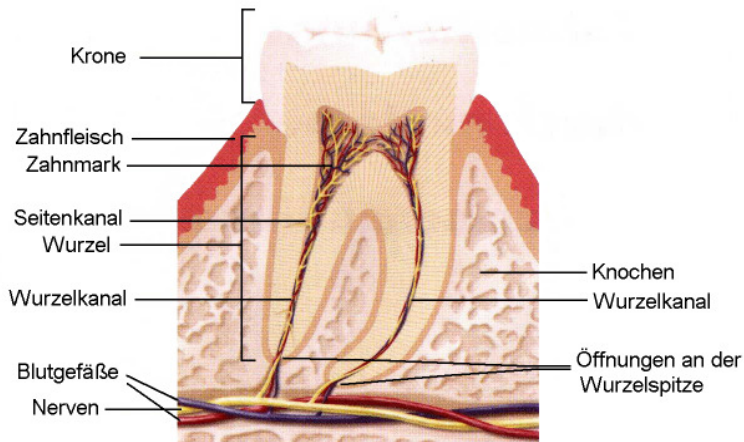




Warum wird eine Wurzelkanalbehandlung notwendig?



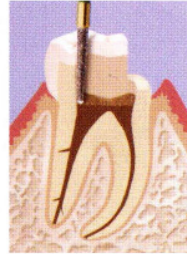
Im Inneren jedes gesunden Zahnes befindet sich das Zahnmark, bestehend aus Blutgefäßen und Nerven. Bei einer tiefen Karies oder wenn ein Stück des Zahnes abgebrochen ist, können Bakterien in das Zahnmark vordringen. Es kann zu einer mitunter sehr schmerzhaften Entzündung kommen, die das Gewebe zerstört. Dringen die Bakterien noch weiter vor entsteht an der Wurzelspitze eine eitrige Entzündung, die sogar den Kieferknochen auflösen kann.

Wie kann mein Zahnarzt helfen?

Die einzige Möglichkeit den erkrankten Zahn zu erhalten ist die Wurzelkanalbehandlung, auch endodontische Behandlung genannt. Dabei wird der Zahn von innen gereinigt, indem das erkrankte Gewebe entfernt wird und vorhandene Bakterien mit dem Laser abgetötet werden. Anschließend wird die Zahnwurzel mit einer dichten Wurzelfüllung verschlossen, damit keine weiteren Bakterien eindringen können.

Wie wird eine moderne Wurzelbehandlung durchgeführt?

Mit einer lokalen Betäubung kann zunächst sichergestellt werden, dass die Behandlung völlig schmerzfrei erfolgt.



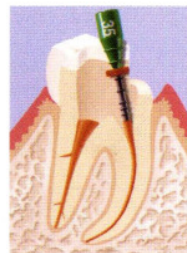
1. Schritt

- Der Zahnarzt legt einen Zugang zum Zahninneren.
- Die Kanäle werden vorsichtig ertastet und dargestellt.
- Die Länge der Wurzelkanäle wird mit einem elektronischen Messgerät bestimmt und schriftlich festgehalten.



2. Schritt

- Die Kanäle werden mit modernsten, flexiblen Instrumenten aus einer Titanlegierung gereinigt. Mit diesen Instrumenten lassen sich sogar stark gekrümmte und sehr feine Kanäle behandeln.
- Spülen der Kanäle mit Endorins reinigt und desinfiziert zusätzlich
- Anschließend werden die Bakterien mit dem Laser abgetötet.



3. Schritt

- Es gibt verschiedene Füllmethoden. Meistens werden die Kanäle mit Guttapercha, einem elastischen Naturmaterial, gefüllt.
- Anschließend wird der Zahn mit einer provisorischen Füllung verschlossen und mit dem Softlaser für eine schnellere und bessere Wundheilung behandelt.
- Zum Schluss wird ein Röntgenbild zur Kontrolle der Wurzelfüllung angefertigt.

Wie lange dauert die Behandlung?

Die moderne Behandlungsmethode ist wesentlich angenehmer. Es werden drei Termine mit einer Dauer von ca. 60 Minuten benötigt. Ein Aufwand, der sich auf jeden Fall lohnt, um den eigenen Zahn zu erhalten.

Je nach Besonderheiten kann es auch zu Abweichungen des hier beschriebenen Behandlungsablaufes kommen.

Welche Vorteile bietet die moderne Behandlungsmethode?

- Die Behandlung ist wesentlich angenehmer.
- Das Zahninnere wird gründlich gereinigt.
- Selbst gekrümmte und schwierige Wurzelkanäle können mit dieser Methode behandelt werden. Mit den herkömmlichen Stahlinstrumenten und den bisher üblichen manuellen Techniken war dies in vielen Fällen nicht möglich.
- Die Wurzelkanäle sind dichter gefüllt. Dadurch wird einer erneuten Infektion besser vorgebeugt.

→ **Der natürliche Zahn kann somit über viele Jahre erhalten werden.**

Wie sind die Erfolgsaussichten?

Wie bei jeder medizinischen Behandlung kann niemand für einen hundertprozentigen Erfolg garantieren. Aber es bestehen sehr gute Chancen, dass der erkrankte Zahn durch eine moderne Endodontie – Behandlung über viele Jahre erhalten werden kann.

Wie geht es nach der Wurzelbehandlung weiter?

Oft ist eine laborgefertigte Restauration (z. B. Krone) notwendig. Manchmal genügt auch eine direkte adhäsiv geklebte Keramikfüllung.