

**Ausgabe:** Dentalzeitung 1/2016

**Thema:** Neue OTR-Funktion unterstützt Arbeitssicherheit in der Endodontie

**Autor:** Prof. Dr. Dr. h. c. Andrej M. Kielbassa

---

## Literatur

1. Baldassari-Cruz, LA, Lilly, JP, Rivera, EM: The influence of dental operating microscope in locating the mesiolingual canal orifice. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod* 2002; 93: 190
2. Bargholz C, Hör D, Zirkel C: *Praxisleitfaden Endodontie*. 2006. ISBN-13: 978-3-437-05076-3
3. Bergmans L, Van Cleynenbreugel J, Wevers M, Lambrechts P: Mechanical root canal preparation with NiTi rotary instruments: rationale, performance and safety. Status report for the American Journal of Dentistry. *Am Dent J* 2001; 14, 324-333
4. Briseno M: Einfluss verschiedener Wurzelkanalinstrumente bzw. Aufbereitungstechniken auf die Präparation gekrümmter Wurzelkanäle. *Endodontie* 1992; 1: 279-290
5. Byström A, Sundqvist G: Bacteriologic evaluation of the efficacy of mechanical root canal instrumentation in endodontic therapy. *Scand J Dent Res* 1981; 89: 321-328
6. Dietz DB, Di Fiore PM, Bahcall JK, Lautenschlager EP: 2000 Effect of rotational speed on breakage of nickel-titanium rotary files. *J Endod.* 2000, 26: 68-71
7. Europäische Gesellschaft für Endodontologie: Qualitätsrichtlinien endodontischer Behandlungen. *Endodontie* 2006; 15: 387-401
8. Gambarini G: Rationale for the use of low-torque endodontic motors in root canal instrumentation. *Endod Dent Traumatol* 2000; 16: 95-100
9. Gambarini G: Cyclic fatigue of nickel-titanium rotary instruments after clinical use with low- and high-torque endodontic motors. *J Endod.* 2001; 27: 772-774
10. Grande NM, Plotino G, Pecci R, Bedini R, Malagnino VA, Somma F: Cyclic fatigue resistance and three-dimensional analysis of instruments from two nickel-titanium rotary systems. *Int Endod J* 2006; 39: 755-763
11. Herstellerangaben, J. Morita Europe GmbH, Dietzenbach
12. Kum KY, Spångberg L, Cha BY, II-Young J, Seung-Jong L, Chan-Young L: Shaping ability of three ProFile rotary instrumentation techniques in simulated resin root canals. *J Endodont* 2000; 26: 719-723
13. Löst C, Wesselink PR, Winkler R: *Grundlagen und Prinzipien moderner Endodontie*. *Endodontie* 1992; 1: 7-18
14. Peters LB: *Präparation der endodontischen Zugangskavität und Darstellung der Kanäle. Teil I: Schneidezähne und Eckzähne*. *Endodontie* 1992; 1: 57
15. Peters LB: *Präparation der endodontischen Zugangskavität und Darstellung der Kanäle. Teil II: Prämolaren*. *Endodontie* 1992; 1: 141
16. Peters LB: *Präparation der endodontischen Zugangskavität und Darstellung der Kanäle. Teil III: Obere Molaren*. *Endodontie* 1992; 1: 225
17. Pruett JP, Clement DJ, Carnes DL: cyclic fatigue testing of nickeltitanium endodontic instruments. *J Endodont* 1997; 23: 77-85
18. Schäfer E, Zapke K: A comparative scanning electron microscopic investigation of the efficacy of manual and automated instrumentation of root canals. *J Endodont* 2000; 26: 660-4

19. Stellungnahme der DGZK und der DGZ: Wurzelkanalaufbereitung. Dtsch Zahnärztl Z 2000; 55: 719
20. Weine FS, Kelly RF, Lio PJ: The effect of Preparation Procedures on original canal shape and on apical foramen shape; J Endodont 1975; 1: 255
21. Yared GM, Bou Dagher FE, Machtou P, Kulkarni GK: Influence of rotational speed, torque and operator proficiency on failure of Greater Taper files. Int Endod J 2002; 35: 7-12