



Prof. Dr. Dhom & Kollegen  
ZAHN-HEILKUNDE



Eigene Zähne – ein Leben lang  
Die moderne Wurzelkanalbehandlung

MIKROSKOPISCHE ENDODONTIE





## Eigene Zähne – ein Leben lang

Die eigenen Zähne bedeuten ein hohes Maß an Lebensqualität. Zahnerkrankungen oder auch Unfälle können dazu führen, dass im Laufe unseres Lebens die Zähne geschädigt werden und eine umfassende Wurzelkanalbehandlung erforderlich machen.

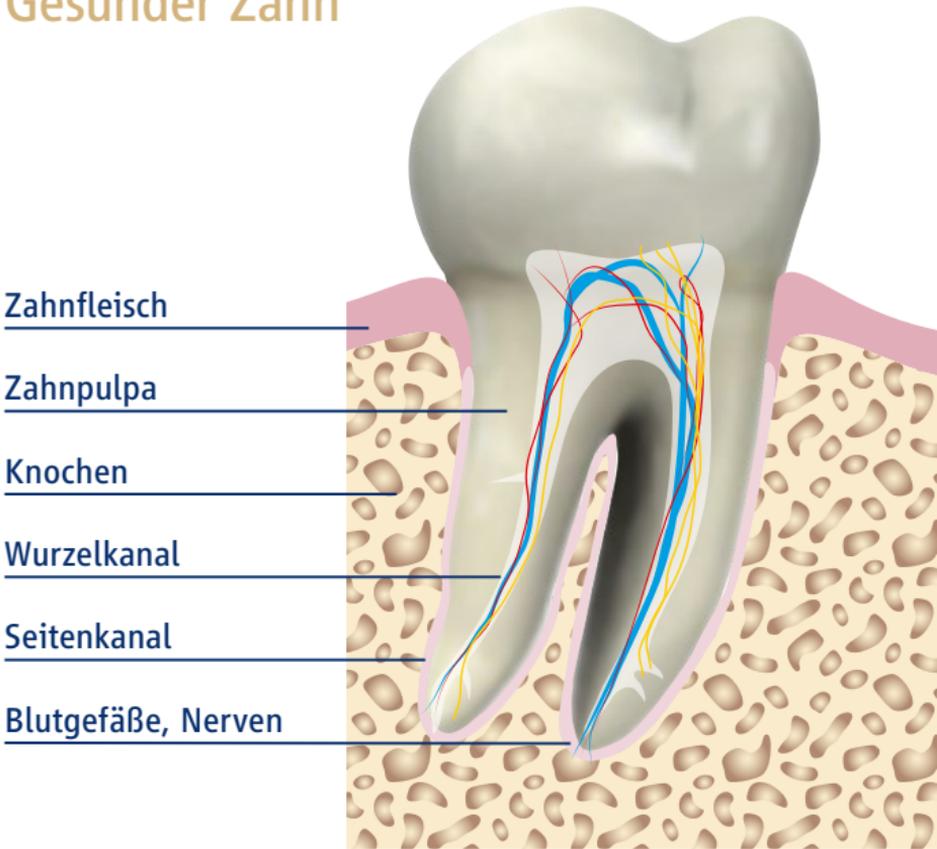
## Was ist eine Wurzelkanalbehandlung?

Durch eine frühzeitige und optimale Wurzelkanalbehandlung eines kranken Zahnes lassen sich Gesundheitsrisiken vermeiden.

Bei einer Wurzelkanalbehandlung wird das kranke Gewebe des Zahnnervs, die Bakterien, sowie deren giftige Stoffwechselprodukte vollständig aus dem Inneren des Wurzelkanalsystems entfernt. Im Anschluss daran werden die sauberen Wurzelkanäle mit einer Füllung versehen. Ziel dieser Behandlung ist der Erhalt des Zahnes. Ein gut wurzelkanalbehandelter Zahn kann ein Leben lang halten! Die einzige Behandlungsalternative zur Wurzelkanalbehandlung stellt die Entfernung des Zahnes dar, falls die Erhaltungswürdigkeit nicht mehr gegeben ist oder der Patient eine Wurzelkanalbehandlung ablehnt.

