

# ***Implantologie in der Zahnheilkunde***

## ***Erhalten Sie Ihre Zähne gesund!***

Ihre eigenen Zähne sind ein Kunstwerk der Natur. Sie sollten alles dafür tun, um sie möglichst lange zu schützen, zu pflegen und zu erhalten.

Mit allen uns zur Verfügung stehenden Mitteln und selbst den modernsten Behandlungstechniken können wir für Sie die Funktionsweise der Natur nur sehr gut nachahmen und optisch korrigieren, übertreffen jedoch können Technik und Medizin die Natur nicht.

Sie haben die Möglichkeit, sich beim Erhalt Ihrer Zähne professionell unterstützen zu lassen. Fragen Sie uns! Wir werden Sie gern beraten und betreuen.

## ***Was ist, wenn Zähne verloren gehen? Was ist der beste Ersatz?***

Vielleicht sind Sie augenblicklich in der Situation, dass Ihnen Zähne fehlen oder dass kranke Zähne entfernt werden müssen. Möglicherweise fragen Sie sich, ob nun die Zeit unbeschwerten Lachens, Essens, Küssens, Lebens vorbei ist. Ist es möglich, ein Leben lang schöne und gesunde Zähne zu haben? Bin ich noch attraktiv? Werde ich jetzt alt? Aus jahrelanger Erfahrung wissen wir Zahnärzte, dass für viele Menschen der Gedanke an „Zahnersatz“ gleichbedeutend ist mit einer Einbuße an Lebensqualität.

Viele Menschen mussten ihre Essgewohnheiten umstellen, weil die eingeschränkte Kaufunktion ihrer Prothese sie dazu gezwungen hat. Oft wird das Selbstwertgefühl beeinträchtigt bis hin zur Gefährdung des beruflichen Erfolges, da bei nicht fest sitzendem Zahnersatz die Gefahr besteht, diesen zu verlieren. Ihre Umgebung bemerkt unter Umständen ihre veränderten Essgewohnheiten oder das veränderte Aussehen.

## ***Festsitzende Zähne – ein Traum?***

Immer wieder haben Zahnärztinnen und Zahnärzte versucht, künstliche Zähne „fest“ einzusetzen. In den letzten Jahrzehnten ist aus diesen Bemühungen eine wissenschaftlich anerkannte und in der Praxis auch bewährte Behandlungsform entwickelt worden. Diese Fachrichtung, die den alten Menschheitstraum heute meist verwirklichen kann, heißt:

## ***Implantologie - die natürliche Alternative:***

### ***Nicht nur die Zahnkrone ersetzen, sondern auch die Zahnwurzel!***

Jeder natürliche Zahn besteht aus einer sog. Zahnkrone (Teil des Zahnes, der über das Zahnfleisch in die Mundhöhle ragt) und einer Zahnwurzel (Teil des Zahnes, der ihn fest im Kieferknochen hält und für uns nicht sichtbar ist). Bei herkömmlichem Zahnersatz wurden bisher nur die sichtbaren Teile des Zahnes (die Zahnkronen also) ersetzt. So war es meistens notwendig, andere und häufig gesunde Nachbarzähne zu bearbeiten bzw. abzuschleifen, um dort Kronen zu befestigen. Fehlten auch die Nachbarzähne oder waren die Nachbarzähne

ungünstig im Mund verteilt, so war eine herausnehmbare Prothese häufig mit unbefriedigendem Halt und reduzierter Kauleistung die einzige Möglichkeit, die fehlenden Zähne zu ersetzen.

Mit einem Implantat kann nun der ganze Zahn ersetzt werden (Krone **und** Wurzel), so dass die ursprüngliche, natürliche Situation im Mund möglichst wieder hergestellt wird. Die Implantate selbst übernehmen die Funktion der Zahnwurzel – sie werden in den Kieferknochen eingesetzt und erhalten damit auch den Kieferknochen: Sie übernehmen die biologische Funktion der Zahnwurzel. Auf dem Implantat kann dann eine künstliche Zahnkrone oder auch ein Halteelement für „fest“ sitzenden Zahnersatz befestigt werden.

### ***Mit Implantaten ist eine ganzheitliche Therapie möglich.***

Sowohl die Funktion als auch die Ästhetik können wieder hergestellt werden. Vorhandene Zähne werden dadurch geschont. Der Knochen wird so belastet, wie es die Natur beim Kauen mit eigenen Zähnen vorsieht und auch frühzeitiges „Altern“ des Gesichtsknochens wird verhindert.

