

| | Seite im PDF |
|--------------------------------------|--------------|
| PRÄVENTION & PROPHYLAXE | 2-3 |
| FÜLLUNGEN / INLAYS | 4-5 |
| ZAHNERSATZ | 6-7 |
| FUNKTIONSTHERAPIE | 8 |
| ÄSTHETIK / KOSMETIK | 9-10 |
| IMPLANTOLOGIE & CHIRURGIE | 11 |
| KINDERBEHANDLUNG | 12 |
| PARADONTITISTHERAPIE | 13 |
| WURZELBEHANDLUNG | 14 |
| CEREC | 15 |

Verantwortung übernehmen. Prophylaxe als wichtigstes Credo.



Bei Ihrem ersten Termin, bzw. bei den folgenden Kontrolluntersuchungen führen wir eine gründliche Untersuchung der Zähne, des Zahnfleisches, der Mundschleimhaut und der Kiefergelenke durch und suchen so nach Anzeichen für Krankheiten oder sonstigen Problemen. Nur so können diese frühzeitig erkannt und behandelt werden.

Gerade bei Ihrem ersten Termin planen wir extra viel Zeit ein, um Sie und die Gegebenheiten in Ihrem Mund besonders gut kennen zu lernen.

Abhängig von den Untersuchungsergebnissen kann die Erstellung von Röntgenbildern notwendig werden. Diese können Probleme aufzeigen, die sonst unerkannt bleiben; so eignen sich z.B. Bissflügelaufnahmen für eine fundierte Kariesdiagnostik. Röntgenaufnahmen können auch die Diagnose erleichtern oder bestätigen. Ein Orthopantomogramm (OPG) beispielsweise kann Verletzungen der Kieferknochen, Zysten, beherrdete Zähne, Abszesse und vieles mehr darstellen.

Unser Röntgensystem ist digitalisiert und arbeitet somit extrem strahlungsarm.

Zusätzlich können mikrobiologische Speicheluntersuchungen notwendig werden, um z.B. bestimmte Risikofaktoren zu bestimmen.

Außerdem kümmern wir uns um eventuell freiliegende Zahnhälse, die sehr oft mit einer starken Temperaturempfindlichkeit einhergehen – sowie um z.B. durch Knirschen abgenutzte Zahnoberflächen.

Wichtigstes Instrument einer fundierten Vorsorge ist die

Professionelle Zahnreinigung (PZR):



Hierbei werden Ihre Zähne von unseren speziell geschulten Prophylaxefachkräften gründlich und vollständig gereinigt. Die PZR beinhaltet unter anderem die Entfernung aller harten und weichen Zahnbeläge sämtlicher erreichbarer Zahnoberflächen. Anschließend erfolgt eine Politur der Zähne. Desweiteren werden die Zähne mit speziellen Lacken fluoridiert und somit gestärkt.

Weitere Maßnahmen sind spezielle Tipps und Instruktionen zur individuellen Mundhygiene zu Hause.

Prävention und Prophylaxe, also „Verhütung und Vorsorge“ stehen bei uns an oberster Stelle.

Optimal verträglich und kaum sichtbar: Hochwertige Füllungen und Keramikinlays

Muß doch einmal gebohrt werden, bemühen wir uns mit sogenannten minimal-invasiven Techniken soviel Zahnschubstanz wie möglich zu erhalten.

Aber: Was ist eigentlich eine Füllung ?

Eine Füllung ist eine Möglichkeit, die normale Funktion und Form eines Zahns wiederherzustellen, wenn z.B. durch Karies oder eine Verletzung ein Teil der Zahnschubstanz verloren gegangen ist. Man entfernt hierbei das geschädigte Zahnmaterial, reinigt den betroffenen Bereich und füllt das saubere Loch mit einem Füllungsmaterial.

Durch das Schließen der Räume, in die Bakterien eindringen könnten, kann eine Füllung auch gegen einen weiteren Kariesbefall vorbeugen. Die für Füllungen verwendeten Materialien umfassen Gold, Keramik, Kunststoffe und glasfaserverstärkte Zemente.

Welche Art von Füllung ist am besten?

