

# INHALT



## Editorial

- 3 **Warum Laser, wenn es auch ohne geht?**  
Norbert Gutknecht

## Spezial

- 6 **Periimplantäre Läsionen – Entstehung und Therapieoptionen**  
Dr. Georg Bach

## Fachbeitrag

- 12 **Photodynamische Therapie oder Photothermale Therapie**  
Dr. Marcus Engelschalk
- 16 **Grün – eine Farbe mit Zukunft**  
Prof. Dr. Gerd Volland, M.Sc., M.Sc.
- 20 **Ganzheitliche Behandlungsmethoden dank Hightech-Zahnmedizin**  
Dr. Steffen Balz
- 22 **Laserunterstützte Parodontitistherapie ohne Antibiotikaeinsatz**  
Prof. Dr. Frank Liebaug
- 24 **Ergänzende Parodontaltherapie mit Photothermischer Therapie**  
Dr. Hans-Dieter John, MSD (USA)

## Anwenderbericht

- 26 **REM-Vergleich morphologischer Veränderungen im Zahnhartgewebe**  
Snejana Ts. Tsanova, Georgi T. Tomov
- 32 **Das Gleiche in Grün?**  
Dr. Darius Moghtader

## Interview

- 34 **Kaum Blutvergießen bei der PA-Behandlung**

## IDS-Neuheiten

- 36 **IDS 2013 schließt mit Rekordwerten**

## Recht

- 40 **Berufsrechtswidrigkeit der Bezeichnung „Tätigkeitsschwerpunkt Laserbehandlung“**  
Dennis Hampe

## Events

- 42 **Warum Lasertechnologie, wenn es auch ohne geht?**  
Prof. Dr. Norbert Gutknecht

## Herstellerinformationen

## Tipp

## News

## Kongresse, Impressum

# BE AMAZED BY WATERLASE®

Der neue WaterLase iPlus ist einfach unglaublich. Er ist unser fortschrittlichster, kraftvollster und einfachster WaterLase. Aber überzeugen Sie sich selbst. Besuchen Sie uns auf [AMAZEDBYWATERLASE.COM](http://AMAZEDBYWATERLASE.COM).

## + DURCHBRICHT DIE GESCHWINDIGKEITSGRENZE

- Pulsraten bis zu 100 Hertz
- Patentierte Technik für bis zu 600 mJ/Puls
- So schnell wie ein Hochgeschwindigkeitsbohrer

## + ILASE 940nm DIODENLASER-DOCKINGSTATION

- Leichteres Arbeiten dank doppelter Wellenlänge
- Der erste komplett kabellose Diodenlaser
- Batteriebetrieben und mit Fingerschalter

## + INTUITIVE BEDIENOBERFLÄCHE

- 52 illustrierte Voreinstellungen
- Touchscreen
- Vereinfacht die Lernkurve

## + BIOKOMPATIBLE ZAHNMEDIZIN

- Keine Mikrofrakturen oder thermische Beschädigungen
- Präziseres und minimalinvasives Arbeiten
- Schneidet mit Wasser und Licht

**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!

**FÜR DIE SUCHE NACH HÄNDLERN VOR ORT BESUCHEN SIE [BIOLASE.COM](http://BIOLASE.COM).**



**DER EINZIGE LASER FÜR:  
WEICHGEWEBE • ZAHNAUFHELLUNG  
SCHMERZTHERAPIE**

©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!

[f](#) [t](#) [l](#) [y](#) [p](#) [g](#) | [www.biolase-germany.de](http://www.biolase-germany.de) | +49 171 4885866

**BIOLASE®**