

### Ihre Vorteile:

Nach der Wurzelkanalbehandlung dichtet eine für Bakterien undurchlässige Füllung den Zahn ab. Gegenüber herkömmlichen Methoden bietet unsere moderne Endodontie langfristig ein hohes Maß an Sicherheit, um den Zahn zu erhalten. Krankmachende Bakterien werden vollständig entfernt. Auch der Zeitaufwand der Behandlung ist absolut überschaubar.

Leider erstatten die meisten gesetzlichen Krankenkassen diese Methode nur anteilig – angesichts der Folgekosten für Zahnersatz nach Zahnverlust relativieren sich zusätzliche Aufwendungen jedoch schnell.



### Dr. Kreher:

*„Jeder Zahn zählt! Durch eine optimal angepasste individuelle Behandlungstherapie, hochwertige Instrumente und jahrelange Erfahrung liegt die Erfolgsquote, einen entzündeten Zahn zu erhalten, nahezu bei 90 %.“*



Quarree 4 | 22041 Hamburg  
Tel. 040.68913400  
Fax 040.689134020  
praxis@quarree-dental.de  
www.quarree-dental.de



# Endodontie





### **Endodontie – die Lehre vom Inneren des Zahnes.**

Das Thema Wurzelkanalbehandlung lässt Patienten nach wie vor vom Schlimmsten ausgehen – dabei sind die heutigen Verfahren dank Wissenschaft, modernster Techniken und weiterentwickelter Instrumente komplett schmerzfrei. Wir haben uns auf dieses Fachgebiet spezialisiert, da es unser Ziel ist, Ihre Zähne zu erhalten, die andernfalls entfernt und durch Zahnersatz aufwändig rekonstruiert werden müssen. Unter Einsatz modernster Methoden arbeiten wir bei Bedarf auch mit einem Dental-Mikroskop, was uns ermöglicht auch komplizierte Wurzelentzündungen erfolgreich zu behandeln. Unsere Quote einen entzündeten Zahn zu retten, liegt nahezu bei 90%.

### **Ursachen:**

Ein gesunder Zahn besteht aus einer sichtbaren Zahnkrone und einer oder mehreren Zahnwurzeln. In diesen Wurzeln befinden sich Kanäle, die mit Gewebe, Zahnerven und feinsten Blutgefäßen, sprich das Zahnmark gefüllt sind. Wenn Bakterien, meist verursacht durch eine tiefe Karies oder undichten Zahn-

ersatz, in dieses Zahnmark eindringen, entsteht eine schmerzhafte Nervenentzündung.

### **Es kann zu folgenden Symptomen kommen:**

- plötzliche, starke Schmerzen, die durch warme oder kalte Getränke/Speisen ausgelöst werden
- nächtliche Zahnschmerzen
- Schwellung bis hin zur dicken Wange
- ausstrahlender Schmerz in den gesamten Kieferbereich

Das entzündete Nervengewebe im Zahninneren muss beseitigt werden, um weitere Auswirkungen auf die allgemeine Gesundheit und das gesamte Abwehrsystem des Körpers zu verhindern. Eine Infektion im Zahninneren darf auf keinen Fall unterschätzt werden. Über die feinen Blutgefäße gelangen die aggressiven Bakterien in die Blutbahn und lösen an anderer Stelle des Körpers, wie z.B. an der Herzklappe, weitere Entzündungen aus.

### **Unser Behandlungsablauf bei einer Wurzelkanalbehandlung:**

Damit der Zahn erhalten bleibt, muss jeder einzelne Wurzelkanal aufbereitet, gereinigt und anschließend gefüllt werden. Diese Behandlung setzt ein präzises und sorgfältiges Arbeiten voraus. Dank der Möglichkeit einer 3D Darstellung (DVT Röntgen) ist eine sehr gute Vorausplanung des Eingriffes und somit eine eindeutige Aufklärung möglich.

Bei Bedarf kommt unser Dental-Mikroskop zum Einsatz, um auch wirklich jeden noch so kleinen Nervenkanal zu finden und aufzubereiten. Wir verwenden zum Säubern der Kanäle hochflexible Titan-Instrumente, die deutlich effektiver und nachhaltiger sind. Eine ultraschallunterstützte Desinfektion verbessert die antimikrobielle Wirkung und das Entfernen von infiziertem Material aus dem Wurzelkanal. Spezielles 3D-Füllmaterial versiegelt im Anschluss den gereinigten Wurzelkanal passgenau und verhindert dauerhaft eine Reinfektion.

### **Unsere Methoden gewährleisten:**

- eine präzise und digitale Vermessung der einzelnen Kanäle, um deren Länge genauestens zu bestimmen, was unseren Patienten das Erstellen von Röntgenbildern erspart
- das Dental Mikroskop ermöglicht uns den detaillierten Blick ins Zahninnere
- eine effiziente Aufbereitung der Wurzelkanäle mit hochflexiblen Nickel-Titan-Feilen, die sich den Kanälen optimal anpassen und jegliches entzündetes bzw. abgestorbenes Gewebe beseitigen
- eine 100%-ige Reinigung und Desinfizierung des Zahninneren, Bakterien und Gewebereste werden ultraschallgestützt entfernt
- ein präzises Applizieren des 3D-Füllmaterials in die gesäuberten Kanäle, so dass diese homogen und dicht verschlossen sind – d. h. „kein Eintritt“ mehr für Bakterien