Die verschiedenen Füllungsarten sind nicht für alle Personen gleich geeignet. Welche Füllung für Sie die richtige ist, wird durch den Umfang der Wiederherstellung, vorhandene Allergien gegen bestimmte Materialien, den Zahn, an dem die Füllung notwendig ist, und nicht zuletzt die Kosten sowie die Erstattungssituation durch die Krankenkassen bestimmt.

Die bei der Entscheidung zu berücksichtigenden Faktoren werden wir genau mit Ihnen besprechen. Unter anderem gilt es folgendes zu beachten:



Kunststoffe werden an die natürliche Zahnfarbe angeglichen und deshalb in Bereichen eingesetzt, in denen ein natürliches Aussehen erwünscht ist. Mittels eines komplizierten Klebesystems werden sie direkt in das Loch eingebracht und ausgehärtet. Kunststofffüllungen sind eher ungeeignet für grosse Füllungen, da sie splintern und im Laufe der Zeit verschleissen können. Diese Materialien können auch von Kaffee, Tee oder Tabak verfärbt werden und halten nicht so lange wie z.B. keramische Füllungsmaterialien.



Goldfüllungen werden nach Auftrag in einem Dental-labor hergestellt und dann einzementiert. Sie werden vom Zahn und dem Zahnfleisch gut vertragen und können mehr als 20 Jahre halten. Aus diesen Gründen betrachten viele Fachleute Gold als das beste Füllungsmaterial. Doch leider ist es nicht zahnfarben und es sind mehrere Besuche beim Zahnarzt erforderlich.



Keramikfüllungen werden auch als Inlays oder Onlays bezeichnet. Ihre Herstellung wird in einem Dentallabor durchgeführt. Dann ist ein i.d.R. nicht so angenehmer Abdruck notwendig und Sie müssen zum Einsetzen ein zweites Mal kommen. Deutlich komfortabler ist die Anfertigung bei uns mit dem **CEREC®**-System.



Ihre Farbe kann an die natürliche Zahnfarbe angeglichen werden und sie verfärben sich nicht. Keramikrestorationen sind aus ästhetischer Sicht am ansprechendsten und besitzen in der Regel eine gute Haltbarkeit.



Besser als das Original. Hochwertiger Zahnersatz.

KRONEN UND BRÜCKEN

Kronen und die meisten Brücken sind feste prothetische Versorgungen. Im Gegensatz zu herausnehmbaren Prothesen, die täglich gereinigt werden müssen, werden Kronen und Brücken auf die vorhandenen Zähne oder Implantate zementiert und können nur vom Zahnarzt wieder entfernt werden.

Kronen

In folgenden Fällen kann eine Krone notwendig sein:



- Ersatz einer grossen Füllung, wenn nicht mehr ausreichend Zahnschubstanz zum Anbringen der Füllung vorhanden ist
- Schutz eines schwachen Zahnes vor Zerbrechen
- Restaurierung eines Risses in der Zahnstruktur
- Befestigen einer Brücke
- Abdeckung eines Zahnimplantates
- Abdeckung eines stark verfärbten oder missgebildeten Zahnes
- Abdeckung eines Zahnes, der einer Wurzelkanalbehandlung unterzogen wurde

Porzellan-, bzw. Keramikkrone können an die natürliche Zahnfarbe angeglichen werden. Andere Materialien umfassen Gold- und Metalllegierungen. Legierungen sind im Allgemeinen stärker als Keramik und können für die hinteren Zähne empfohlen werden. Oft wird Keramik mit einer Metallschale verbunden, da diese Kombination robust und ästhetisch ansprechend ist.

Eine weitere Möglichkeit ist die Herstellung der Krone im CEREC®-Verfahren.

Brücken

Eine Brücke kann dann empfohlen werden, wenn ein oder mehrere Zähne fehlen. Lücken, die von einem fehlenden Zahn herrühren, können verursachen, dass sich die vorhandenen Zähne drehen oder sich in die Leerräume schieben, was zu einem schlechten Biss führen kann. Ein Ungleichgewicht durch fehlende Zähne kann auch Zahnfleischerkrankungen und Störungen am Kiefergelenk auslösen.



