

**Ausgabe:** Jahrbuch Endodontie 2020

**Thema:** Frakturiertes Instrument im Wurzelkanal. Moderne Verfahren zur Lösung bei der Behandlung

**Autor:** Mario Luis Zuolo, DDS, MSc

---

### **Literatur**

1 Zuolo ML, Kherlakian D, Mello Jr JE, Carvalho MC, Fagundes MIR. Reintervention in endodontics, Quintessence, 1 ed, 2014.

2 Madarati AA, Hunter MJ, Dummer PM. Management of intracanal separated instruments. J Endod., 39 (5):569-81, 2013.

3 Ruddle, CJ. Nonsurgical Retreatment. J Endod., 30 (12): 827-45, 2004.

4 Nevares G, Cunha RS, Zuolo ML, Bueno CE. Success rates for removing or bypassing fractured instruments: a prospective clinical study. J Endod., 38 (4):442-4, 2012.