

Praxis für Endodontie



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

Zertifizierter Endodontologe  
Spezialist für Wurzelbehandlungen

Kumpfmühler Str. 8, 93047 Regensburg

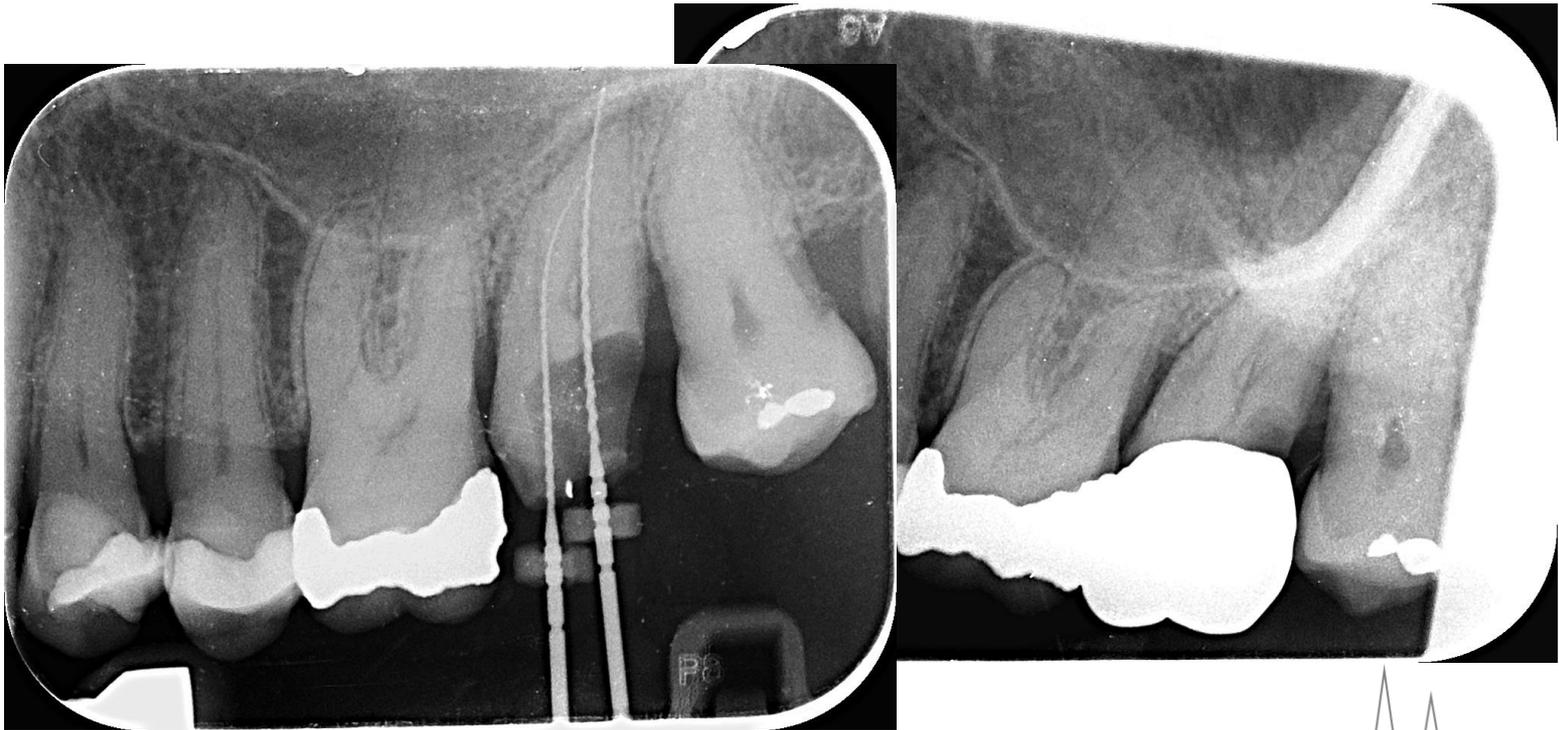
Tel.: 0941-382 305 27

[www.endo-dent.de](http://www.endo-dent.de)

Fallbeispiele aus dem Praxisalltag

# Zahn 27 Obliteration

## Übersichtsbilder



# Zahn 27 Obliteration

## Fragen

- Kann man den Zahn dicht aufbauen?
- Kann man einen Kofferdam anlegen?
- Kann ein oberer zweiter Molar doch zwei mesiale Kanäle aufweisen?
- Kann man alle Kanäle darstellen?