Brücken werden auf natürliche Zähne oder Implantate zementiert, die die Zahnlücke umgeben. Diese Zähne, als Pfeiler bezeichnet, dienen zur Befestigung einer Brücke. Welche Krone, bzw. Brücke für Sie die richtige ist, wird durch den Umfang der Wiederherstellung, vorhandene Allergien gegen bestimmte Materialien, den Zahn oder

die Position, an dem die Krone oder Brücke notwendig ist, und nicht zuletzt durch die Kosten sowie die Erstattungssituation durch die Krankenkassen bestimmt.

Wie werden Kronen und Brücken hergestellt?

Bevor eine Krone oder Brücke hergestellt wird, muss der Zahn (oder die Zähne) beschliffen werden, so dass die Krone oder die Brücke richtig auf ihn passt. Nach dem Beschleifen nehmen wir einen Abdruck oder setzen das CEREC®-Verfahren ein, um eine exakte Form für die Krone oder Brücke herzustellen. Danach wird von unserem Dentallabor die Krone oder Brücke hergestellt. Um den präparierten Zahn während dieser Zeit zu schützen, wird eine provisorische Krone oder Brücke aus Kunststoff eingesetzt. Wenn die permanente Krone oder Brücke fertig gestellt ist, wird die provisorische Krone oder Brücke entfernt und die neue Krone oder Brücke auf den präparierten Zahn oder die Zähne zementiert.

Wie lange halten Kronen oder Brücken?

Obwohl Kronen oder Brücken ein Leben lang halten können, lockern sie sich manchmal oder fallen heraus. Für die Haltbarkeit Ihrer Krone oder Brücke ist eine gute Mundpflege ausserordentlich wichtig. Eine Brücke kann ihren Halt verlieren, wenn der Zahn durch Erkrankungen beschädigt wird. Halten Sie Ihr Zahnfleisch und Ihre Zähne gesund, indem Sie sie zweimal täglich mit einer fluoridhaltigen Zahnpasta putzen und einmal täglich mit Zahnseide reinigen. Besuchen Sie uns außerdem regelmässig zur Professionellen Zahnreinigung und Kontrolle.

Maximale Individualität für 100prozentige Passgenauigkeit.



Harmonisieren die Zähne und der Biss nicht mehr miteinander, kann dies erhebliche Auswirkungen auf Ihr Allgemeinbefinden haben. Kopfschmerzen, Verspannungen im Schulter- und Nackenbereich, Kiefergelenkknacken oder Müdigkeit können nämlich Ursachen von Kieferfehlstellungen sein.

Diese Symptomatik wird auch craniomandibuläre Dysfunktion (CMD) genannt.

Wir gehen der Ursache auf den Grund und entwickeln für Sie ein individuelles Behandlungskonzept.

Mit unserer Funktionsanalyse finden wir z.B. heraus, ob schon durch eine kurzfristig herstellbare Aufbißschiene die Beschwerden zu heilen sind.

Sehr oft ist das Problem jedoch nur durch interdisziplinäre Zusammenarbeit mit Fachärzten, Physiotherapeuten oder Osteopathen in den Griff zu bekommen.

Wir entscheiden gemeinsam mit Ihnen, welcher Therapeut zusätzlich zu unseren Maßnahmen in unserem Netzwerk für Sie geeignet ist.



Übrigens: Auch vor Anfertigung von Zahnersatz ist die Durchführung einer Funktionsanalyse sinnvoll, um bisher unerkannte Fehlfunktionen aufzudecken. Nur so ist später eine optimale Passung Ihrer neuen Zähne gewährleistet.

Vorbild Natur. Nur schöner.



Verfärbte Zähne, freiliegende Zahnhäuse, scharfkantige Zahn-abplatzungen oder verschobene Zähne sind die häufigsten Ursachen, mit denen Patienten unsere Praxis aufsuchen und nach Korrekturmöglichkeiten fragen.

Attraktivität und ästhetisches Aussehen sind immer auch gesellschaftliche Phänomene. In unserer heutigen multi-medialen Welt sind viele Menschen nicht mehr bereit, kleine Launen der Natur als gegeben einfach hinzunehmen.

