

## Kongresse, Kurse und Symposien



### 14. Unnaer Implantologietage

**6./7. Februar 2015**

Veranstaltungsort: Unna  
Tel.: 0341 48474-308  
Fax: 0341 48474-290  
[www.unnaer-implantologietage.de](http://www.unnaer-implantologietage.de)



### 36. Internationale Dental-Schau

**10.–14. März 2015**

Veranstaltungsort: Köln  
[www.ids-cologne.de](http://www.ids-cologne.de)



### 16. EXPERTENSYMPOSIUM

**24./25. April 2015**

Veranstaltungsort: Düsseldorf  
Tel.: 0341 48474-308  
Fax: 0341 48474-290  
[www.oemus.com](http://www.oemus.com)



### Präventions- und Mundgesundheitstag 2015

**8. Mai 2015**

Veranstaltungsort: Essen  
Tel.: 0341 48474-308  
Fax: 0341 48474-290  
[www.oemus.com](http://www.oemus.com)



### 24. Jahrestagung der DGL/ LASER START UP 2015

**27./28. November 2015**

Veranstaltungsort: Berlin  
Tel.: 0341 48474-308  
Fax: 0341 48474-290  
[www.oemus.com](http://www.oemus.com)

Zeitschrift für innovative Laserzahnmedizin

# LASER JOURNAL

## Deutsche Gesellschaft für Laserzahnheilkunde e.V. (DGL)

**Sekretariat:**  
Eva Speck  
Pauwelsstraße 30  
52074 Aachen

Tel. 0241 8088-164  
Fax 0241 803388-164  
[sekretariat@dgl-online.de](mailto:sekretariat@dgl-online.de)  
[www.dgl-online.de](http://www.dgl-online.de)

## Impressum

**Herausgeber:**  
OEMUS MEDIA AG in Zusammen-  
arbeit mit der Deutschen Gesell-  
schaft für Laserzahnheilkunde e.V.

**Verlagsleitung:**  
Ingolf Döbbecke  
Tel. 0341 48474-0  
Dipl.-Päd. Jürgen Isbaner (V.i.S.d.P.)  
Tel. 0341 48474-0  
Dipl.-Betriebsw. Lutz V. Hiller  
Tel. 0341 48474-0

**Verleger:**  
Torsten R. Oemus

**Verlag:**  
OEMUS MEDIA AG  
Holbeinstraße 29, 04229 Leipzig  
Tel. 0341 48474-0  
Fax 0341 48474-290  
[kontakt@oemus-media.de](mailto:kontakt@oemus-media.de)  
[www.oemus.com](http://www.oemus.com)

**Chefredaktion:**  
Dr. Georg Bach  
Rathausgasse 36  
79098 Freiburg im Breisgau  
Tel. 0761 22592

IBAN DE20 8607 0000 0150 1501 00  
BIC DEUTDE8LXXX  
Deutsche Bank AG, Leipzig

**Redaktion:**  
Georg Isbaner, M.A.  
Tel. 0341 48474-123  
Katrin Maiterth  
Tel. 0341 48474-133

## Wissenschaftlicher Beirat:

Prof. Dr. Norbert Gutknecht, Univ. Aachen; Prof. Dr. Matthias Frentzen, Univ. Bonn; Prof. Dr. Anton Sculean, Univ. Bern; Dr. Detlef Klotz, Duisburg; Dr. Thorsten Kleinert, Berlin; Priv.-Doz. Dr. Sabine Sennhenn-Kirchner, Univ. Göttingen; Prof. Dr. Herbert Deppe, Univ. München; Prof. Dr. Siegfried Jänicke, Univ. Osnabrück; Priv.-Doz. Dr. Andreas Braun, Univ. Bonn; Dr. Jörg Meister, Univ. Aachen; Dr. René Franzen, Univ. Aachen

**Layout:**  
Sandra Ehnert  
Tel. 0341 48474-119

**Korrektorat:**  
Ingrid Motschmann  
Frank Sperling  
Tel. 0341 48474-125

**Druck:**  
Silber Druck oHG  
Am Waldstrauch 1  
34266 Niestetal

## Erscheinungsweise:

Das Laser Journal – Zeitschrift für innovative Laserzahnmedizin – erscheint 2014 mit 4 Ausgaben. Es gelten die AGB.

