

Aufbereitung, Revision und Obturation

Mit neuem NiTi-System sicher aufbereiten

Bei einem Expertentreffen in Frankfurt am Main stellte DENTSPLY Maillefer erstmals die nächste Generation des NiTi-Systems ProTaper vor. Jetzt steht dem Behandler ein komplettes Programm perfekt aufeinander abgestimmter Instrumente für die Aufbereitung, Revision und Obturation des Wurzelkanals zur Verfügung.

Autor: Dr. Christian Besendahl, Gronau

■ **Damit bietet ProTaper Universal**, so die neue Marke, Klinikern und Praktikern Lösungen für alle klinischen Situationen.

Optimierte Feilen für die Aufbereitung

Das klar gegliederte System der ProTaper Universal-Aufbereitungsfeilen besteht aus progressiv konisch geformten Nickel-Titan-Instrumenten mit hervorragender Flexibilität.

Die beiden Shaping-Feilen S1 und S2 erzeugen auf der gesamten Arbeitslänge einen konischen Kanal. Auffallend war bisher die Empfehlung, für die Feile F1 relativ niedrige Torquewerte am ART-Motor gegenüber der Feile S2 einzustellen.

Durch eine optimierte Formgebung der neuen Shaping-Feile S2 wird deren Arbeitsbereich erweitert und

ihre Abstimmung auf die Feilen S1 und F1 optimiert. Der Nutzen ist ein verbesserter Übergang von S2 zu F1.

Dies ermöglicht ein sichereres Arbeiten. Die ProTaper Universal-Feile F3 ist im Vergleich zur bisherigen F3 flexibler gestaltet. Dieses ist eine Folge der verringerten Querschnittsfläche durch Auskehlung entlang der Schneide. Aus den Untersuchungen von Kerekes und Tronstad (1977) weiß man, dass das Foramen vielfach schon natürlicherweise #30, #40 oder noch weiter ist. Jetzt sind die beiden Feilen F4 und F5 neu hinzugekommen.

Finishing File F4 40/6% Taper

Finishing File F5 50/5% Taper

Alle Aufbereitungsfeilen sind jetzt in drei Arbeitslängen erhältlich: 21 mm, 25 mm und erstmals 31 mm.