**Aktuelle wissenschaftliche Studien belegen, dass mit modernen Methoden wie diese in unserer Praxis eingesetzt werden in bis zu 95% der Fälle der betroffene Zahn dauerhaft gerettet werden kann.**

## Gesunder Zahn



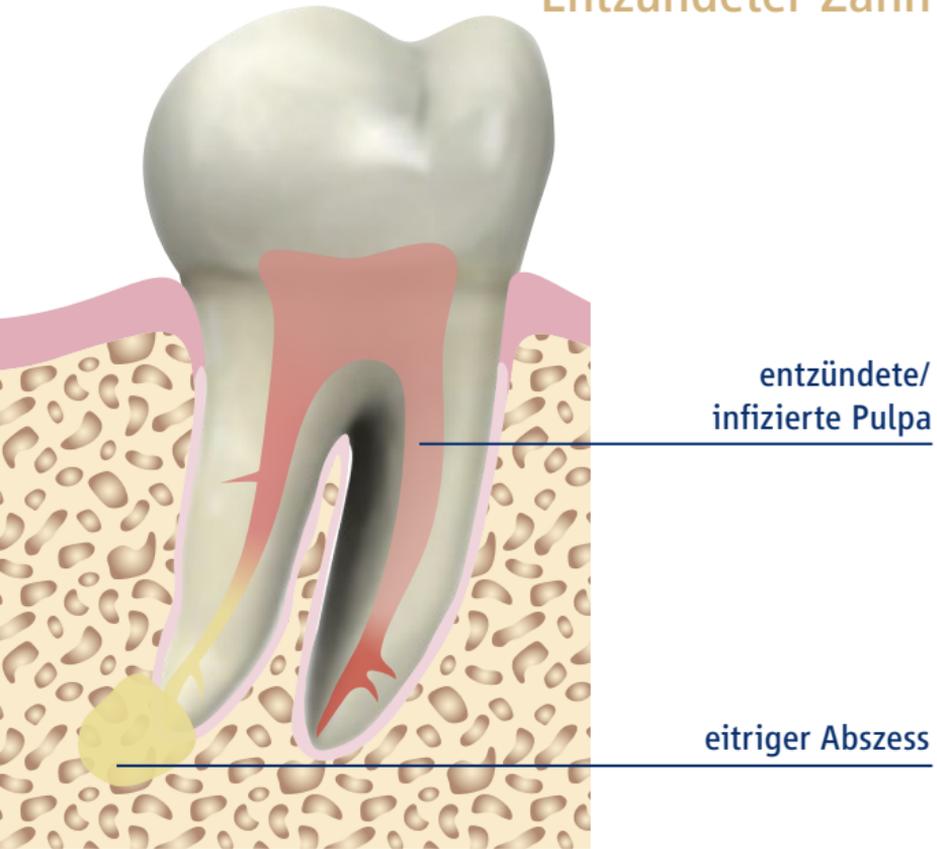
## Was ist die ursächliche Erkrankung?

Gelingt es Bakterien in den Zahn einzudringen, dann führt dies häufig zu einer Entzündung des Zahnnervs (Pulpa). Die häufigste Ursache hierfür ist die Karies. Ein solch chronischer Entzündungsprozess verläuft für die Patienten oft zunächst schmerzlos. Die Abwehrkräfte sind allerdings allein nicht in der Lage diese Zahnerkrankung umzukehren und wieder auszuheilen.

Um die Wurzelspitze bilden sich im fortgeschrittenen Stadium Hohlräume und Zysten die immer größer werden und den Knochen auflösen können.



## Entzündeter Zahn



Eine solche Situation ist immer behandlungsbedürftig, da sie jederzeit in akute Schmerzen und in eine „dicke Backe“ mit Eiterbildung umschlagen kann.

Aber auch bei fortdauernder Beschwerdefreiheit ist dieser Zustand nicht gesundheitsfördernd, da hierdurch auch Entzündungsreaktionen in anderen Körperregionen ausgelöst werden können (z. B. Am Herzen oder in Gelenken).



