

# SAUBERE ZÄHNE GESUNDER MENSCH



Warum die einzigartig neue professionelle Zahnreinigung mit der Guided Biofilm Therapy, kurz GBT, heute so wichtig ist. Endlich kein Schmerz und keine Angst mehr: Wellness-Erfahrung pur.



**EMS**   
MAKE ME SMILE.



**“I FEEL  
GOOD”**

# MAKE ME SMILE



Für das schönste und gesündeste Lachen braucht es professionelle Zahnreinigung, damit schädlicher Biofilm (auch Plaque oder Belag genannt) auf Zähnen und Zahnfleisch beseitigt wird. Nur so können die gemäß WHO\* als Volkskrankheiten eingestuftten Parodontitis und Karies effektiv verhindert werden.

## BIOFILM MACHT NICHT NUR ZÄHNE KRANK.

► Bakterien in oralem Biofilm schädigen Zähne, Zahnbett und Zahnfleisch. Noch mehr: Bakterien finden via Mundraum in den Körper und können mit der Zeit ernsthafte Allgemeinerkrankungen verursachen. Studien berichten, dass oraler Biofilm bis hin zu Diabetes sowie Herz- und Kreislaufkrankheiten führen kann. Nicht entfernter Biofilm kalzifiziert außerdem zu hässlichem Zahnstein. Darum muss Biofilm weg! Und das bitte regelmäßig, ohne Schmerzen, Zähne schonend und effektiv. Am besten mit der Guided Biofilm Therapy.

## GUIDED BIOFILM THERAPY.

► In Zusammenarbeit mit Universitäten und Zahnärzten hat EMS ein klinisches Protokoll entwickelt, das Biofilm behandelt und für langfristig gesunde Zähne sorgt. Es heißt Guided Biofilm Therapy und vereint die professionelle

Zahnreinigung in der Praxis mit der häuslichen Zahnpflege. Besser kann man schädlichen Biofilm nicht unter Kontrolle haben.

## OHNE SCHMERZEN.

► Professionelle Zahnreinigung mit der Guided Biofilm Therapy macht gute Laune. Eine Sitzung in der Praxis ist wie ein Wellness-Erlebnis. Die Behandlung ist schmerzfrei und beschädigt die Zähne nicht. GBT ist der moderne Game Changer und hat mit den alten Prophylaxe-Methoden, die noch aus den 1960er Jahren stammen, nichts zu tun. Mit den EMS-Geräten AIRFLOW® und PIEZON® PS No Pain braucht es nur Wasser, Luft, AIRFLOW® PLUS Pulver und schon kann bösem Biofilm mit einem gewinnenden Lächeln begegnet werden.

Hier erfahren Sie alles Wissenswerte, wie man seine Zähne ein Leben lang vor schädlichem Biofilm schützen kann und wie man das unvergleichliche Gefühl sauberer Zähne mit sich und seiner Welt teilen kann. Keep smiling!

\* WHO – Weltgesundheitsorganisation

# EIN BÖSES BAKTERIUM

„Porphyromonas gingivalis –  
Alzheimer, Diabetes, Herzinfarkt:  
Bakterium soll Schuld  
an Volkskrankheiten haben.“

(Quelle: New Scientist und [www.focus.de](http://www.focus.de))



## DAS BÖSE HAT EINEN NAMEN: PORPHYROMONAS GINGIVALIS.

► Dieses Bakterium gedeiht im Biofilm. Es heißt Porphyromonas gingivalis. Über Zahnfleischtaschen gelangt es überall in den Körper und ist verantwortlich für Herzkrankheiten, Alzheimer, Diabetes, Parkinson,

Bauchspeicheldrüsenkrebs und viele andere, oft tödlich verlaufende Krankheiten. Beseitigt man oralen Biofilm, beugt man vielen dieser Krankheiten vor. Neue Studien und Publikationen befassen sich laufend mit dem Zusammenhang von Biofilm, schädlichen Bakterien und Erkrankungen, die den ganzen Körper betreffen. Mit der Guided Biofilm Therapy sind Sie also bestens beraten.

