

Praxis für Endodontie



dr. med. dent. miroslav petkov, m.sc.

Zertifizierter Endodontologe
Spezialist für Wurzelbehandlungen

Kumpfmühler Str. 8, 93047 Regensburg

Tel.: 0941-382 305 27

www.endo-dent.de

Fallbeispiele aus dem Praxisalltag

Zahn 26 Revisionsbehandlung

Übersichtsbild

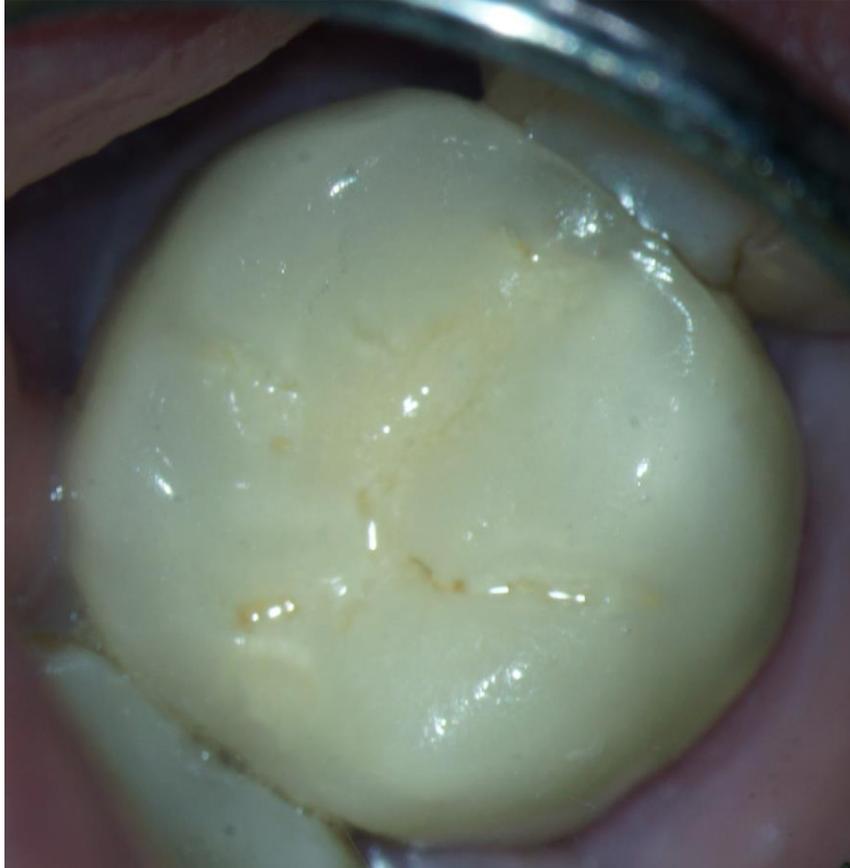


Zahn 26 Revisionsbehandlung

Klinische Untersuchung

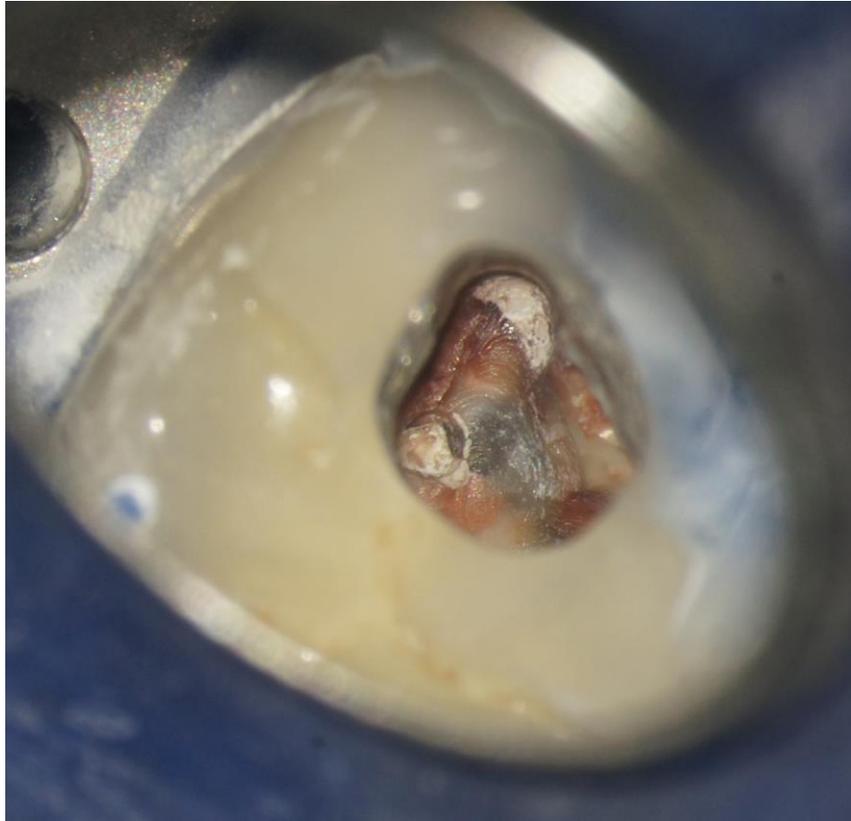
- **Vitalitätskontrolle:** negativ
- **Perkussionskontrolle:** vertikal leicht positiv, horizontal negativ
- **Palpation des Vestibulums:** negativ
- **Taschenmessung:** disto-palatinal 3,5 mm, palatinal 1 mm, mesio-palatinal 1,5 mm, mesio-bukkal 2 mm, bukkal 0,5 mm, disto-bukkal 3 mm

