

Endodontie als Säule der Zahnerhaltung wird zunehmend wichtiger. Die Aufbereitung eines Wurzelkanals gehört dabei unbestritten zu den Herausforderungen der Zahnheilkunde. Eine unzureichende Reinigung oder Feilenbruch gehören zu den Risiken. Gefragt sind deshalb Produkte für ein Mehr an Sicherheit, Effizienz und Präzision.



## „Die Angst vor der Wurzelbehandlung sinkt“

Katja Mannteufel

Dr. Jörg Weiler, Mitinhaber der „Zahnarztpraxis Rodenkirchen Dr. Gereon Josuweck & Dr. Jörg Weiler“ in Köln, ist Allgemeinzahnarzt mit Schwerpunkt auf restaurative und adhäsive Zahnheilkunde mit Affinität zur Endodontie. Er hat bei seiner täglichen Arbeit besonders das Endo-Eze™ Genius® System von Ultradent Products schätzen gelernt. Im Gespräch mit dem *Endodontie Journal* steht er zu seinen Beweggründen Rede und Antwort.

**Herr Dr. Weiler, warum haben Sie sich für das Endo-Eze Genius System entschieden, wo es doch eine Vielzahl an Systemen auf dem Markt gibt?**

Ich bin ein Freund und Verfechter von reziproken Aufbereitungssystemen und seit vielen Jahren Anwender des Endo-Eze™ TiLOS® Systems von Ultradent Products sowie des SafeSiders® Systems von EDS. Das Endo-Eze Genius System ist eine konsequente Weiterentwicklung und Verbesserung dieser Systeme.

„Das reduziert nicht nur die Instrumentenzahl und schafft echten Workflow, sondern verringert auch die Behandlungszeit.“

**Was zeichnet das Endo-Eze Genius System aus?**

Das Endo-Eze Genius System ist, im Vergleich zu den oben genannten, ein asymmetrisch reziprozierendes System. Solche gibt es bereits einige auf dem Markt, allerdings haben diese deutlich größere Schnittwinkel. Das bedeutet, dass diese Systeme mit 150° bis 360° schneiden, während das Endo-Eze Genius System nur mit 90° schneidet. Außerdem können alle anderen Systeme dann nur reziprok arbeiten, während das Endo-Eze

Genius mit derselben Feile auch noch rotierend arbeiten kann.

**Wie genau kann man sich den Arbeitsablauf mit Endo-Eze Genius vorstellen?**

Es gibt erfreulicherweise nur wenige Arbeitsschritte, da eigentlich jede Behandlung mit den zwei Genius-Feilen aus NiTi möglich ist, die jeweils in vier Stärken erhältlich sind. In einem ersten Schritt erfolgt die rotierende Erweiterung des Kanaleingangs, in einem folgenden die reziproke Ausformung des Kanals mit der ersten Feile. Danach folgt die reziproke Aufbereitung des apikalen Anteils mit einer zweiten Feile und schließlich die Entfernung des Debris aus dem Kanal mit demselben Instrument unter rotierender Bewegung.

**Welche Vorteile entstehen daraus?**

Die Kombination von reziproken und rotierenden Bewegungen mit demselben Instrument ist ein entscheidendes Plus. Denn das reduziert nicht nur die Instrumentenzahl und schafft echten Workflow, sondern verringert auch die Behandlungszeit. Meist sind nur zwei Feilen für jede Behandlung nötig. Das empfinde ich als praktisch – und als wohlthuende Abkehr vom sogenannten „Ein-Feilen-System“, wie es andere Anbieter propagieren.

