

## DIE SANFTE STARKE WIRKUNG

Die ersten, allerdings wenig erfolgreichen Laserversuche gab es bereits 1964, Ende der 80er Jahre konnte man bereits erste Erfolge im chirurgischen Bereich erzielen. Das verwirklichte aber noch nicht unseren Traum... Der entscheidende Durchbruch kam erst, als man die Idee aufgab, mit dem Laser nur punktuell große Hitze zu erzeugen, um das Gewebe gleichsam "wegzubrennen": das funktionierte nicht, denn Ihre Zähne sind, das wissen Sie aus Erfahrung, höchst empfindliche Organe, und ihre Nerven vertragen keine Hitze.

Des Rätsels Lösung ist, und das müssen Sie sich wirklich, auch wenn Sie weniger technikinteressiert sind, einmal auf der Zunge zergehen lassen:

Der Laser erzeugt keine Hitze, sondern **Energie** in einer einzigen Wellenlänge. Und die ist präzise so abgestimmt, dass sie **gezielt** nur von dem Gewebe aufgenommen wird, das bearbeitet werden soll! Durch extrem kurze Lichtimpulse (eine zehntel Millisekunde lang) wird dabei das erkrankte Gewebe "abgesprengt", ohne nennenswerte Erwärmung - es gibt dafür keinen Begriff, aber man könnte es vielleicht mit "kalten Mikroexplosionen" umschreiben. Die Wirtiefe des Lasers beträgt dabei nur **wenige tausendstel Millimeter** - die ideale **Schonung** der Nerven und Nachbargewebe ist erreicht! Das ist aber noch nicht alles:

Arbeitet man mit verschiedenen Wellenlängen, hat die Laserbehandlung auch in vielen anderen Bereichen entscheidende Vorteile. Der medizinisch wichtigste ist, dass alle Behandlungen mit dem Laser **keimfreie Oberflächen** hinterlassen, und das **ganz ohne Chemie!** Was man bei jeder Wurzelkanalbehandlung und jeder Parodontitisbehandlung bisher mit starken antibiotischen Medikamenten mit keinem oder sehr geringem Erfolg versuchte, ist dank des Lasers nun **chemiefrei** und darüber hinaus mit fast **100%igem Erfolg** möglich!

*Wer neue Heilmittel scheut, muß alle Übel dulden.*

*Sir Francis Bacon, (1561-1626)*



*Die größten Errungenschaften  
waren anfangs nur Träume.*

*James Allen*

SANFT UND WIRKUNGSVOLL -

LASERBEHANDLUNG

BERÜHRUNGSLOSE UND ERFOLGREICHERE  
THERAPIEN MIT LICHT



CHRISTIAN VOGT  
ZAHNARZT

ZAHNARZTPRAXIS CHRISTIAN VOGT  
AUGUSTE-VIKTORIA-STRASSE 7A | 13467 BERLIN - HERMSDORF  
TELEFON 030 - 404 39 08



Vor einigen Jahren begannen wir, die Entwicklung der zahnärztlichen Lasertechnologie aufmerksam zu verfolgen, uns Studien, Geräte und Behandlungen anzuschauen: Erkrankungen behandeln, Heilung zu erzielen, **einfach mit infrarotem Licht** erschien uns ein unglaubliches, traumhaftes Ziel!

Wir waren skeptisch und kritisch... Was aber heute möglich ist, hat uns überzeugt und übertrifft vielfach unsere strengen Erwartungen - manches erscheint uns heute noch und immer wieder wie Zauberei!

Aber lesen Sie selbst, welche Bereicherungen der Laser für Sie und Ihre Behandlung bereithält:

- Streißfreie und **schonende, berührungslose** Behandlung!
- **keine Vibrationen, kein Bohrgeräusch** - lediglich das "Ticken" der Lichtpulse ist hör- und spürbar
- **Erhebliche Schmerzreduktion**, selbst bei tiefen Kariesdefekten: die ultrakurzen Lichtimpulse "überlisten" die viel langsameren Nerven
- Behandlung **ohne Betäubung** oder mit wesentlich geringerer Dosierung - besonders wichtig für Herz-Kreislaufpatienten
- **Vitalerhaltung** besonders gefährdeter Zähne mit **vielfach erhöhter Erfolgsquote** als bei herkömmlichen Verfahren - durch die einzigartige, automatische Sterilisation der Kariesbakterien und anderer Krankheitskeime direkt am Ort des Geschehens - **völlig ohne Medikamente!**
- **Höhere Präzision** und **Sicherheit** durch geringste Wirtiefe von wenigen hundertstel Millimetern und **Selektivität** der Wellenlänge gegenüber der Gewebeart
- Um das **zehnfache verbesserte Randqualität** bei Füllungen und Fissurenversiegelungen bei geringerem Substanzverlust.
- **Einzigartige** keimabtötende Wirkung - **ohne Chemikalien**
- **Blutungsfreie** und sterile chirurgische **Eingriffe ohne Skalpell und Naht**: problemlose und schnelle Wundheilung!
- Fast **vollständige Bakterienfreiheit** der Zahnfleischtaschen bei der **Parodontitisbehandlung**: früher trotz antibiotischer Medikamente undenkbar, laserunterstützt **ganz ohne Einsatz von Medikamenten** erreichbar!
- Bei vielen laserunterstützten Behandlungen sind **weniger Sitzungen** nötig.



