

## 12.b.

### Entfernen eingebrochener endodontischer Instrumente

1. Durch eingebrochene Instrumente verursachte Probleme
2. Häufigkeit von Instrumentenbrüchen
3. Aspekte die das Entfernen des Instrumentes beeinflussen
  - a. Im Zusammenhang mit dem Zahn
  - b. Im Zusammenhang mit dem Instrument
  - c. Im Zusammenhang mit dem Behandler
  - d. Im Zusammenhang mit dem Patienten
4. Versorgungsmöglichkeiten
  - a. Orthograd
    - i. Bypass
    - ii. Entfernung
    - iii. Instrumentenrest an Position lassen
  - b. Chirurgisch (retrograd)
5. Hilfsmittel zur Entfernung eingebrochener Instrumente
6. Entfernungstechniken
7. Risiken