# Zahn 27 Obliteration

## Klinische Untersuchung

- **Vitalitätskontrolle:** negativ
- **Perkussionskontrolle:** vertikal und horizontal negativ (horizontal positiver Befund als Hinweis für eine extraaxiale Zahnbelastung)
- **Palpation des Vestibulums:** negativ
- **Taschenmessung:** disto-lingual 5,5 mm, lingual 1 mm, mesio-lingual 7 mm, mesio-bukkal 6,5 mm, bukkal 3 mm, disto-bukkal 4 mm

# Zahn 27 Obliteration



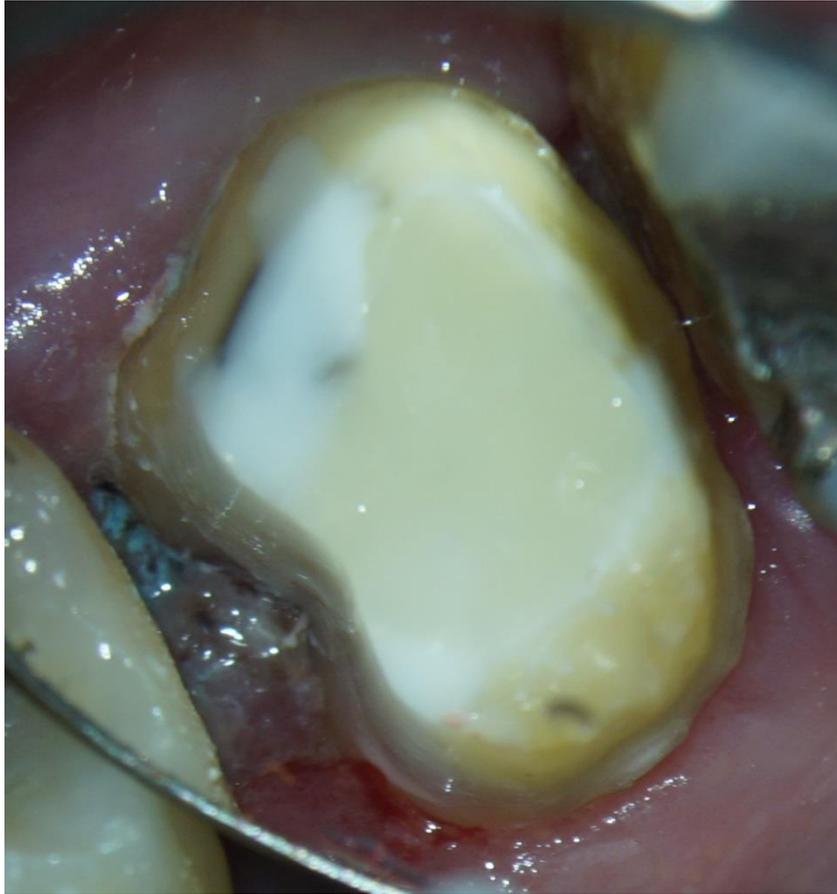
**Intraoraler Befund:**  
provisorische Füllung und  
undichter Aufbau distal

# Zahn 27 Obliteration



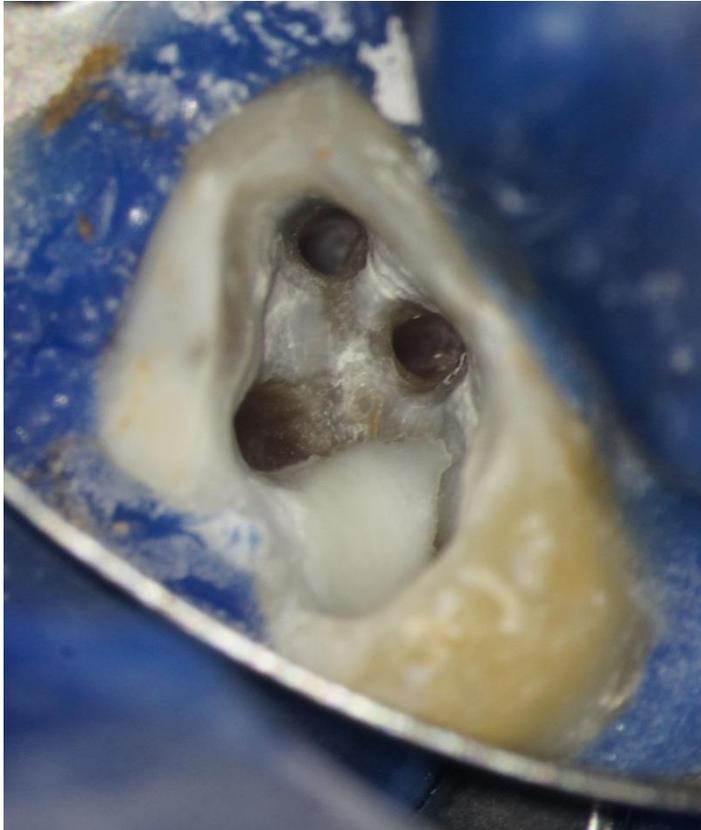
Kariesfreiheit und Blutstillung mit erheblichem Aufwand als Vorbereitung für den präendodontischen Aufbau

