

# IMPLANTATE

## WAS IST EIN IMPLANTAT?

Implantat bedeutet frei übersetzt „Einpflanzung“. Seit ca. 40 Jahren bieten Zahnimplantate die Möglichkeit, fehlende Zähne zu ersetzen. Es sind künstliche Zahnwurzeln, die fest in den Kieferknochen „eingepflanzt“ werden. Sie nehmen dort den Platz der verloren gegangenen Zahnwurzel ein, verwachsen mit dem Knochen und werden zum festen Bestandteil des Kiefers.

Das hauptsächlich verwendete Material ist Titan. Ein Material, das eine äußerst hohe Gewebeverträglichkeit aufweist. Man nennt es biokompatibel. Bei künstlichen Hüft- und Kniegelenken wird dieses Material ebenfalls erfolgreich eingesetzt.

In neuester Zeit gibt es auf dem Markt auch Implantate aus Vollkeramik, die spezielle Vorteile haben. Ihr Einsatz ist jedoch begrenzt und bietet „noch“ nicht die Möglichkeiten von Titan.

Eine Implantatversorgung besteht in der Regel aus 3 Teilen:

1. dem Implantat = entspricht der Zahnwurzel
2. dem Implantataufbau = entspricht dem Zahn
3. der Suprakonstruktion = Krone, Brücke, Steg, Teleskop

## Die Vorteile von Zahnimplantaten

Grundsätzlich kann man sagen, daß ein Implantat der Natur des natürlichen Zahnes am nächsten kommt und als „Ersatzzahn“ sowohl in physiologischer, funktioneller, ästhetischer und phonetischen auch höchste Ansprüche erfüllen kann.

## Der „Idealfall“

Ein Zahn muß (leider) gezogen werden und wird durch ein Implantat ersetzt. Das Implantat „steht“ an der Stelle des verloren gegangenen Zahnes, der Knochen bleibt erhalten, die Lücke ist geschlossen, die Nachbarzähne müssen nicht beschliffen werden, das Kaugefühl unterscheidet sich nicht von dem natürlichen Zahn.

## Vorteile bei Zahnlücken

Die herkömmliche Therapie von zahnbegrenzten Lücken kennt jeder: Eine Brücke. Um diese anfertigen zu können, müssen Nachbarzähne stark beschliffen werden. Dies führt häufig zu einer Schädigung des in den Zähnen befindlichen Nervengewebes, was Schmerzen und gegebenenfalls sogar eine Wurzelbehandlung nach sich zieht.



ProDent Zahntechnik

Zwinglistrasse

48529 Nordhorn

Telefon: 0 59 21/ 83 46 0

Telefax: 0 59 21/ 33 85 2

E-mail: [info@labor-prodent.de](mailto:info@labor-prodent.de)

[www.labor-prodent.de](http://www.labor-prodent.de)

Nachhaltigkeit • Sicherheit • Ästhetik

Darauf basiert unsere Philosophie. Höchste Zuverlässigkeit, Präzision und Qualität zum Wohle des Patienten und der zahnärztlichen Praxen liegen uns sehr am Herzen. Unsere Produkte sollen vor allem eines: Jahrzehntelang halten und funktionieren.

Jahrzehntelang halten und funktionieren. Geballtes Know-How und gute Teamarbeit ergeben eine Qualität, die jeder gerne in den Mund nimmt!

# IMPLANTATE

Durch den Ersatz des fehlenden Zahnes mit einer implantatgetragenen Krone, also einer Krone, die auf dem im Knochen befindlichen Implantat sitzt, wird das Beschleifen der Nachbarzähne überflüssig. Ein weiterer Vorteil ist die sogenannte „osteoprotektive“ Wirkung. Dies heißt, dass die über das Implantat an den Knochen weitergeleitete Kaukraft den Abbau des Kieferknochens verhindert. Dieser Abbau stellt neben der schwindenden Knochenstabilität gerade im sichtbaren Bereich ein großes ästhetisches Problem dar.

## Vorteile bei einseitig fehlenden Seitenzähnen:

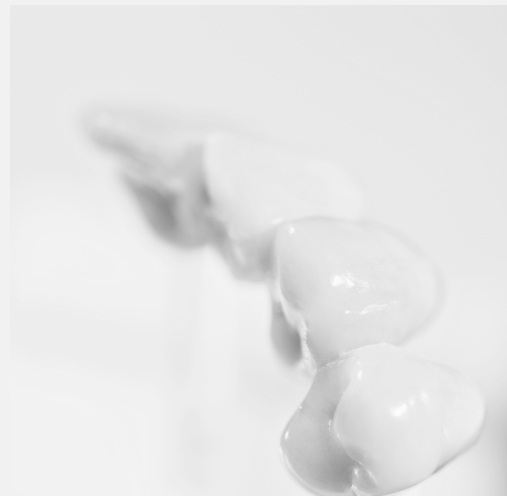
Fehlen einseitig die Seitenzähne, evtl. durch Extraktion des letzten Brückenträgers, so steht der Patient häufig vor dem Schritt von feststehendem zu herausnehmbarem Zahnersatz. Dieser und die damit verbundenen Unannehmlichkeiten wie Prothesenverankerung mit sichtbaren Elementen, Verbindungsbügel zur anderen Kieferseite und die üblichen Prothesennachteile lassen sich durch die Insertion von zwei, bzw. mehreren Implantaten vermeiden. Werden nur zwei Implantate eingebracht, so lässt sich auf ihnen eine Brücke befestigen. Soll jeder fehlende Zahn mit einzeln ersetzt werden, so benötigt man dementsprechend viele Implantate und Kronen.