► SAUBERE ZÄHNE, GESUNDES LEBEN  
► WELLNESS PUR, JETZT BEIM ZAHNARZT

„Eine wirklich super  
angenehme Behandlung, keine  
Schmerzen und dazu gute  
Tipps wie ich meine Zähne  
zu Hause perfekt pflege.“

MORGAN B., 35 JAHRE, SCHWEIZ



# BIOFILM IST BÖSE

Oraler Biofilm ist perfide.  
Man sieht ihn nicht. Man riecht ihn nicht. Man spürt ihn nicht.  
Aber er ist der Hauptgrund für Zahnfäulnis (Karies), Zahnfleischschwund (Parodontitis) oder gar Zahnverlust. Die GUIDED BIOFILM THERAPY von EMS erkennt Biofilm und beseitigt ihn gründlich.

## BIOFILM IST KAUM ZU SEHEN.

► Der weiche Belag auf Ihren Zähnen besteht aus Millionen verschiedener Bakterien, darunter gute und schlechte. Sie leben in Ihrem Mund und ernähren sich von Ihrer Nahrung, insbesondere von Zucker. Zucker wird von Biofilmbakterien in Säure umgewandelt und verursacht Karies. Diese Bakterienansammlungen werden oft als Zahnbelag, Plaque oder besser als Biofilm bezeichnet. Biofilm wächst täglich nach und ist für das bloße Auge kaum sichtbar. Das alles macht den Mund zur wichtigsten Eintrittspforte für Mikroben.

## BIOFILM MUSS ENTFERNT WERDEN. ZU 100%

► Ihr Ziel ist ein sauberer Mund. Schlechte und krankmachende Bakterien sollten im Mund nicht überhandnehmen. Deshalb muss Biofilm täglich zwei Mal durch die häusliche und zwei bis drei Mal im Jahr durch eine gute professionelle Zahnreinigung

entfernt werden. Geschieht dies nicht, löst Biofilm auf Dauer Erkrankungen an den Zähnen aus. Biofilm ist ein erhebliches Risiko für die Gesundheit Ihrer Zähne und Ihres Zahnfleisches sowie Ihrer allgemeinen Gesundheit.

## MAN MUSS DEN BIOFILM SEHEN KÖNNEN.

► Ganz wichtig ist das Anfärben der Zähne und des Zahnfleisches. Denn nur was man sehen kann, kann man auch vollständig entfernen. Bei den alten Methoden wird fast nie angefärbt, weil es Stunden dauern würde, den Biofilm vollständig zu entfernen. Guided = geführt: der angefärbte Biofilm hilft dem Behandler bei der effizienten und schonenden Entfernung des Biofilms. Anfärben wirkt schonend und qualitätssichernd, denn es werden nur die Stellen behandelt, die gereinigt werden müssen und der angefärbte Biofilm stellt sicher, dass dieser auch entfernt wurde. GBT ist minimalinvasiv.



Diese Broschüre können Sie via QR-Code auch digital lesen und sie mit Freunden teilen.

# MIT GBT GEGEN BIOFILM



2000 × VERGRÖßERUNG : PATHOGENE BAKTERIEN IM BIOFILM



WO IST DER BIOFILM?



NACH ANFÄRBen : GUT SICHTBAR



NACH GBT : TIPPTOPP SAUBER!