# Zahn 27 Obliteration



präendodontischer Aufbau

# Zahn 27 Obliteration



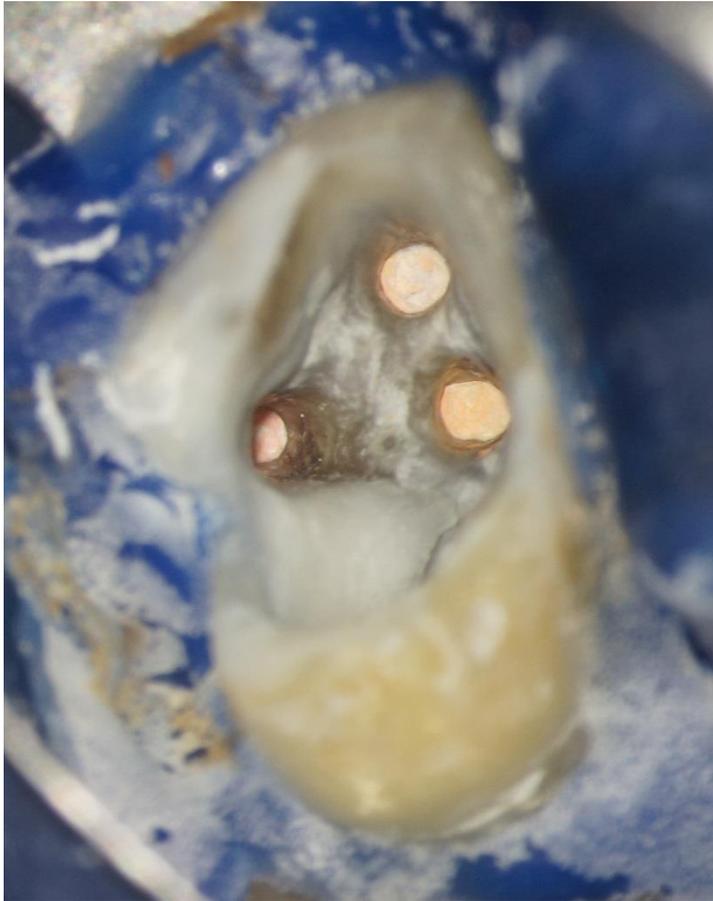
- präendodontischer Aufbau als Voraussetzung für den notwendigen Kofferdam
- sichere Trockenlegung des Zahnes durch einen Kofferdam
- Darstellung und Aufbereitung des vierten Kanals und aller anderen Kanäle

# Zahn 27 Obliteration



Darstellung und Aufbereitung  
des palatinalen Kanals und  
aller anderen Kanäle

# Zahn 27 Obliteration



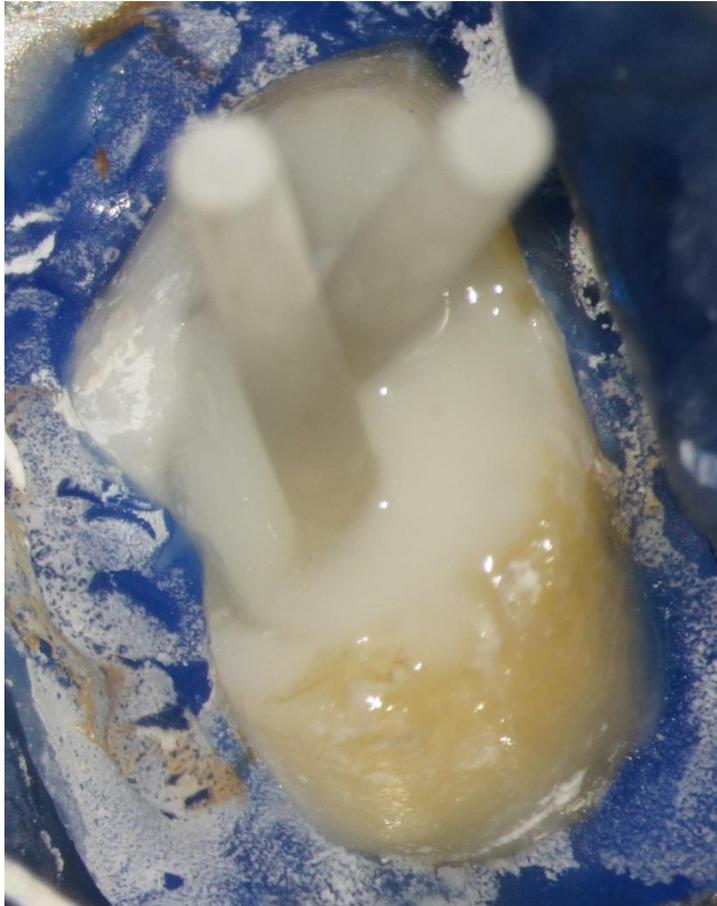
gelegte Wurzelfüllung im  
bukkalen Wurzelkanalsystem