Unbestritten ist der enorme Ausdruckswandel des menschlichen Aussehens durch Zahnstellungskorrekturen oder Zahnfarbenänderungen. Die Wirkung auf die Außenwelt ist mit einem Mal eine ganz andere; nicht selten trauen sich Patienten erst nach erfolgreicher Therapie wieder zu lachen.

Obwohl wir meinen, dass zum Beispiel ein etwas schief stehender Schneidezahn durchaus eine besondere persönliche Note sein kann, muß jeder für sich selbst entscheiden, ob er eine Korrektur wünscht.

Wir begleiten Sie gerne, solange wir unser Handeln medizinisch verantworten können.

Grundlage einer ästhetisch-kosmetischen Zahnheilkunde ist die vertrauensvolle Zusammenarbeit zwischen Patient, Behandler und dem Zahntechnikermeister vor Ort. Nur durch ein gemeinsam entwickeltes individuelles Konzept ist der Therapieerfolg gewährleistet.

Wichtigste Elemente in diesem Bereich sind zahnärztliche Kunststoffe mit Nanopartikeln, **vollkeramische** (also metallfreie) **Kronen** oder Verblendschalen (**Veneers**), das Aufhellen von Zähnen (Bleaching) und die **HarmonieSchienene®**.

Mit den genannten Hochleistungskunststoffen lassen sich verfärbte Füllungen nahezu unsichtbar austauschen.

Unsere Behandler sind offen für Ihre Wünsche und beraten Sie gerne.



Durch **Vollkeramikversorgungen** können kleine Fehlstellungen und großflächige Verfärbungen (oft in Verbindung mit spröden Zähnen) korrigiert werden.



Veneers sind quasi mit künstlichen Fingernägeln zu vergleichen. Sie werden in Ihrer Wunschfarbe und Wunschform mit einem speziellen Kunststoff auf die zu korrigierende Zahnoberfläche geklebt.

Bei besonders markanten Veränderungswünschen wird vom Zahn-technikermeister für Sie ein sogenanntes Mock-up hergestellt.

Hierbei wird die geplante endgültige Versorgung mit einfachen Kunststoffen simuliert und Sie entscheiden **bevor** Sie Geld ausgeben, ob Ihnen das Endergebnis so gefallen könnte.



Speziell für die Zahnkorrektur bei Erwachsenen wurde von der Firma Orthos die **Harmonie Schiene®** entwickelt.



Durchsichtig und flexibel sitzt die Harmonie Schiene® auf Ihren Zähnen: Damit ist sie die ideale Therapie für alle, die Wert legen auf eine diskrete Zahnkorrektur. Niemand bemerkt dabei, dass die Zahnschiene Ihre Zähne sanft in eine gerade Position schiebt. Das Ergebnis – Ihr neues attraktives Lächeln – wird dafür um so mehr auffallen.



Dunkle oder dunkel gewordene Zähne lassen sich durch verschiedene **Bleachingmethoden** schonend wieder aufhellen. Prinzipiell unterscheidet man das Aufhellen zu Hause („home-bleaching“) von der Möglichkeit, die Zähne in der Praxis zu bleichen („office-bleaching“).

Modern und sicher: Implantate und Oralchirurgie in der Zahnarztpraxis Langenbach

Dort, wo Ihre natürlichen Zähne nicht mehr zur Verfügung stehen, können sie durch Implantate ersetzt werden. Implantate sind schraubenartige künstliche Zahnwurzeln, aus einem absolut allergieneutralen hochbeständigen Material, dem Titan. Nachdem sie in den Kieferknochen integriert sind, können auf ihnen Kronen, Brücken oder herausnehmbarer Zahnersatz befestigt werden.



Mußte man früher, um z.B. eine Zahnlücke zu schließen, sehr oft gesunde Nachbarzähne beschleifen, ist dies durch den Einsatz von Zahnimplantaten heute nicht mehr notwendig.