Implantate geben Ihnen das Gefühl, wieder eigene, festsitzende Zähne zu haben. Sie können ohne Angst fest zubeißen, alles essen, sprechen, küssen, fröhlich und herzlich lachen und Ihr Leben wieder genießen!

### ***Implantate sind doch Fremdkörper – nimmt mein Körper das fremde Material auch an?***

Implantate werden heute in den allermeisten Fällen aus Titan, seltener aus Keramik hergestellt und mit einer speziellen Oberfläche versehen, die den Einheilungsprozess im Körper fördert. Alle großen Implantathersteller überprüfen die Qualität ihrer Implantate ständig; hohe gesetzliche Anforderungen werden an die Herstellung und natürlich auch an das Implantat selbst gestellt. In der Chirurgie und Orthopädie werden dieselben Materialien seit Jahrzehnten erfolgreich eingesetzt (künstliche Hüft- oder Kniegelenke, Knochennägel oder -schrauben)  
– ich verwende nur beste Materialien von namhaften Herstellern, um bestmögliche Heilungserfolge zu erzielen.

### ***Tut die Behandlung nicht furchtbar weh? Ich habe Angst vor einer Operation!***

Bei der Operation bekommen Sie eine Spritze, die verhindert, dass Sie während der Behandlung Schmerzen haben. Normalerweise haben Sie auch nach der Operation keine Schmerzen. Nur selten klagt einmal ein Patient, dass nach dem Abklingen des Betäubungsgefühls noch Schmerzen auftreten. In der Operation wird in der Regel zunächst nur das Implantat eingesetzt – nach einer angemessenen Einheilzeit kann dann die künstliche Zahnkrone von Ihrer Zahnärztin / Ihrem Zahnarzt oder von uns, auf dem Implantat befestigt werden.

Wenn Sie eine Totalprothese haben, die mit Hilfe von mehreren Implantaten befestigt werden soll, kann dies bei günstigen Kieferverhältnissen noch am Tag der Operation erfolgen.

***Wie bei einem Baum, der seine Stabilität und Standfestigkeit durch die Wurzeln erhält,  
wird Ihr natürlicher Zahnersatz durch das Implantat getragen.***

## ***Wie lange halten meine Implantate?***

Die moderne Implantologie verfügt über Langzeitstudien, die zeigen, dass die meisten Patienten länger als 25 Jahre mit ihren Implantaten gut kauen können. Längere, gesicherte Studien gibt es noch nicht, weil die modernen Implantatsysteme vor mehr als 25 Jahren noch nicht hergestellt wurden.

Ich selbst operiere seit 1993 Implantate, habe mehrere Tausend Implantate erfolgreich „gesetzt“, teilweise auch mit künstlichen Zähnen versorgt und kann diese Erfolge nur bestätigen! Vier Faktoren für **Ihren** Langzeiterfolg:

1. Die richtige Indikation (die Position für die Implantate und die Anzahl der Implantate muss stimmen) – es wird nur erstklassiges Material für Ihren Körper verwendet!
2. Die richtige Operationstechnik – der richtige Zeitpunkt für die Belastung
3. Die richtige Versorgung mit dem richtigen Zahnersatz auf die Implantate
4. Eine gute Mundhygiene! (Ihre Zähne brauchen umfassende Pflege – dies gilt auch für künstliche Zähne und für Zahnimplantate!)

## ***Was muss ich für Implantate investieren?***

Gute Implantate werden mit höchster Präzision gefertigt. Dadurch entstehen bereits erhebliche Materialkosten. Hierzu kommt dann das Honorar für die operative Behandlung. Dieses Honorar orientiert sich am Umfang und am Schwierigkeitsgrad der Behandlung. Insgesamt beträgt Ihre Investition für eine Implantatoperation etwa 1.000,- Euro bis 2.400,- Euro (inkl. aller Materialkosten, Zahnarzthonorare, Begleitleistungen wie Diagnostik / Beratung / Röntgen etc., Vor- und Nachsorge).

Diese Kosten werden von den gesetzlichen Krankenkassen der Sozialversicherung in der Regel nicht erstattet. Die privaten Krankenversicherungen und einige Zusatzversicherungen, erstatten diese Kosten im Rahmen des von Ihnen gewählten und abgeschlossenen Tarifes.

Zu den oben genannten Beträgen kommen dann noch die Kosten für den Zahnersatz (Kronen, Brücken, Prothesen, etc.), der wie bei natürlichen Zähnen auch individuell für die neu eingepflanzten Zahnwurzeln in Zusammenarbeit mit einem zahntechnischen Labor angefertigt wird.