**Bevor wir Ihnen in unserer Praxis einen Fortschritt präsentieren, wollen wir stets erst selbst fest davon überzeugt sein.**

Weit über zweihundert internationalen Studien haben die Vorteile des Lasereinsatzes bisher bestätigt, vorausgesetzt, die richtige Lichtwellenlänge wird eingesetzt. Laser ist also nicht gleich Laser. Erst seit 2003 ist ein entsprechender ultrakurzgepulster Mehrwellenlängen-Hardlaser verfügbar. Unsere Erfahrungen damit haben uns nicht nur überzeugt, sondern begeistert. Und das werden Sie auch sein!

#### ● Kariesbehandlung, Füllungen

Schluß mit dem bekannten "Rumpeln" beim Bohren: mit dem Laser findet die Kariesentfernung **berührungslos** statt! Kariesstellen können so völlig **streißfrei** behandelt werden. In den meisten Fällen ist aufgrund der überraschenden Schmerzarmut **keine Betäubung** mehr nötig! Den Diamantschleifer benötigen wir nur noch bei Inlays zur Endformgebung und bei der Entfernung von Altfüllungen. Der besondere Nutzen des Lasers liegt in der gleichzeitigen Sterilisation der behandelten Fläche: die **Bakterien, die die Karies verursachen, werden sofort eliminiert**: das ist **einzigartig** und bisher noch nie möglich gewesen!

#### ● Wurzelkanalbehandlung

Der Laser als Zusatzinstrument ermöglicht erstmals vollkommene **Trocknung und Sterilisation!** Seitenkanälchen werden **versiegelt** und so die Zahl der **Restkeime**, mit denen früher das Immunsystem belastet wurde, auf ein Minimum **reduziert**: Nachbeschwerden und Mißerfolge werden vermieden!

#### ● Parodontitisbehandlung

Das früher notwendige langwierige "Abkratzen" der Wurzeloberflächen mit scharfen Instrumenten, die immer auch die Innenwand der Zahnfleischtasche verletzen, wird auf ein Minimum reduziert! Ausschlaggebend für den Behandlungserfolg ist die **Eliminierung der Parodontitisbakterien**: was früher medikamentös nur mit 20-30% Wirksamkeit möglich war, gelingt mit dem Laser fast **100%ig**: **schnelle** und **problemlose Heilung** mit geringeren Nachbeschwerden sind der Erfolg.

#### ● Zahnersatz

Die Präparation (Formgebung) des Zahnes für Kronen und Inlays geschieht mit dem Diamantschleifer. Mit dem Laser erzielen wir einen blutungsfreien Zahnfleischsaum und eine **höhere Abdruckpräzision**: eine zusätzlich **verbesserte Randqualität** und damit **höhere Haltbarkeit** Ihres Zahnersatzes ist die Folge!



#### ● Chirurgische Eingriffe

Der Laser "verschweiß" Blutgefäße sofort: **streißfreie Eingriffe ohne Blutung** und **ohne Naht** sind möglich. Besonders bei Kindern (Lippenbandverlagerung): Der Eingriff ist überraschend kurz! Das Gewebe wird durch die geringe Eindringtiefe **schonend** behandelt, und die absolut **sterile Wundoberfläche** heilt schneller: meist können Sie sofort wieder essen und trinken!

#### ● Prophylaxe

Sowohl für Füllungen als auch für die Fissurenversiegelung gilt: wir können eine **zehnfach verbesserte Randdichtigkeit** erreichen! Und: es werden **keine Restkeime** mehr unter der Füllung "eingeschlossen"!

#### ● Aphten und Herpes

Sie wissen, wie lästig das sein kann! Der Laser **verkürzt** in etwa der Hälfte der Fälle die **Abheilungszeit**, bei frühzeitiger Anwendung kann das Aufflackern des Herpes sogar ganz **verhindert** werden. In fast allen Fällen haben Sie jedoch mindestens **sofortige Schmerzfreiheit!**

**Heute kennt man von allem den Preis, von nichts den Wert.**

Oscar Wilde

Sie jedoch informieren sich! Das ist gut, denn es wird Ihnen einträglichen Nutzen bringen. Schon damit heben Sie sich von einer Vielzahl von Menschen ab. Dafür gilt Ihnen unsere Hochachtung! Sie kennen jetzt den **Mehr-Wert** für Ihren **Behandlungskomfort**, und vor allem für **Ihre Gesundheit**. Was Sie dafür **investieren**, erfahren Sie im beiliegenden Einlegeblatt. Schauen Sie ruhig nach! Sie werden sich freuen!

Es gibt keine Unterschiede zwischen Privat- und gesetzlich versicherten Patienten! Der Einsatz des Lasers wird gemäß §2 Abs.3 der gesetzlichen Gebührenordnung für Zahnärzte (GOZ) in Rechnung gestellt. Damit sind Sie immer auf der sicheren Seite, denn die Formalien verlangen eine vorherige schriftliche Fixierung der Kosten. In aller Regel ist eine Erstattung dieser Zusatzleistung sowohl durch gesetzliche als auch private Krankenversicherer ausgeschlossen.

Verschwenden Sie Ihre kostbare Zeit nicht mit der Frage nach dem "Warum": Eine Versicherung ist ein Wirtschaftsunternehmen und muß gewinnorientiert arbeiten. Und wem das Wasser bis zum Halse steht, der denkt nicht an morgen. Nehmen Sie Ihre Gesundheit besser in die eigene Hand!