## Wie führt ein Spezialist für Endodontie eine Wurzelkanalbehandlung durch?

Nachdem Sie in unsere Praxis zu unserem Fachspezialisten für Wurzelkanalbehandlungen überwiesen wurden, wird zunächst in einem Beratungsgespräch eine genaue Diagnose der Zahnerkrankung gestellt. Oft können Schmerzen auch andere Ursachen als eine entzündete Zahnwurzel haben, zum Beispiel wenn eine Zahnfleischerkrankung vorliegt. Durch eine umfassende Untersuchung sowohl klinisch als auch mittels Röntgenbild wird die Diagnose sicher ermittelt und im Anschluss das Behandlungskonzept im Detail abgestimmt.



Natürlich wird gemeinsam auch entschieden, ob eine Wurzelbehandlung sinnvoll ist. Denn es gibt auch Fälle, in denen wir unseren Patienten abhängig von der Diagnose im Beratungsgespräch von einem Erhaltungsversuch abraten. Wir legen großen Wert darauf sehr bedacht zu handeln und geben keine leichtfertigen Therapieempfehlungen.

Wenn es zu einer Wurzelkanalbehandlung kommt ist die Schmerzfreiheit während der gesamten Dauer des Termins unser oberstes Gebot! Auch in Fällen, in denen uns von Patienten von einem Versagen des Betäubungsmittels in vorangegangenen Behandlungen berichtet wurde, konnten wir bis jetzt immer eine schmerzlose Behandlung gewährleisten. Nach dem Verlassen der Praxis kann es, abhängig vom Entzündungsgrad der Ausgangssituation, noch notwendig sein für einige weitere Tage Schmerzmittel einzunehmen.

Um das bestmögliche Behandlungsergebnis zu erzielen haben wir für unsere Patienten in der Praxis Prof. Dr. Dhom & Kollegen ausgebildete Spezialisten sowie ein technisch hochmodernes Instrumentarium zur Verfügung. Die Behandlung erfolgt unter einem OP-Mikroskop zur vollständigen Visualisierung des Wurzelkanalsystems. Die Zähne werden mithilfe von maschinellen Aufbereitungssystemen, mit Kofferdam für die optimale Patientensicherheit, schall- und ultraschallaktivierten Desinfektionsspülungen und thermoplastischen Wurzelfüllungen behandelt. Um diese Techniken sicher zu beherrschen bedarf es einer mehrjährigen strukturierten Fachausbildung und auch eines Erfahrungsschatzes vieler tausender Behandlungsfälle von zum Teil höchstem Schwierigkeitsgrad.





## Sollten infizierte, wurzelbehandelte Zähne besser gleich entfernt werden?

Nein, dies ist ein Irrglaube und entspricht nicht dem neuesten Stand der Wissenschaft.

Wurzelkanalbehandelte Zähne sind nicht so „leiblos“, wie häufig behauptet wird. Auf der Zahnwurzeloberfläche verbleiben lebende menschliche Zellen, die sog. „Zementozyten“. Diese sind maßgeblich dafür verantwortlich, dass der Zahn weiterhin fest im Knochen verankert bleibt und somit nach erfolgreicher Behandlung eine gute Überlebenschance hat.

## Wie sehen die Erfolgsaussichten wurzelbehandelter Zähne aus?

Der sinnvolle Erhalt eines eigenen Zahnes für den Patienten hat für den Spezialisten immer Vorrang. Die Erfolgsaussichten in der modernen Wurzelkanalbehandlung bestätigen, dass es mit der richtigen Diagnose und Behandlungsmethode in 95% der Fälle möglich und lohnenswert ist den eigenen Zahn für den Patienten zu retten.

## Alternative Wurzelspitzenresektion?

Bei einer Wurzelspitzenresektion (WSR) handelt es sich um einen zahnchirurgischen Eingriff, der medizinisch indiziert ist, wenn sich in Folge eines zunächst entzündeten Zahnnerfs im Kieferknochen eine echte Zyste gebildet hat. Diese muss chirurgisch entfernt werden, weil es sich um eine eigenständige Entzündung handelt, die ursprünglich von der Zahnwurzel ausging, sich aber irgendwann verselbstständigt hat und auch nach einer Wurzelkanalbehandlung weiter wachsen kann.

Die Spezialisten in der Praxis Prof. Dr. Dhom & Kollegen wägen sorgfältig ab, in welchen Fällen eine operative Behandlung mit Wurzelspitzenresektion (WSR) und Entfernung der Zyste erforderlich ist versus den Fällen in denen die Entzündung noch mit einer umfassenden Wurzelkanalbehandlung und laufender Kontrolle konservativ behandelt werden kann.