Mit freundlicher Genehmigung von Dr. G. Aseev

# BIOFILM MACHT KRANK,

## BIOFILM IST DER AUSLÖSER VON:

- ▶ Karies, Mundgeruch, Zahnverlust, Implantatverlust
- ▶ Gingivitis = Zahnfleischbluten
- ▶ Parodontitis = Zahnfleischentzündungen/-rückgang



Bild: Prof. Dr. H. Tassery



Bild: Prof. Dr. H. Tassery



Bild: Prof. Dr. M. Mensi



Bild: Dent. Hyg. S. Sadfi



Bild: Prof. Dr. M. Mensi

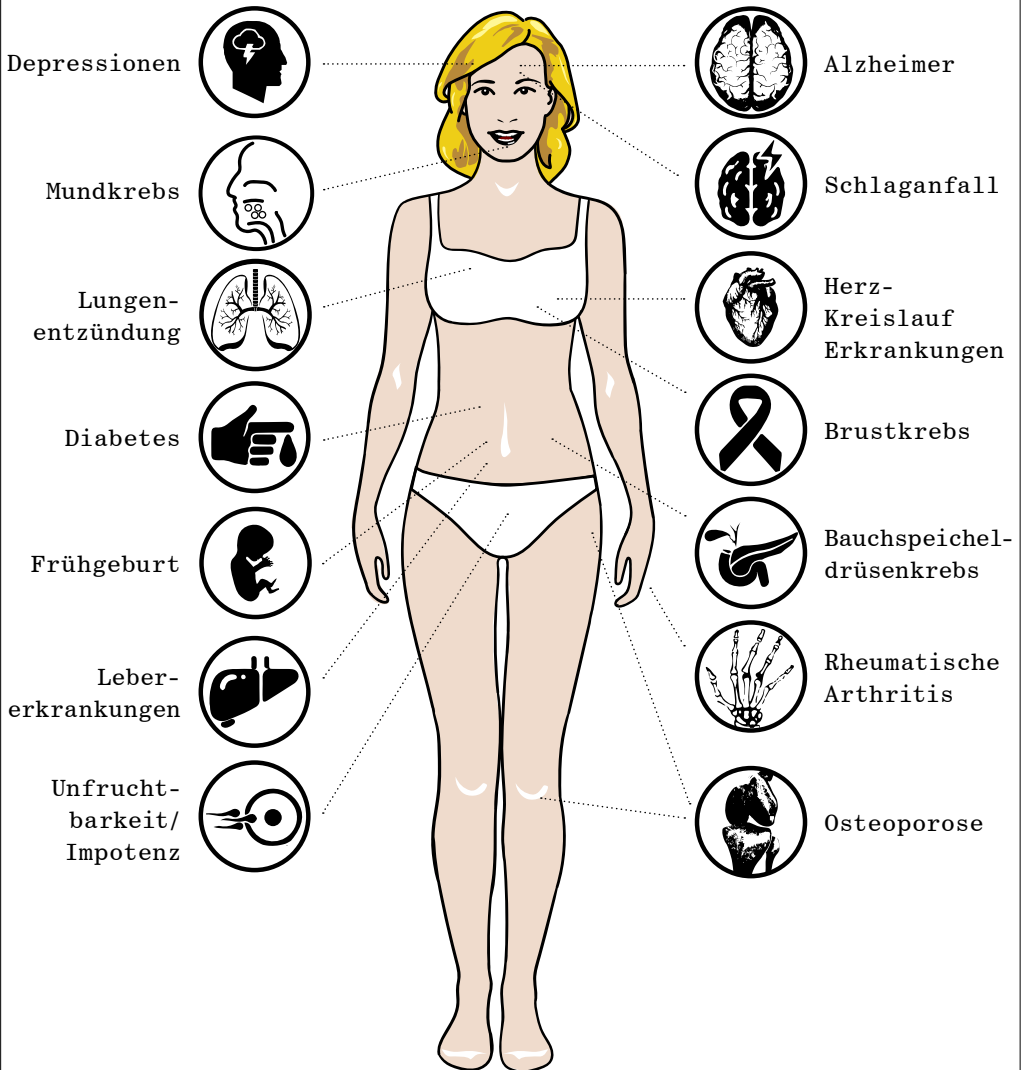
Es ist wissenschaftlich erwiesen, dass die regelmäßige und vollständige Entfernung von Biofilm zu gesünderen Zähnen und Zahnfleisch führt.



