Grußwort
Prof. Dr. Norbert Gutknecht



25 Jahre DGL

**Sehr geehrte Frau Kollegin, sehr geehrter Herr Kollege,
liebe DGL-Mitglieder!**

Die Laserzahnheilkunde in Deutschland hat eine außerordentliche Entwicklung genommen. Als eine der ersten Laser-Gesellschaften wurde die Deutsche Gesellschaft für Laserzahnheilkunde (DGL) 1991 in Stuttgart gegründet. In einer Zeit, in der man Laser mit sehr viel Argwohn und Unverständnis betrachtete, setzten sich Praktiker und wissenschaftlich tätige Kollegen an Universitäten mit diesem Thema sehr intensiv auseinander. In mühevoller Kleinarbeit wurde eine Indikation nach der anderen durch wissenschaftliche Studien und klinische Erfahrungen in die Behandlungsabläufe der zahnärztlichen Therapie integriert. Dieses wissenschaftliche Vorgehen führte letztendlich auch dazu, dass die DGL in den Kreis der assoziierten Gesellschaften der DGZMK aufgenommen wurde.
Es ist mir deshalb eine besondere Freude und Ehre, Sie zu unserem Jubiläumskongress herzlich willkommen zu heißen. Darüber hinaus ist es wieder eine besondere Herausforderung, diesen Jubiläumskongress auch international auszurichten, da es gerade Kolleginnen und Kollegen aus den USA und Brasilien, aber auch aus vielen anderen Ländern waren, die mit zu diesem Erfolg beigetragen haben.
Um die Festlichkeit unseres Kongresses und dessen Internationalität zu unterstreichen, haben wir München als Kongressort gewählt, da dort zeitgleich das Oktoberfest, eines der bekanntesten Volksfeste der Welt, stattfindet.
Lassen Sie sich von dem wissenschaftlichen Programm, den Besuchen und der Jubiläumsparty inspirieren und begeistern.

Es grüßt Sie alle ganz herzlich

Ihr

Prof. Dr. Norbert Gutknecht
DGL-Präsident



DGL-Abendveranstaltung
Samstag, 1. Oktober 2016,
ab 19.30 Uhr

Party-Tram
Genießen Sie eine kulinarische Reise durch München!
Wir möchten mit Ihnen eine traumhafte Party-Tram-Fahrt mit guter Musik und Stimmung machen, Ihnen ein wunderbares Münchner Sightseeing Erlebnis vermitteln (vom Botanischen Garten über die Innenstadt bis nach Grünwald) und Sie kulinarisch verwöhnen: Ob bayerisch oder italienisch, ob Bier (Augustiner), Rot- und Weißwein, Prosecco, Spritz-Aperol, Hugo, Wodka Bull, Cuba Libre, Kaffee, Tee oder verschiedene Softdrinks – alles ist möglich.



JAHRBUCH LASERZAHNMEDIZIN

- Klinische Fallberichte
- Gesamtübersicht deutscher Dentallasermarkt
- Vorstellung Dentallaser/Photodynamische Systeme
- Präsentation eingeführter Produkte sowie Neuentwicklungen

Jeder Teilnehmer (ZA/ZT) erhält das Jahrbuch Laserzahnmedizin 2017 kostenfrei.