## Wie sieht es mit den Kosten aus?

Die moderne Wurzelkanalbehandlung wird in unserer Praxis nach den neuesten Qualitätsstandards mit modernster Technologie und mit einem hohen Zeitaufwand durchgeführt, um so ein erfolgreiches und hochwertiges Behandlungsergebnis zu erzielen. Diese Methode unterscheidet sich damit deutlich von einer „normalen Wurzelbehandlung“.

Der individuelle Aufwand der Behandlung ist maßgebend und wird vom Experten in einem Beratungsgespräch bewertet. Im Anschluss erhalten Sie eine genaue Aufstellung, auf Basis der Gebührenordnung für Zahnärzte (GOZ), welche Investition der Erhalt Ihrer Zähne mit sich bringen wird.







## Wer sind wir?

Herr Dr. Henrik Samariter, Master of Science ist seit 2011 in unserer Praxis der Spezialist für Wurzelkanalbehandlungen und Zahnerhalt. Er hat auf diesem Fachgebiet mehrere strukturierte Fortbildungen bei Fachgesellschaften und der Landeszahnärztekammer Rheinland-Pfalz absolviert. Er hat den Tätigkeitsschwerpunkt Endodontie der Landeszahnärztekammer verliehen bekommen, ist zertifiziertes Mitglied bei der DGET (Deutsche Gesellschaft für Endodontologie und zahnärztliche Traumatologie e.V.) und absolvierte erfolgreich den Masterstudiengang Endodontie an der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, der sich an das fachliche Niveau der Spezialistenausbildung in den USA anlehnt. Er publiziert in zahnmedizinischen Fachzeitschriften und ist durch viele Tausende Behandlungsfälle im Laufe der Jahre einer der wenigen Spezialisten für Wurzelkanalbehandlungen in Deutschland.



## Die Praxis Prof. Dr. Dhom & Kollegen

Für unser Team beginnt sensible Betreuung nicht erst bei der Behandlung, sondern bereits beim ersten Kontakt. Wir möchten Ihnen Ihre Sorgen nehmen. Ausführliche Informationen und persönliche Betreuung von Anfang an gehören dazu.

Das Team der Praxis Prof. Dr. Dhom & Kollegen bietet Ihnen an drei Standorten in Ludwigshafen, Frankenthal und Schifferstadt hochprofessionelle Zahn-Heilkunde, zahnärztliche Chirurgie und zahnärztliche Implantologie. Mehr als 100 hochqualifizierte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, regelmäßige nationale und internationale Fortbildungen, eine moderne technische Ausstattung sowie umfangreiche eigene wissenschaftliche Aktivitäten garantieren die hohen medizinischen Standards der Praxis.





Die herausragende Qualität zeigt sich auch in der positiven Beurteilung von Kolleginnen, Kollegen und der Fachpresse. Als einzige zahnärztlich-implantologische Praxis in der Metropolregion Rhein-Neckar wurden wir mit der Höchstbewertung von drei Empfehlungspunkten in der Ärzteliste des Magazins FOCUS ausgezeichnet.

### **Unser Behandlungsspektrum:**

- Zahnimplantate
- Oralchirurgie
- Parodontologie
- Endodontie
- Kinderzahnheilkunde
- Behandlungen in Narkose





**Prof. Dr. Dhom & Kollegen**  
ZAHN-HEILKUNDE

Für weitere Informationen sowie ein individuelles Beratungsgespräch stehen wir Ihnen selbstverständlich auch gern jederzeit persönlich zur Verfügung.

### **Prof. Dr. Dhom & Kollegen**

Bismarckstraße 27  
67059 Ludwigshafen

Mail: [empfang@prof-dhom.de](mailto:empfang@prof-dhom.de)  
Web: [www.prof-dhom.de](http://www.prof-dhom.de)

Tel: 0621 681244-44  
Fax: 0621 681244-65

### **Unsere weiteren Standorte:**

Berliner Platz 1  
67059 Ludwigshafen

Promedi a.d. Stadtklinik  
Elsa-Brändström-Str. 1a  
67227 Frankenthal  
Tel: 06233 77028-62

Bahnhofstraße 60  
67105 Schifferstadt  
Tel: 06235 81811