# MEHR ALS KRANK

## SYSTEMISCHE ERKRANKUNGEN:

Studien belegen, dass Biofilm das Risiko an Alzheimer, Diabetes, am Herz, an den Atemwegen, etc. zu erkranken, erhöht.



# GBT: KEINE ANGST MEHR

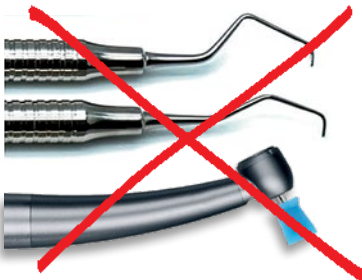
## DIE GROBE ANGST VOR SCHMERZEN

Der Besuch in der Zahnarztpraxis wird sehr oft noch mit Schmerzen und viel Angst verbunden; das gilt leider auch für die professionelle Zahnreinigung, die sogenannte PZR. Diese Methode hat sich seit 1960 wenig verändert. Nach wie vor wird in den meisten Praxen mit scharfen Instrumenten maximalinvasiv über und unter dem Zahnfleisch an Zähnen gekratzt. Zudem werden Zähne unnötigerweise mit „Polierpasten“ (Schleifmittel) glatt geschliffen. Dies führt zu Substanzverlust am Zahn.



Mit freundlicher Genehmigung von Prof. Dr. J. Einwaag

Die 3 Zähne in der Mitte sind mit scharfen Instrumenten über die Jahre verunstaltet worden. « Herkömmliche PZR » halt.



Herkömmliche Scaler und rotierende Instrumente beschädigen Zähne und Zahnfleisch.

Eine Studie\* der Stiftung Warentest deckt schwere Mängel bei der PZR auf: Die alte Methode mit Bürsten, „Polierpasten“ und Handinstrumenten entfernt Biofilm nur zu 50% – also nur zur Hälfte – in schwer zugänglichen Stellen. Das ist nicht gut, denn die Entzündung bleibt bestehen. Aus Mangel an einem einheitlichen klinischen Protokoll wurden massive Qualitätsunterschiede im Endergebnis festgestellt. Auch werden häufig dem Patienten keine Anweisungen für die häusliche Mundhygiene gegeben. \*Juli 2015

Es war höchste Zeit, dass die GUIDED BIOFILM THERAPY – GBT – entwickelt wurde, um die alten Methoden der 60er Jahre abzulösen.

# KEINE SCHMERZEN MEHR

## DANK GBT-GARANTIERT

Bei der neuen und modernen GUIDED BIOFILM THERAPY (GBT) dreht sich alles um die sanfte und vollständige Entfernung von Biofilm, Verfärbungen und Zahnstein mit modernen und innovativen Technologien. Dabei wird die Oberfläche der Zähne sowie das Zahnfleisch geschont. GBT ist ein klinisches Protokoll das einen einheitlichen und hohen Qualitätsstandard garantiert.

GBT ist das Ergebnis jahrelanger klinischer Forschung des Schweizer Unternehmens EMS mit führenden Experten. GBT basiert auf 8 Behandlungsschritten.

Es nutzt die bewährten Methoden von AIRFLOW®, PERIOFLOW® und PIEZON® NO PAIN, um Biofilm minimalinvasiv zu entfernen.

GBT ist schmerzlos, schnell, sicher und hilft, Ihre Zähne zu erhalten. Dabei unterstützt GBT Ihre Gesundheit – ein Leben lang.

► DIE ORIGINALE ZUR SCHONENDEN THERAPIE VON BIOFILM. ERFUNDEN UND ENTWICKELT VON EMS IN DER SCHWEIZ.