## Verlags- und Urheberrecht:

Die Zeitschrift und die enthaltenen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Verlegers und Herausgebers unzulässig und strafbar. Dies gilt besonders für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Bearbeitung in elektronischen Systemen. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Verlages. Bei Einsendungen an die Redaktion wird das Einverständnis zur vollen oder auszugsweisen Veröffentlichung vorausgesetzt, sofern nichts anderes vermerkt ist. Mit Einsendung des Manuskriptes gehen das Recht zur Veröffentlichung als auch die Rechte zur Übersetzung, zur Vergabe von Nachdruckrechten in deutscher oder fremder Sprache, zur elektronischen Speicherung in Datenbanken, zur Herstellung von Sonderdrucken und Fotokopien an den Verlag über. Die Redaktion behält sich vor, eingesandte Beiträge auf Formfehler und fachliche Maßgeblichkeiten zu sichten und gegebenenfalls zu berichtigen. Für unverlangt eingesandte Bücher und Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Mit anderen als den redaktionseigenen Signa oder mit Verfasseramen gekennzeichnete Beiträge geben die Auffassung der Verfasser wieder, die der Meinung der Redaktion nicht zu entsprechen braucht. Der Verfasser dieses Beitrages trägt die Verantwortung. Gekennzeichnete Sonderteile und Anzeigen befinden sich außerhalb der Verantwortung der Redaktion. Für Verbands-, Unternehmens- und Marktinformationen kann keine Gewähr übernommen werden. Eine Haftung für Folgen aus unrichtigen oder fehlerhaften Darstellungen wird in jedem Falle ausgeschlossen. Gerichtsstand ist Leipzig.

Grafik/Layout: Copyright OEMUS MEDIA AG



# Die Redaktion des Laser Journals bedankt sich herzlich bei den Autoren für ihr Mitwirken in diesem Jahr!



**Ausgabe 1/14**

Dr. Georg Bach  
 Bianca Beck  
 Dr. Pascal Black, M.Sc., M.Sc.  
 Dr. Ralf Borchers  
 Prof. Dr. Andreas Braun  
 Prof. Dr. Axel Donges  
 Dr. Christian Ehrensberger  
 Prof. Dr. Roland Frankenberger  
 Prof. Dr. Norbert Gutknecht  
 Dr. Michael Krech  
 Dr. Darius Moghtader  
 Dr. Kresimir Simunovic  
 Dr. Susanna Zentai



E-Paper



**Ausgabe 2/14**

Dr. Gottfried Gisler  
 Prof. Dr. Norbert Gutknecht  
 Jiaoshou (Prof.) Dr.  
 Frank Liebaug  
 Dr. Marcus Makowski  
 Dr. Evangelos Paraskevadakis  
 Karin Probst  
 Prof. (emerit.) Heinz H. Renggli  
 Dr. med. dent. Ning Wu



E-Paper



**Ausgabe 3/14**

Dr. Georg Bach  
 Ani Belcheva  
 Prof. Aldo Brugnera Jr.  
 Dr. Claudia Dehn  
 Prof. Dr. Axel Donges  
 Prof. Dr. Matthias Frentzen  
 Prof. Dr. Norbert Gutknecht  
 ZÄ Greta Hill  
 Dr. Michael Hopp  
 Maike Klapdor  
 Priv.-Doz. Dr. Jörg Meister  
 Dr. Michael Schäfer  
 Maria Shindova  
 Dr. Kresimir Simunovic



E-Paper



**Ausgabe 4/14**

Dr. Georg Bach  
 Dr. Ute Ulrike Botzenhart  
 Prof. Dr. Axel Donges  
 Stefan Häseli  
 Dr. Evangelos Paraskevadakis  
 Dr. Susanna Zentai

Das Redaktionsteam des Laser Journals bedankt sich bei seinen Lesern für deren Aufmerksamkeit und allen Autoren für ihre rege Mitarbeit in den vergangenen Jahren! Dies ist zwar die letzte Ausgabe des Journals, jedoch möchten wir Sie einladen, auch im kommenden Jahr Artikel einzusenden: für *laser – international magazine of laser dentistry*. Das englischsprachige Magazin ist ab 2015 unser Leitmedium zum Thema Laserzahnmedizin und wird in seiner Umsetzung auch weiterhin tatkräftig von der DGL unterstützt.

**A.R.C.  
LASER**

enlighten your surgery.

Ich frage  
nach **EmunDo**<sup>®</sup>,

“

weil ich verstan-  
den habe, dass  
Gesundheit im  
Mund beginnt.

”

© istockphoto

**ERFOLGREICH** mit dem **FOX**

und der PhotoThermischen Therapie



A.R.C. Laser GmbH  
Bessemerstraße 14  
D- 90411 Nürnberg  
☎ 0911 21779-0

**EmunDo**<sup>®</sup>  
antibakteriell

[www.arclaser.de](http://www.arclaser.de)  
[www.ptt-arc.de](http://www.ptt-arc.de)