Auch ist der Genius-Motor im Vergleich zu anderen Motoren für nahezu



Abb. 1: Dr. Jörg Weiler, Mitinhaber der „Zahnarztpraxis Rodenkirchen Dr. Gereon Josuweck & Dr. Jörg Weiler“ in Köln. Foto: © Dr. Jörg Weiler



Abb. 2

**Abb. 2 und 3:** Mit dem neuen Endo-Eze Genius profitieren Anwender und Patienten von reziproken und rotierenden Bewegungen für vorhersehbaren Erfolg. Fotos: © Ultradent Products

alle gängigen Feilen nutzbar, da er frei programmiert werden kann. Andere Hersteller haben fast immer die Einschränkung auf nur einen freien Programmplatz für ein rotierendes Instrument. Eine Programmierung der Winkel im reziproken Bereich ist da nach meinem Wissen nicht möglich. Das hat zur Folge, dass man quasi unfreiwillig an den Hersteller gebunden ist. Der Genius-Motor dagegen bietet dem Zahnarzt insgesamt jeweils neun Programmplätze für rotierende und reziprozierende Instrumente an, sodass auch neue Instrumente oder individuelle Sequenzen alter Instrumente eingestellt werden können. Und nicht zu vergessen ist das „Zubehör“ zum System, der Apex-Locator FIND. Er liefert sehr genaue Messwerte und ist dazu noch einfach zu bedienen.

#### Was bedeutet das konkret für die Behandlung?

Nach den aktuellen Referenzenmeinungen auf dem Kongress der Europäischen Gesellschaft für Endodontologie (ESE) in Brüssel im September 2017 sind Instrumente mit einem Taper .04 und einem Durchmesser von 0,30 bis 0,35 mm wohl optimal für Reinigung, sicheres Abfüllen und Schonung von gesundem

Dentin – Minimalinvasivität sollte der zentrale Aspekt sein. Genau die dafür notwendige Beschaffenheit haben die Genius-Instrumente. Sie haben alle den Taper .04. Das bedeutet auch, dass man sich als Behandler nicht immer wieder die Frage stellen muss, welches Taper ist zu welcher Zeit bei welchem Zahn richtig etc. Das bringt mir als Behandler mehr Sicherheit.

#### Inwiefern profitieren Ihre Patienten von dem neuen System?

Das Bewegungsmuster der Genius-Feilen ist für den Patienten aus zwei Gründen besser. Erstens sinkt durch die geringeren Schnittwinkel und Arbeitskräfte die Frakturrate drastisch und zweitens ist der Abtrag von Zahnschubstanz bei den Schnittwinkeln weniger aggressiv und für den Patienten deutlich angenehmer. Dieses Feedback habe ich jedenfalls oft bekommen. Oder anders gesagt: Die Angst vor der Wurzelbehandlung sinkt.



Abb. 3

*Würden Sie sich wieder für das Endo-Eze Genius System entscheiden und warum?*

Auf jeden Fall! Unter anderem ist der universelle Motor auch für zukünftige Systeme nutzbar und Instrumente anderer Hersteller können problemlos verwendet werden. Der Motor ist in vollständigen Sequenzen programmierbar. Die Instrumente sind in der Anzahl übersichtlich und so, wie ich es einschätze, für alle Situationen einsetzbar – für dünne, große, gebogene oder gerade Kanäle – und von der Geometrie her substanzschonend, wobei sie gleichzeitig trotzdem ein sicheres Abfüllen

**„Das Bewegungsmuster der Genius-Feilen ist für den Patienten aus zwei Gründen besser.“**

ermöglichen. Und nicht zuletzt ist es außergewöhnlich, das reziprozierende und rotierende Bewegungsmuster in einem System vorzufinden. Durch diese Tatsache sind beide Vorteile bei maximaler Behandlungssicherheit vereint. Ich würde mich als endodontologisch bzw. restaurativ ambitionierten Allgemein Zahnarzt bezeichnen und sehe für mich hier das optimale System.

*Herr Dr. Weiler, vielen Dank für das Gespräch.*

#### Kontakt

##### Dr. Jörg Weiler

Zahnarztpraxis Rodenkirchen  
Dr. Gereon Josuweck &  
Dr. Jörg Weiler  
Ringstraße 2b  
50996 Köln  
Tel.: 0221 3981500  
praxis@josuweck-weiler.de  
www.josuweck-weiler.de