AIRFLOW®  
Swiss Made

PERIOFLOW®  
Swiss Made

PIEZON®  
Swiss Made



# ► NULL SCHMERZEN, 100 % LEBENSFREUDE

HEUTE SAGT PARODONTITISPATIENT  
PETER S., 76 JAHRE, DEUTSCHLAND:

„30 Jahre Angst und  
Anästhesie bei jeder  
Behandlung! Und nun,  
kaum zu glauben –  
liebe ich die Prophylaxe!  
Und meine Zähne und  
mein Zahnfleisch  
sind in bestem Zustand.  
Ich bin einfach  
nur glücklich!“



„Viel angenehmer  
als erwartet.  
Der Luftstrom (AIRFLOW®)  
ist der Hauptteil der  
Behandlung, so dass ich  
überhaupt keine  
Schmerzen verspürte.  
Ein toller Moment und  
ich freue mich auf die  
nächste Prophylaxe.“

LUCIANO G., 34 JAHRE, SCHWEIZ

**“I FEEL  
GOOD”**

# DIE 8 SCHRITTE DES

## 08 NEUER RECALL TERMIN

SAUBERE ZÄHNE =  
GESUNDER MENSCH  
Vereinbaren Sie den  
nächsten Termin.

## 07 QUALITÄTS- KONTROLLE

### ABSCHLUSSDIAGNOSE

- Kontrolle, ob Biofilm, Verfärbungen und Zahnstein vollständig entfernt worden sind. Kariesdiagnose.

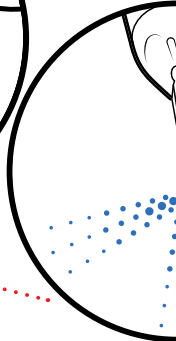
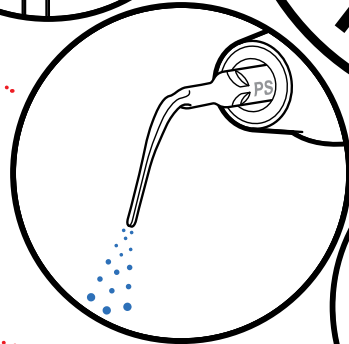
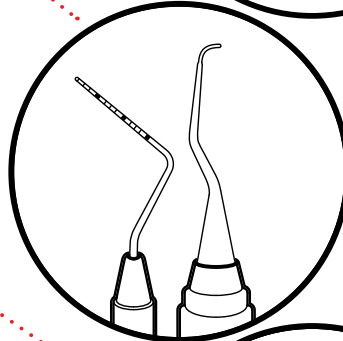
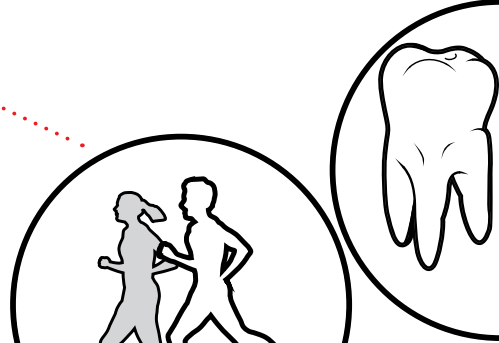
## 06 PIEZON® PS VERBLEIBENDEN

### ZAHNSTEIN ENTFERNEN

- Gezielte Entfernung von Zahnstein mit PIEZON® PS NO PAIN schmerzfrei und sanft.

## 05 PERIOFLOW® BIOFILM UNTER DEM ZAHNFLEISCH

- Tiefe Zahnfleischtaschen werden mit der PERIOFLOW® Technologie sanft und gründlich gereinigt.



## 01 BEURTEILEN

### MUNDGESUNDHEIT BEURTEILEN

- ▶ Sowohl die Untersuchung als auch die Diagnose der Zähne und des Zahnfleisches helfen dabei, dass Sie richtig und angenehm behandelt werden.

## 02 ANFÄRBN

### BIOFILM SICHTBAR MACHEN

- ▶ Der Biofilm ist mit bloßem Auge kaum sichtbar. Man kann ihn nur vollständig entfernen, wenn er sichtbar gemacht wird.