# Zahn 27 Obliteration



gelegte Wurzelfüllung im  
palatinalen  
Wurzelkanalsystem

# Zahn 27 Obliteration



Stiftversorgung zur  
Verstärkung des  
Kronenkernaufbaues

# Zahn 27 Obliteration



definitiver Aufbau vor  
Einsetzen des angefertigten  
Provisoriums

# Zahn 27 Obliteration

## Fakten

- ISO-Größe mesio-bukkal: 40 Taperung apikal: 04
- ISO-Größe mesio-bukkal 2: 40 Taperung apikal: 04
- ISO-Größe disto-bukkal: 40 Taperung apikal: 04
- ISO-Größe palatinal: 50 Taperung apikal: 04

# Zahn 27 Obliteration

## Fragen

- Welche Aufbereitungstechnik bringt das optimale Ergebnis?
- Welche apikale Form und apikale Weite ist zu erwarten?
- Welche Fülltechnik wählt man bei diesem Kanalquerschnitt?

# Zahn 27 Obliteration

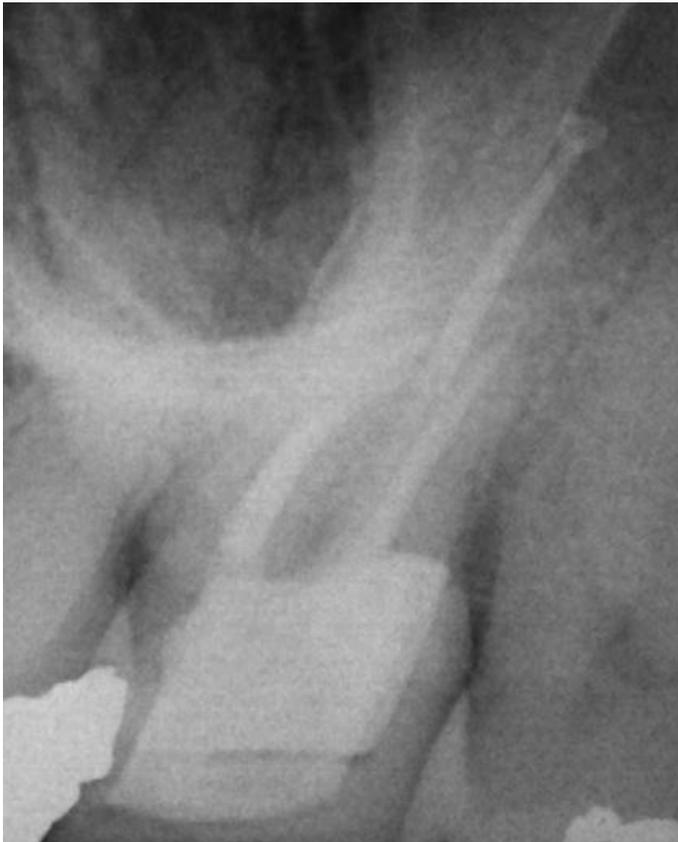
## Röntgenologische Dokumentation



Wurzelfüllungskontrollbild

# Zahn 27 Obliteration

## Röntgenologische Dokumentation



Endkontrollbild

# Zahn 27 Obliteration

## Zusammenfassung

- Mesiale Kanalsysteme von oberen und unteren Molaren konfluieren gerne.
- Die Anatomie der apikalen Öffnung bei konfluierender Wurzelkanalsystemanatomie ist meistens irregulär.
- Die Wahl 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](http://www.endo-dent.de)

