

# EDITORIAL



## Die Laserwelt schaut nach Köln

Liebe Leserinnen und Leser des Laser Journals,

ich räume ein, dass die Überschrift meines Editorials leicht anmaßend ist – natürlich schaut nicht nur die Dentallaserwelt nach Köln, nein, die gesamte Dentalfamilie richtet gebannt ihren Blick in die rheinische Metropole. Dieses Mal sicherlich nicht des Karnevals wegen, sondern wegen der kurz nach den sogenannten „tollen Tagen“ beginnenden IDS. So viele Jahrzehnte hat diese Dentalmesse schon hinter sich und immer noch geht von ihr ein schwer zu beschreibender Mix aus Neugier, Wissensdurst und einer gewissen Faszination aus.

Für die Laserzahnheilkunde war die IDS stets ein wichtiges Ereignis, ja vielleicht sogar der Motor der unglaublichen, mitunter stürmischen Entwicklung, die unsere zahnärztliche Spezialdisziplin seit Anfang der Neunzigerjahre des vergangenen Jahrhunderts nahm. Ausgehend von dem Hype, den die ersten in Köln ausgestellten Nd:YAG-Laser auslösten, über die „ganz neue“ Sparte der laserunterstützten Hartsubstanzbehandlung bis hin zur Photodynamischen Therapie, die der Laserzahnheilkunde eine wahre Flut neuer Anwender und Laserinteressenten gebracht hat – die IDS erwies sich stets als gutes Pflaster für die Dentallaserei!

Der Dentallaserindustrie indes ist dieser Sachverhalt auch bestens bekannt, und so sind alle relevanten Hersteller und Vertriebsfirmen nicht nur mit Ständen, Personal und Gerätschaften präsent, nein, sie sorgen mitunter auch für ein interessantes und abwechslungsreiches Rahmenprogramm. Ob nun in den altherwürdigen Kölner Messehallen etwas präsentiert werden wird, von dem erneut ein „Laserhype“ wie dereinst ausgehen wird, das vermag ich, liebe Leserinnen und Leser, momentan noch nicht zu beurteilen. Eines jedoch ist sicher: Den sogenannten „State of the Art“ der Dentallaserwelt bekommen Sie auf jeden Fall auf der IDS vermittelt und so wünsche ich Ihnen und auch uns von der Redaktion viel Spaß auf der IDS 2013!

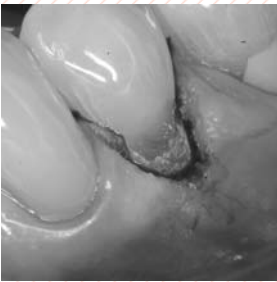
Losgelöst davon, ob es Ihnen möglich ist, nach Köln zu kommen oder nicht, wünsche ich allen Leserinnen und Lesern viel Freude bei der Lektüre unserer jüngsten Ausgabe des Laser Journals.

Mit herzlichem kollegialem Gruß,



Dr. Georg Bach

# INHALT



## Editorial

- 3 **Die Laserwelt schaut nach Köln**  
Dr. Georg Bach

## Special

- 6 **Kariesdiagnostik in der Praxis mit DIFOTI-Systemen**  
Olaf Oberhofer, M.Sc.
- 14 **Photodynamische Therapie – Blau vs. Grün**  
Dr. Michael Hopp, Prof. Dr. Reiner Biffar

## Marktübersicht

- 12 **Der Lasermarkt im Überblick**
- 12 **Anbieter und Produkte Dentallasermarkt**

## Fachbeitrag

- 26 **Schlüsselkonzepte der Laserzahnmedizin**  
Dr. Rene Franzen
- 30 **Duty Cycle: Akademischer Begriff oder von klinischer Relevanz?**  
Dr. Gottfried Gisler, M.Sc.

## Anwenderbericht

- 35 **Langzeitbehandlung periimplantärer Läsionen in der Alterszahnheilkunde**  
Dr. Georg Bach
- 38 **Diodenlaser: wirkungsvoll und wirtschaftlich**  
Dr. med. dent. Almut Marsch

## Abrechnung

- 40 **Grundlagen zur Abrechnung einer Laserleistung**  
Dr. Detlef Klotz

## Events

- 46 **DGL-Symposium zum Deutschen Zahnärztetag**  
Prof. Dr. Matthias Frentzen

## Herstellerinformationen

## Tipp

## News

## Kongresse, Impressum



Titelbild mit freundlicher Genehmigung der Champions Implants GmbH

Alle mit Symbolen gekennzeichneten Beiträge sind in der E-Paper-Version der jeweiligen Publikation auf [www.zwp-online.info](http://www.zwp-online.info) mit weiterführenden Informationen vernetzt.



# BE AMAZED BY WATERLASE®

DER STÄRKSTE WATERLASE ALLER ZEITEN  
VERBLÜFFT MIT SEINER SCHNITTGESCHWINDIGKEIT,  
ANWENDERFREUNDLICHKEIT UND DER  
BANDBREITE SEINER KLINISCHEN EINSATZFELDER.

Der neue WaterLase iPlus ist unglaublich – aber nehmen Sie uns nicht einfach nur beim Wort. Besuchen Sie [AMAZEDBYWATERLASE.COM](http://AMAZEDBYWATERLASE.COM) und sehen Sie, wie neue WaterLase-Zahnärzte und ihre ersten WaterLase-Patienten die neue Technologie kennenlernen. Machen Sie sich auf eine erstaunliche Erfahrung gefasst!



**KONTAKTIEREN SIE UNS, UM MEHR  
ÜBER WATERLASE IPLUS ZU ERFAHREN!**

**ODER BESUCHEN SIE [AMAZEDBYWATERLASE.COM](http://AMAZEDBYWATERLASE.COM) UND SEHEN SIE DIE  
ERSTEN UNMITTELBAREN REAKTIONEN VON ÄRZTEN UND PATIENTEN!**

Vom 12.–16.3.2013 finden Sie  
Biolase/NMT auf der IDS in Köln.  
Halle 4.2 – Standnummer N060.



©BIOLASE, Inc. All rights reserved. For use by licensed professionals only. BIOLASE, WaterLase, iPlus, and Deep Pocket Therapy with New Attachment are trademarks of BIOLASE, registered in the U.S. and other countries.

FOLLOW US!

      | [www.biolase-germany.de](http://www.biolase-germany.de) | +1.949.361.1200

**BIOLASE®**