Je Implantat **mit** Zahnersatzaufbau müssen Sie daher mit Kosten von 2.000 bis 3.000 Euro rechnen. Kommen Knochenaufbau, Stammzelltherapie, Weichteilkorrektur und die individuell angepasste Vollkeramikkrone dazu, kann es auch 3.000 bis 4.000 Euro kosten. Werden mehrere Implantate in einer Operation eingesetzt, so verringern sich die Kosten je Implantat wieder. Gleiches gilt für den Zahnersatz, der auf den Implantaten befestigt wird.

Lassen Sie sich in der Kostenfrage beraten und ein schriftliches Angebot erstellen. Die Versorgung mit Implantaten ist für Sie eine Investition, die von Ihrem individuellen Fall und auch von Ihren Wünschen abhängt.

## ***Wo bekomme ich Implantate?***

Implantate werden in einer Operation in den Kieferknochen eingesetzt. Es ist deshalb sinnvoll, dass diesen Eingriff ein in zahnärztlicher Chirurgie und Implantologie erfahrene Zahnärztin durchführt. Die Zusammenarbeit mit Ihrer Zahnärztin / Ihrem Zahnarzt ist mir besonders wichtig, weil neben der richtigen Operationstechnik und Auswahl der geeigneten Implantate auch Ihre Langzeitbetreuung bei Ihrer Zahnärztin / Ihrem Zahnarzt den Erfolg erst garantiert. Er/Sie weiß genau, welche Probleme Sie in der Vergangenheit mit Ihren Zähnen und auch mit evtl. bereits vorhandenem Zahnersatz hatten! Er/Sie gibt Ihnen die nötigen Hilfestellungen für eine dauerhaft gute und erfolgreiche Mundhygiene und passt den Zahnersatz, der auf die Implantate kommt, optimal an Ihre übrigen Zähne an. Gern stehen auch wir vom Zentrum für Zahnheilkunde und Implantologie Ihnen für Fragen rund um die Zahnersatzversorgung zur Verfügung.

### **Für die chirurgische Behandlung möchte ich mich Ihnen empfehlen:**

Ich bin seit 1987 Zahnärztin und seit 1993 implantologisch tätig. In den Jahren 2000 und 2001 erlangte ich die Tätigkeitsschwerpunkte Implantologie und Parodontologie. Nicht zuletzt durch die intensive Zusammenarbeit mit und für viele Zahnärzte und Zahnärztinnen entschloss ich mich, ein zweijähriges Studium (2006 - 2008) im Fach Implantologie zu absolvieren. So wurde ich im Jahr 2008 „Master of Science in Oral Implantology“. Im gleichen Jahr konnte ich als erste Zahnärztin / Zahnarzt das Verfahren der Verpflanzung körpereigener Stammzellen zur Knochenneubildung im Kieferbereich erfolgreich einsetzen. Mit diesem Verfahren können u. a. aufwändigere Operationen vermieden, Knochenregeneration und Heilung deutlich verbessert und in einigen Fällen sogar erst möglich gemacht werden.

Seit 1993 habe ich mehrere Tausend Zahnimplantate persönlich gesetzt und viele davon auch mit Zahnersatz versorgt. Mit der Gründung des ZZI Dr. Rauch konnten viele Innovationen rund um eine optimale Versorgung unserer Patienten umgesetzt werden. So stehen uns heute, neben einem extrem Strahlungsarmen Röntgengerät mit dem 2D und 3D Aufnahmen (DVT) angefertigt werden können auch zwei Operationsräume für Zahnärztlich-Chirurgische und Eingriffe rund um die Zahnärztliche Implantologie zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Ihre

Dr. med. dent. Petra Rauch, M.Sc., M.Sc.  
Master of Science in Oral Implantology (DGI)  
Master of Science in Implantology and Parodontology (DGI)  
Zahnärztin für Implantologie und Parodontologie  
[rauch@zzi-dr-rauch.de](mailto:rauch@zzi-dr-rauch.de) und [petra.g.rauch@web.de](mailto:petra.g.rauch@web.de)

Am Bitzen 6 in 34212 Melsungen  
Tel.: 05661 – 929780  
[info@zzi-dr-rauch.de](mailto:info@zzi-dr-rauch.de)  
[www.zzi-dr-rauch.de](http://www.zzi-dr-rauch.de)



**[www.zzi-dr-rauch.de](http://www.zzi-dr-rauch.de)**