## Vorteile bei Zahnlosigkeit

Es muss zwischen feststehendem, aber herausnehmbarem und nicht herausnehmbarem Zahnersatz unterschieden werden. Bei beiden Wegen wird der Tragekomfort des Zahnersatzes deutlich erhöht. Essen, trinken, lachen, sprechen und küssen werden wieder möglich wie früher.

Zum nicht herausnehmbaren Ersatz werden im Oberkiefer acht und im Unterkiefer sechs Implantate benötigt. Dadurch kann dem Patienten die Angst vollständig genommen werden, er würde jemals ohne Zähne gesehen werden. Mit einer solchen Versorgung ist selbst der berühmte Biss in den Apfel möglich.

Zum feststehenden, jedoch herausnehmbaren Zahnersatz werden im Oberkiefer vier bis sechs, im Unterkiefer vier Implantate benötigt. Auf Ihnen wird eine Prothese, ähnlich einer Vollprothese befestigt, die jedoch nicht mehr auf der Schleimhaut schwimmt und deutlich graziler angefertigt werden kann. Vielen Zahnlosen Patienten kann so zu einem völlig neuen Lebensgefühl verholfen werden.



**PRO**  **ENT**  
ZAHNTECHNIK

ProDent Zahntechnik

Zwinglistrasse

48529 Nordhorn

Telefon: 0 59 21/ 83 46 0

Telefax: 0 59 21/ 33 85 2

E-mail: [info@labor-prodent.de](mailto:info@labor-prodent.de)

[www.labor-prodent.de](http://www.labor-prodent.de)

Nachhaltigkeit • Sicherheit • Ästhetik

Darauf basiert unsere Philosophie. Höchste Zuverlässigkeit, Präzision und Qualität zum Wohle des Patienten und der zahnärztlichen Praxen liegen uns sehr am Herzen. Unsere Produkte sollen vor allem eines:

Jahrzehntelang halten und funktionieren.

Geballtes Know-How und gute Teamarbeit ergeben eine Qualität, die jeder gerne in den Mund nimmt!

# IMPLANTATE

## WIE LANGE HALTEN IMPLANTATE?

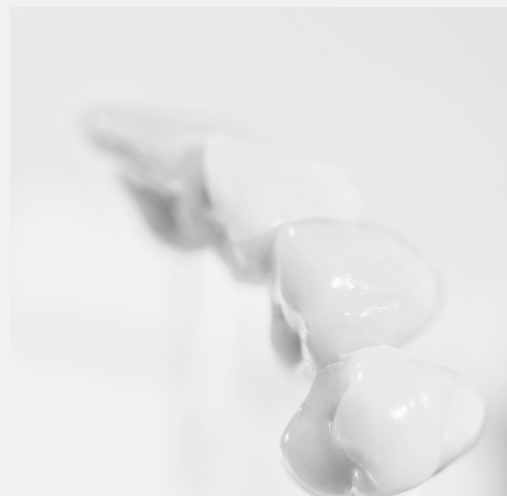
Genauso wie natürliche Zähne benötigen auch Implantate und implantatgetragener Zahnersatz eine regelmäßige Kontrolle und eine regelmäßige Prophylaxe.

Eine Zahnarztpraxis, die sich auf die Implantologie spezialisiert hat, beschäftigt speziell geschultes Personal, das die professionelle Zahnreinigung durchführt und über individuelle Pflegemöglichkeiten der vorhandenen Zahnimplantate und entsprechenden Zahnersatz informiert. Die Häufigkeit der professionellen Zahnreinigung hängt wesentlich von der Mitarbeit des Patienten ab!

Die Erfolgsquote der Zahnimplantation hat sich in den letzten 40 Jahren auf Grund verfeinerter Operationstechniken und immer weiter entwickelten Implantatsystemen kontinuierlich verbessert. Die Erfolgsquote liegt bei ca. 95-98%

Zwingende Voraussetzung für diesen Erfolg ist ein fachlich versierter Implantologe mit einer fundierten Ausbildung und langjähriger Erfahrung, sowie eine optimale Zusammenarbeit zwischen implantologisch tätigem Kieferchirurgen, Zahnarzt und Zahntechniker.

Bei einer exakten Planung des Eingriffs, einer entsprechenden Ausstattung der Zahnarztpraxis und einem professionellem Team gehört die Zahnimplantologie heute zu den erfolgreichsten Therapiemöglichkeiten der Zahnmedizin.



ProDent Zahntechnik

Zwinglistrasse

48529 Nordhorn

Telefon: 0 59 21/ 83 46 0

Telefax: 0 59 21/ 33 85 2

E-mail: [info@labor-prodent.de](mailto:info@labor-prodent.de)

[www.labor-prodent.de](http://www.labor-prodent.de)

Nachhaltigkeit • Sicherheit • Ästhetik

Darauf basiert unsere Philosophie. Höchste Zuverlässigkeit, Präzision und Qualität zum Wohle des Patienten und der zahnärztlichen Praxen liegen uns sehr am Herzen. Unsere Produkte sollen vor allem eines:

Jahrzehntelang halten und funktionieren.

Geballtes Know-How und gute Teamarbeit ergeben eine Qualität, die jeder gerne in den Mund nimmt!