Freitag, 30. September 2016
Programm

Von den Ursprüngen zu neuen Horizonten

09.00 – 09.45 Uhr	**Prof. Dr. Norbert Gutknecht/Aachen (DE)** Begrüßung und Eröffnungsvortrag Periimplantitis – Ist Laser eine Alternative?
09.45 – 10.15 Uhr	**Prof. Dr. Matthias Frentzen/Bonn (DE)** Kurzpulslaser in der Zahnheilkunde – vom Excimer-Laser bis zur UKPL-Technologie
10.15 – 10.45 Uhr	**Prof. Dr. Andreas Braun/Marburg (DE)** Auf neuen Wegen – Der 445-nm-Halbleiter-laser in der klinischen Anwendung
10.45 – 11.15 Uhr Vortrag in Englisch	**Dr. Kenneth Luk/Hongkong (CN)** Effect of varying pulse duration of Er:YAG laser on microstructure of titanium implant surface
11.15 – 11.45 Uhr	Pause/Besuch der Industrieausstellung
11.45 – 12.00 Uhr Vortrag in Englisch	**Dr. Ana Catarina Nogueira da Silva/ Lissabon (PT)** Evaluation of a self adhesive composite on an Er,Cr:YSGG laser surface
12.00 – 12.15 Uhr	**Dr. Ralf Borchers, M.Sc./Bünde (DE)** Comparison of diode lasers in soft-tissue surgery using cw- and superpulsed mode: an in vivo study
12.15 – 12.45 Uhr Vortrag in Englisch	**Prof. Dr. Marcia Marques/São Paulo(BR)** Low-level laser therapy – possibility and limitations
12.45 – 13.00 Uhr Vortrag in Englisch	**Dr. Tamara Al-Karadaghi/Bagdad (IQ)** Investigations of radicular dentin permeability and ultrastructural changes after irradiation with dual wavelength (Er,Cr:YSGG and 940 nm diode laser)
13.00 – 14.00 Uhr	Pause/Besuch der Industrieausstellung
14.00 – 15.30 Uhr	**DGL-Mitgliederversammlung**

15.30 – 15.45 Uhr	**Dr. Ambili Mundethu, M.Sc./Mainz (DE)** Einfluss der Lasertherapie auf die Regenerationszeit nach erfolgter Gaumennahterweiterung. Ein systematisches Review
15.45 – 16.00 Uhr Vortrag in Englisch	**Dr. Berchem Kalender/Ankara (TR)** Surface Layer Erosion of Artificial Caries Lesions Using The Er,Cr:YSGG Laser in Preparation For Resin Infiltration
16.00 – 16.30 Uhr	Pause/Besuch der Industrieausstellung
16.30 – 16.45 Uhr	**Dr. Peter Kleemann, M.Sc./Luxemburg (LU)** Welchen Laser in der Kieferorthopädie? – Die Weisheit der Wahl
16.45 – 17.00 Uhr	**Dr. René Franzen/Aachen (DE)** Endodontie mit dem 445-nm-Diodenlaser. Erste In-vitro-Ergebnisse
17.00 – 17.15 Uhr Vortrag in Englisch	**Dr. Riman Nasher/Sanaa (YE)** The Effectiveness of the Erbium:Yttrium-Aluminum-Garnet PIPS Technique in Comparison to Different Chemical Solutions in Removing the Endodontic Smear Layer – An in vitro Profilometric Study
17.15 – 17.30 Uhr	**Dr. Michael Hopp/Berlin (DE)** Chirurgische Interventionen mit Laser im Weichgewebe im Vergleich zu anderen schneidenden Verfahren – Beurteilung des Schädigungsvolumens
17.30 – 17.45 Uhr	**Dr. Stefan Grümer, M.Sc./Aachen (DE)** Removal of Failed Dental Implants Using the Erbium,Chromium:Yttrium-Scandium-Gallium-Garnet Laser and the Conventional Trephine bur: an in vitro Comparative Study
17.45 – 18.15 Uhr	Diskussion

Hinweis:
(Simultanübersetzung Deutsch/Englisch – Englisch/Deutsch)

