

**Wurzelkrümmung und Instrumentenfraktur**

**Eckdaten:** 25 - Wurzelkanalbehandlung 2000,  
24 - bei Applikation der med. Einlage Fraktur  
Lentulo durch HZA, geplante prophetische  
Neuversorgung 24 und 25, 2016 Vorstellung auf  
Überweisung HZA mit der Fragestellung  
Möglichkeit Fragmententfernung und nachfolgend  
Wurzelkanalaufbereitung und -füllung 24 und 25

**Klinisch und radiographisch** V. a. unbearbeitete  
Wurzelkanalsystem-abschnitte, V. a.  
Instrumentenfragmente 24 und 25, unvollständige  
WF 25 bei starker Wurzelkrümmung, kein Anhalt  
für vertikale Wurzelfrakturen, Perkussion negativ,  
keine Druckdolenz im Vestibulum, ST bis 4mm

**Diagnosen:** Chronische apikale Parodontitis  
Zähne 24 und 25 bei unvollst. WF 25 und  
Instrumentenfraktur

Je einzeitiges Vorgehen: Präendodontischer  
Aufbau, Trepanation, Darstellung und Entfernung  
der Wurzelfüllung bei 25, Entfernung der  
Fragmente, chemomechanische Reinigung,  
Wurzelfüllung, Kompositverschluss

Röntgenographischer Ausgangsbefund Zahnfilm  
(1) und DVT- Ausschnitt (2-4),  
Instrumentenfragmente (5,6), Messaufnahme  
Zahn 25 (7), WF- Kontrolle vor Verschluss (8),  
Abschlusskontrolle (9)