Nicht selten ist es außerdem ausschließlich Implantaten zu verdanken, dass mit deren Hilfe eine Vollprothese bei ungünstigen Kieverhältnissen überhaupt hält. Sie selbst werden beim Kauen keinen Unterschied zum eigenen Zahn wahrnehmen können. **Inzwischen sind Implantate feste Bestandteile einer modernen Zahnheilkunde.**

Welche Wünsche durch eine Implantatversorgung auch für Sie erfüllt werden können, erfahren Sie in einem persönlichen Beratungsgespräch in unserer Praxis.

Wenn Kinder den Zahnarztbesuch mögen ... dann sind sie Patienten in unserer Praxis.

Die ersten Lebensjahre sind entscheidend für ein langfristig gesundes Gebiss Ihres Kindes. Gesunde Kinderzähne sind wichtig zum Kauen, als Platzhalter für die bleibenden Zähne und für das Aussehen Ihres Kindes.



Für uns beginnt die Grundsteinlegung für ein gesundes Gebiss schon in der Schwangerschaft:

Die hormonelle Umstellung der Mutter oder bestimmte Bakterien in deren Mundhöhle können über die Blutbahn der Entwicklung des Kindes schaden. Gerne besprechen wir mit Ihnen diesbezügliche Vorsorgemöglichkeiten. Mit dem Erscheinen des ersten Zahnes empfehlen wir, Kinder spielerisch an die Praxis heran zu führen.

Wir haben für jeden Lebensabschnitt ihres Kindes entsprechende Vorsorgekonzepte zur Verfügung, die Sie zusammen mit den kostenlosen Vorsorgeprogrammen der Krankenkassen in Anspruch nehmen können.

Kiefer- oder Zahnfehlstellungen Ihres Kindes werden von uns frühzeitig entdeckt, mit Ihnen besprochen und gegebenenfalls in die Hände eines kieferorthopädischen Fachkollegen übergeben.

Gerne beraten wir Sie und Ihr Kind hierzu individuell.

Wiederherstellung eines gesunden Fundaments: Unsere moderne Parodontitistherapie



Die häufigste Infektionskrankheit in den westlichen Industrieländern ist die chronische Parodontitis. Im Volksmund ist diese bakterielle Erkrankung des Zahnbettes auch als **Parodontose** bekannt. Diese zunächst schleichend und unauffällig beginnende Krankheit zerstört das Fundament Ihrer Zähne. Sie werden locker und fallen unbehandelt irgendwann zwangsläufig aus.

Erste Symptome sind meist zurückgehendes Zahnfleisch oder Zahnfleischbluten.

Wir nehmen die Erkrankung des Zahnbettes sehr ernst und können Ihnen mittels modernster Diagnoseverfahren schon vor dem Auftreten erster Krankheitszeichen sagen, ob Sie die Veranlagung dazu haben (Parodontitis-Risiko-Test). Ist es hingegen schon zur Erkrankung gekommen, unternehmen wir alles, um Sie auf dem Stand der Zeit sorgfältig zu kurieren. Wir entwickeln zusammen mit Ihnen ein auf Ihre Bedürfnisse abgestimmtes Programm, damit Ihre Zähne wieder Halt finden. Mikrobiologische Untersuchungen, ausführliche Informationen zur Optimierung der Mundhygiene und Ultraschallbehandlungen mit **Schweizer Präzisionsgeräten** sind nur einige Beispiele davon.

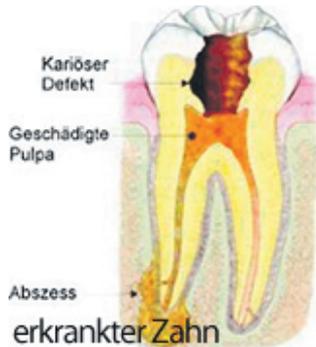


Kommen Sie rechtzeitig in unsere Praxis, kann eine Erkrankung des Zahnbettes durch geeignete Prophylaxemaßnahmen vermieden werden. Zudem weisen Forschungsdaten nämlich auch darauf hin, dass eine chronische Parodontitis die Entwicklung von Herzerkrankungen fördern kann.

Als wichtigster Pfeiler der zahnärztlichen Prophylaxe hat sich die **Professionelle Zahnreinigung (PZR)** etabliert. Die meisten Krankenkassen beteiligen sich leider nicht an den Kosten für eine Zahnreinigung.