Zahn 26 Revisionsbehandlung



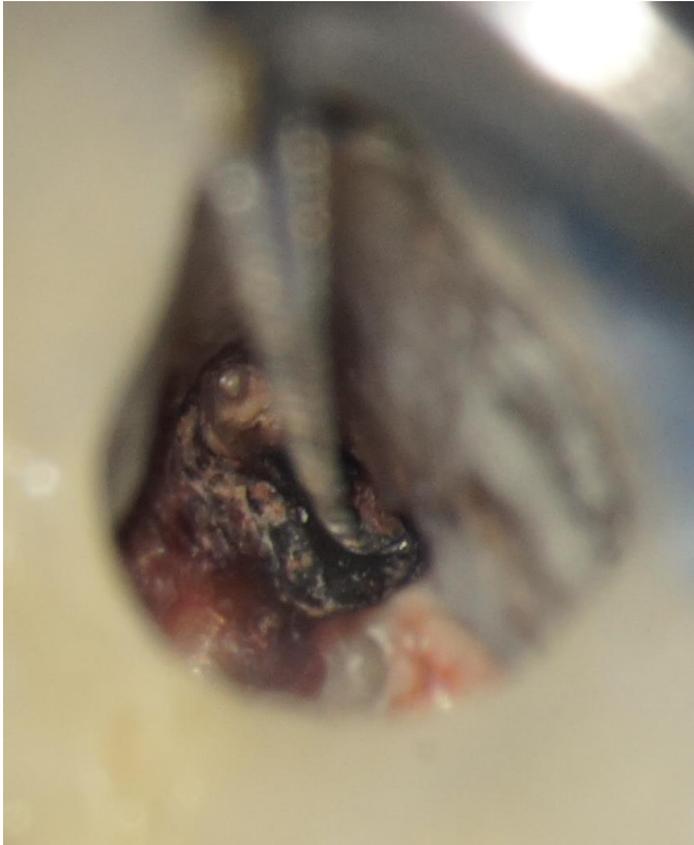
Intraoral Befund:
keramisch verblendete
Metallkrone

Zahn 26 Revisionsbehandlung



Situation nach Trepanation

Zahn 26 Revisionsbehandlung



Verdacht auf einen vierten Kanal

Zahn 26 Revisionsbehandlung



tiefe Einsicht in den
mesio-bukkalen Kanal

Zahn 26 Revisionsbehandlung



Einblick in den apikalen
Bereich des mesiobukkalen
Kanals:

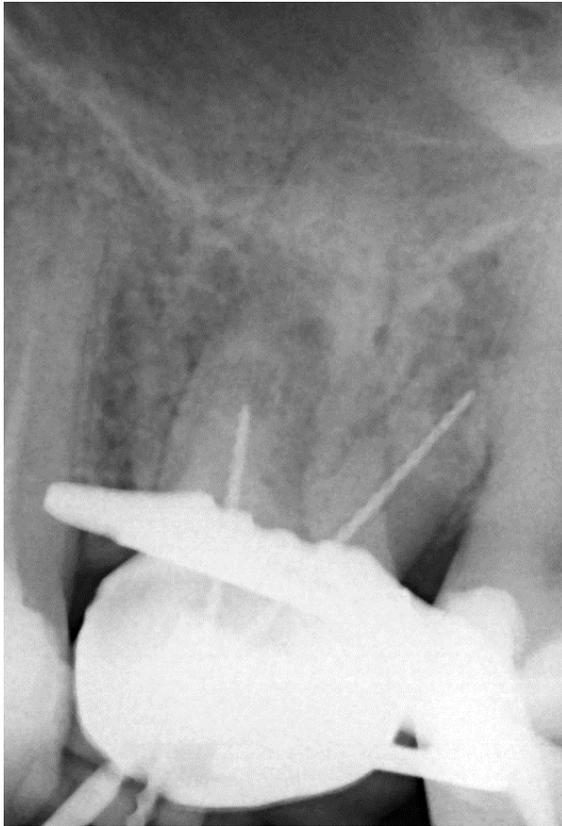
eine schlitzförmige, apikale
Öffnung; Wände apikal nicht
eindeutig tastbar

Zahn 26 Revisionsbehandlung

Fragen

- Kann die elektrische Längenbestimmung die Arbeitslänge definitiv feststellen?
- Kann der Verdacht auf Resorptionen im Ausgangsbild bestätigt werden?
- Wie bereitet man endgültig auf?