Samstag, 1. Oktober 2016
Programm

09.00 – 09.30 Uhr	**Prof. Dr. Siegfried Jänicke/Osnabrück (DE)** Chirurgische Anwendungsmöglichkeiten des Lasers in der Oral- und Kieferchirurgie
09.30 – 09.45 Uhr	**Dr. Michael Bauer, M.Sc./Köln (DE)** Vorteile der Erbiumlaser in der Implantologie
09.45 – 10.00 Uhr	**Dr. Johannes-Simon Wenzler/Marburg (DE)** Transgingivale Bestrahlung im Rahmen der antimikrobiellen Photodynamischen Therapie (aPDT)
10.00 – 10.15 Uhr	**Michael Berthold/Marburg (DE)** Auswirkungen des Laserbetriebsmodus auf Temperaturerhöhungen im Weichgewebe während der Inzision mit einem 445-nm-Halbleiterlaser
10.15 – 10.30 Uhr	**Dr. Dr. Günther Baptist Heymann/Marburg (DE)** Wundheilung nach Inzision oraler Schleimhaut mit einem 445-nm-Diodenlaser
10.30 – 11.00 Uhr	Pause/Besuch der Industrieausstellung
11.00 – 11.15 Uhr	**Dr. Ingmar Ingenegeren, M.Sc., M.Sc./ Bottrop (DE)** Welchen zusätzlichen Wert hat das neue Scanhandstück des Fotona Lightwalker Er:YAG-Lasers in der Implantatchirurgie?
11.15 – 11.30 Uhr	**Dr. Steffen Stein/Marburg (DE)** Einfluss eines 445-nm-Diodenlasers auf das Debondingverhalten von Keramikbrackets
11.30 – 11.45 Uhr	**Prof. (Jiaoshou, Shandong University, China) Dr. Frank Liebaug/Steinbach-Hallenberg (DE)** Können Hyaluronsäure und Laser die regenerative Parodontitistherapie revolutionieren? Klinische Beobachtungsstudie über 2 Jahre
11.45 – 12.00 Uhr	**Dr. Thorsten Kleinert/Berlin (DE)** Die DIAGNOcam im Praxiseinsatz
12.00 – 12.15 Uhr	**ZÄ Ruth Schulte-Lünzum/Stolberg (DE)** Erste klinische Ergebnisse mit radial abstrahlenden Fasertips (RFT) eines 940-nm-Diodenlasers

12.15 – 12.30 Uhr	**Dr. Hubert Stieve/Rendsburg (DE)** Antibakterielle laserinduzierte Photodynamische Therapie – Geschichte, Grundlagen
12.30 – 13.30 Uhr	Pause/Besuch der Industrieausstellung
13.30 – 13.45 Uhr	**Dr. Thorsten Kuypers, M.Sc./Köln (DE)** Implantologie – Von der Freilegung bis zum fertigen Zahn in einer Sitzung
13.45 – 14.00 Uhr	**ZA Olaf Oberhofer, M.Sc./Erwitte (DE)** Laserunterstützte Kariesdiagnostik – Evidenz und klinische Relevanz
14.00 – 14.15 Uhr	**Dr. Markus Krema, M.Sc./Hachenburg (DE)** Kontamination von optischen Fasern im Rahmen endodontischer Laserapplikation
14.15 – 14.30 Uhr	**Dr. Ute Gleiß, M.Sc./Aachen (DE)** Laserunterstützte Wurzelspitzenresektion und Patientenakzeptanz
14.30 – 14.45 Uhr	**Dr. Beatrix Lenz, M.Sc./München (DE)** Patientin mit rheumatischer Arthritis und Porphyromonas gingivalis, PAR-Behandlung unterstützt mit Er,Cr:YSGG und Diode 940 nm: Verbesserung der pathogenen PAR-Keime, rheumatische Beschwerden verschwunden
14.45 – 15.30 Uhr	Pause/Besuch der Industrieausstellung
15.30 – 15.45 Uhr	**Dr. Dr. Simona Baur/Zirndorf (DE)** Er:YAG- und Diodenlaser im Einsatz – Anwendungsbeispiele
15.45 – 16.00 Uhr	**Dr. Darius Moghtader/Oppenheim (DE)** Ist eine Schnarchtherapie für Zahnärzte rechtlich zulässig?
16.00 – 17.00 Uhr	**Gemeinsames Podium** 25. Internationale Jahrestagung der DGL/ LASER START UP 2016
ab 19.30 Uhr	**DGL-Abendveranstaltung** (Party-Tram-Fahrt) (Nähere Informationen siehe S. 5)