Sind Sie hingegen Mitglied einer unserer Partnerkrankenkassen, bekommen Sie die Zahnreinigung sogar ein- bis zweimal pro Jahr kostenlos, bzw. zu einem reduzierten Preis. Außerdem haben wir für Sie ein Bonussystem entwickelt, womit wir Sie aktiv bei Ihrem Einsatz für eine zeitgemäße Prophylaxe unterstützen.

Wir packen den Schmerz bei der Wurzel. Versprochen.



Durch Infektionen und Verletzungen kann das innere Gewebe eines Zahnes (Zahnmark oder Pulpa) infiziert oder zerstört werden. In der Folge kann sich z.B. Eiter an der Spitze der Wurzel im Kieferknochen bilden und unter Umständen zu einem Abszess führen.

Durch Wurzelkanalbehandlungen können heute Zähne erhalten werden, die früher sonst entfernt werden mussten.

Eine Wurzelkanalbehandlung besteht aus verschiedenen Schritten, die bei mehreren Zahnarztbesuchen durchgeführt werden.

Hierbei wird infiziertes oder zerstörtes Gewebe aus dem Inneren des Zahnes entfernt und nach gründlicher Desinfektion durch ein spezielles gummiartiges Material (Guttapercha) ersetzt.



Wir benutzen hierzu moderne maschinelle Instrumente. Deswegen ist es uns möglich, mit nur einem Gerät sowohl das Innere des Zahnes zu reinigen, als auch gleichzeitig die exakte Länge der jeweiligen Wurzel zu bestimmen.

Die Reinigung erfolgt durch äußerst effektive durch ihre Flexibilität in jede Ecke kommende Nickel-Titan-Instrumente;

die Messung der Länge erfolgt über eine bestimmte Widerstandsmessung und ist so genau, dass wir Ihnen damit sogar ein oder mehrere Röntgenbilder ersparen können.



Nach erfolgreicher Behandlung wird der Zahn wieder verschlossen und wir überlegen gemeinsam mit Ihnen, ob der Zahn – je nach Zerstörungsgrad – zum langfristigen Erhalt besser eine Schutzkrone erhalten sollte.

Da nun nämlich kein Zahnmark mehr vorhanden ist, wird ein wurzelkanalbehandelter Zahn mitunter spröde und brüchig.

Vollkeramische Restaurationen sofort!

Das weltweit einzigartige CEREC® (CEramic REConstruction) System ermöglicht es uns, Ihnen **in nur einer Sitzung** eine Krone, eine Teilkrone oder ein Inlay aus Keramik herzustellen und definitiv einzusetzen.

Ohne unangenehme Abdrücke, ohne Provisorien und nur einem Termin beim Zahnarzt.

Nach der Präparation des Zahnes, bei der Ihre gesunde Zahnschicht geschont wird, vermisst die CEREC®-Kamera Ihren Zahn in kürzester Zeit und bringt ihn dreidimensional auf dem Bildschirm.

Hier können dann Sie verfolgen, wie Ihre neue Zahnversorgung konstruiert wird.

Die Daten werden anschließend per Funk an eine extrem präzise arbeitende Fräsmaschine gesendet. Innerhalb weniger Minuten schleift das Gerät aus einem hochwertigen Keramikblock Ihre perfekt passende vollkeramische Restauration, die anschließend mit einem speziellen Klebverfahren dauerhaft mit Ihrem Zahn verbunden wird.

Wissenschaftliche Langzeitstudien und eine mehr als 25-jährige Anwendungserfahrung bestätigen die herausragende Dauerhaftigkeit von CEREC®-Restaurationen.

CEREC® bedeutet modernste CAD/CAM-Technik und höchste Qualität zu einem überraschend günstigen Preis.

Die Vorteile der CEREC®-Restaurationen:

- kein unangenehmer Abdruck
- kein lästiges Provisorium
- schont die gesunde Zahnschicht
- absolut metallfrei und somit auch keine schwarzen Ränder
- perfektes Aussehen durch perfekten Sitz
- biologisch sehr gut verträglich
- millionenfach erprobt
- nur ein Behandlungstermin
- überraschend günstiger Preis