## 03 MOTIVATION

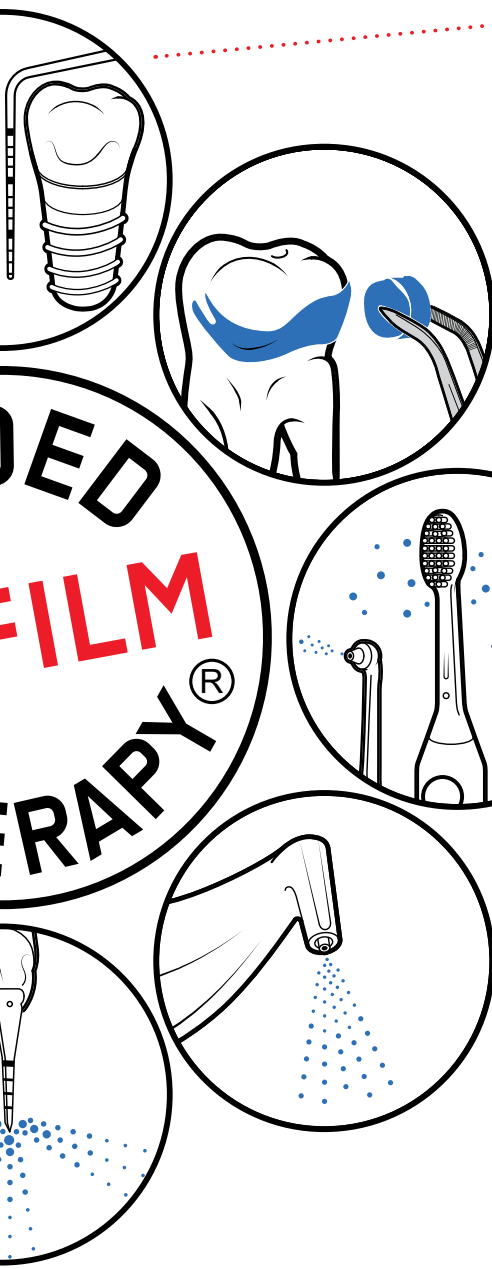
### INSTRUIEREN & MOTIVIEREN

- ▶ Auf Grundlage der Risikobewertung werden Ihnen die notwendigen Hilfsmittel und deren Anwendung für die wichtige häusliche Mundhygiene erklärt.

## 04 AIRFLOW®

### BIOFILM, VERFÄRBUNGEN UND JUNGEN ZAHNSTEIN ENTFERNEN

- ▶ Die EMS AIRFLOW® Technologie mit PLUS Pulver entfernt den Biofilm mit einem sanften Sprühstrahl aus Luft und warmem Wasser.



# IHRE MOTIVATION

Seit vielen Jahren glauben EMS und Philips an die wachsende Bedeutung von Prävention und Prophylaxe. Zusammen konzentrieren sie ihre Anstrengungen darauf, die Mundgesundheit der Menschen laufend zu verbessern – Philips für die häusliche Zahnpflege und EMS für die professionelle Zahnreinigung.



„GBT ist cool,  
super cool.“

MORRIS M., 9 JAHRE, DEUTSCHLAND

**EMS**   
PRO CARE



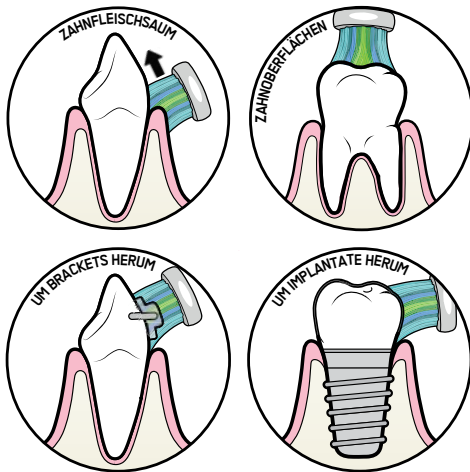
# FÜR JEDEN TAG



## DEM BIOFILM AUF DER SPUR

Saubere Zähne sind attraktiv und gesund. Ihre eigene Mundhygiene 2-3×täglich hält den Biofilm unter Kontrolle. Sie können Ihren Biofilm auch zu Hause mit Anfärbetabletten aufspüren, um zu sehen, wo Sie Ihre Mundhygiene verbessern können.