Zahn 26 Revisionsbehandlung



Befund

- sehr unregelmäßige Wurzelanatomie mesial und distal als weiterer Hinweis auf Wurzelresorptionen mesial und distal
- Längenkorrektur mesial notwendig

Zahn 26 Revisionsbehandlung

Fragen

- Was ist die endgültige apikale Form und apikale Weite?
- Was ist die endgültige Arbeitslänge?
- Welche Fülltechnik wählt man bei diesem Kanalquerschnitt?

Zahn 26 Revisionsbehandlung



Situation nach endgültiger
Aufbereitung und Blick auf den
periapikalen Raum

Zahn 26 Revisionsbehandlung

Fakten

- ISO-Größe mesio-bukkal: 110 Taperung apikal: 05
- ISO-Größe disto-bukkal: 50 Taperung apikal: 04
- ISO-Größe palatinal: 60 Taperung apikal: 04

Zahn 26 Revisionsbehandlung

Fragen

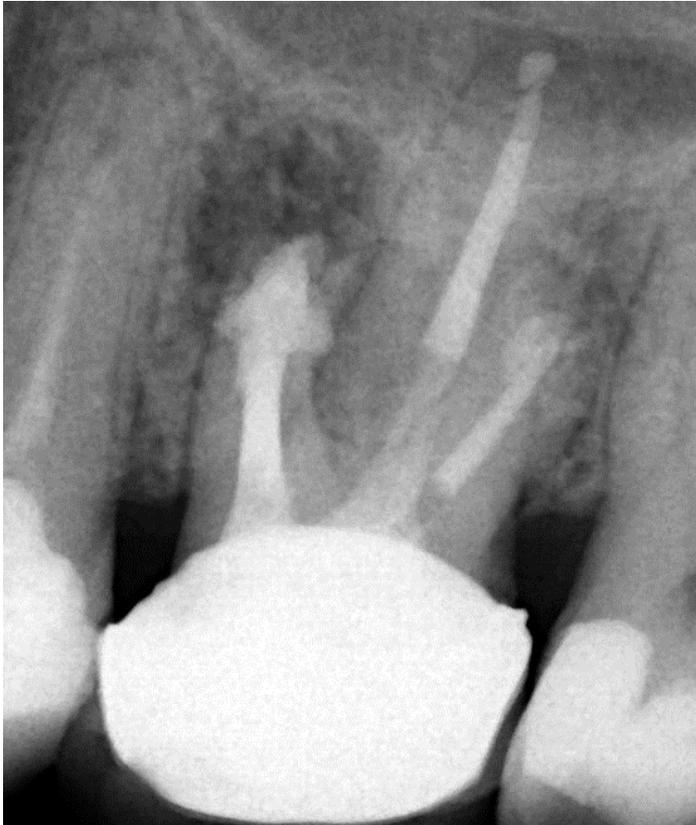
- Welche Wurzelfüllmaterialien könnten diese breite apikale Öffnung dicht verschließen?
- Was ist die optimale Wurzelfülltechnik?

Zahn 26 Revisionsbehandlung



Situation nach der Wurzelfüllung

Zahn 26 Revisionsbehandlung



Situation nach apikalem Stopp
in allen drei Kanälen und
fertiger Wurzelfüllung mit
vertikal kondensierter,
thermisch plastifizierter
Guttapercha

Zahn 26 Revisionsbehandlung

Frage

Wie ist die Prognose bei diesem Befund?

Zahn 26 Revisionsbehandlung



WF-Kontrolle nach sechs
Monaten

Zahn 26 Revisionsbehandlung

Zusammenfassung

- Wurzelresorptionen sind nicht immer eindeutig im Ausgangsbild zu sehen.
- In manchen Fällen kann die direkte Sicht auf den periapikalen Raum einen Hinweis auf die endgültige Arbeitslänge geben, bzw. in Kombination mit einer Röntgendiagnostik für die eindeutige Längenbestimmung benutzt werden.
- Die Wahl der Füllmaterialien und der Fülltechnik kann über den langfristigen Erfolg der Wurzelfüllung entscheiden.

Vielen Dank

Ihre

Praxis für Endodontie



Zertifizierter Endodontologe
Spezialist für Wurzelbehandlungen

Kumpfmühler Str. 8, 93047 Regensburg
Tel.: 0941-382 305 27
www.endo-dent.de

