufgestelltes, flexibel und patientenindividuell abstimmbares Endodontiesystem zur Verfügung.

Die Entwickler des Endo-Eze™ Genius®-Systems hatten eine vorhersehbare und erfolgreiche Behandlung für den Patienten als Ziel, wobei das System dem Zahnarzt ein sicheres, einfaches Vorgehen ermöglichen soll. Ihr Wissen und Erfahrung als Spezialist wird durch eine aktuelle, zuverlässige Technologie ergänzt. Sie können bei der Wahl Ihrer Instrumente und Hilfsmittel auf ein durchdachtes System vertrauen und damit Ihrem Anspruch gerecht werden, Ihre Patienten erfolgreich endodontisch zu behandeln.

Lernen Sie das neue Endo-Eze™ Genius®-System und das gesamte Endodontiesortiment auf der IDS kennen, in Halle 11.3, Stand L009, und stellen Sie Ihre Fragen. Dort treffen Sie auch den Erfinder des Systems, Prof. Dr. Carlos Spironelli Ramos.

**Kontakt**

**Ultradent Products GmbH**

Am Westhover Berg 30  
51149 Köln  
infoDE@ultradent.com  
www.ultradent.com