### PHILIPS SONICARE



Wir empfehlen die elektrischen Philips Sonicare Zahnbürsten. Alternativ die klassische Zahnbürste. Auch die Zunge lässt sich hervorragend mit einem Zungenreiniger säubern.

**PHILIPS**  
HOME CARE

### PHILIPS SONICARE AIRFLOSS

Zum wichtigen Reinigen schwer zugänglicher Stellen und von Zahnzwischenräumen empfehlen wir Philips Sonicare AirFloss sowie interdentale Bürsten oder Zahnseide.

Lassen Sie sich von Ihrer zahnmedizinischen Praxis beraten.



PHILIPS SONICARE PHILIPS SONICARE  
AIRFLOSS

# BEGEISTERTE PATIENTEN

„Ich habe GBT vor anderthalb Jahren entdeckt und bin seitdem ein Fan. Die effektive Behandlung ist schonend, das warme Wasser angenehm und die Behandlung immer wieder umwerfend gut.“

DIDIER S., 37 JAHRE, SCHWEIZ

„Seit meiner Kindheit habe ich Angst vor dem Besuch beim Zahnarzt.

Wieder stand eine Prophylaxe-Tortur an. Über Social Media wurde ich auf die „sanfte“

GBT aufmerksam. Da mein Zahnarzt diese Behandlung nicht anbietet, wechselte ich die Praxis und bin freudig überrascht:

GBT ist wirklich angenehm. Meine gesamte Familie wechselte mit mir zur GBT-Praxis.“

ARIANE B., 54 JAHRE,  
DEUTSCHLAND

„Es war fast so, als würde Sie meine Zähne nicht berühren. Ich habe nichts gespürt.“

CHARLOTTE H., 30 JAHRE,  
GROßBRITANNIEN

„GBT ist perfekt. Eine sehr sanfte und präzise Behandlung. Das warme Wasser war echte Wellness für meine empfindlichen Zähne.“

JULIA D., 35 JAHRE, SCHWEIZ

# UND PRAXEN DANK GBT

**“I FEEL  
GOOD”**

„Wir sind richtig begeistert  
und haben erst vor  
kurzem unsere Prophylaxe  
weiter ausgebaut.“

DENTAL PRAXIS M., DEUTSCHLAND

**„Sehr sanft.“**

GILBERT D. 71 JAHRE, SCHWEIZ

„Für mich als sehr  
empfindlichen Patienten  
ist GBT die moderne  
Form der Prophylaxe.

Meine Behandlung  
war absolut schmerzfrei  
und angenehm:

Kein kaltes Wasser,  
kein schmerzhaftes  
Kratzen und keine

unangenehme Paste mehr.

Ich würde keinen  
Zahnarzt mehr in  
Betracht ziehen, der  
nach der konventionellen  
Methode arbeitet.“

MARKUS E., 42 JAHRE,  
ÖSTERREICH



**HAT SIE IHRE GBT-BEHANDLUNG ÜBERZEUGT?  
BITTE GEBEN SIE UNS VIA QR-CODE IHR FEEDBACK.  
DANKE!**

# SMILE IS IN THE AIR



E.M.S. Electro Medical Systems S.A.  
Ch. de la Vuarpillière 31  
1260 Nyon - Schweiz  
+41229944700 - [ems-dental.com](http://ems-dental.com)



**EMS**   
MAKE ME SMILE.