

Der Lasermarkt im Überblick

■ Seit mehr als 30 Jahren wird der Laser als Instrument zur Therapie und Diagnose in der Medizin und Zahnmedizin eingesetzt. Seine Vorteile gegenüber konventionellen Methoden, wie berührungsfreies und damit aseptisches Arbeiten sowie die meist reduzierte Traumatisierung des Gewebes, sind unbestritten. Darüber hinaus ermöglicht die Spezifik des Laserlichtes die Erschließung völlig neuer Behandlungs- und Operationstechniken. So ist der Einsatz des monochromatischen Lichtes aus der Endodontie, der Parodontologie und der Bekämpfung periimplantärer Läsionen ebenso wenig wegzudenken, wie die Präparation von Zahnhartsubstanz mit den heute verfügbaren, hocheffizienten Lasersystemen. Ein Großteil dieser Erfolgsgeschichte wurde auch von deutschen Laserwissenschaftlern geschrieben, flankiert durch die begrüßenswerte Entwicklung vom Engage-

ment zahlreicher deutscher Laserhersteller und Anbieter. Ohne die erwähnten Erfolge wären die meisten der nachfolgend vorgestellten Dentallaser nie entwickelt oder in solchermaßen verfeinert worden. Und so wird ein jeder seinen Laser bzw. seine Wellenlänge finden; egal ob Sie kohärentes Licht im Rahmen der Therapie einer Zahnbett-erkrankung oder zur Erzielung einer möglichst rauen Oberfläche für die Adhäsivtechnik einsetzen wollen. ■

Anmerkung der Redaktion

Die folgende Übersicht beruht auf den Angaben der Hersteller bzw. Vertreiber. Wir bitten unsere Leser um Verständnis dafür, dass die Redaktion für deren Richtigkeit und Vollständigkeit weder Gewähr noch Haftung übernehmen kann.

| Firma | Produkt | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------|------------------|------------------------|--------------|-------------|------------------|---|-----------------------------------|----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| | Er:YAG-Laser | Er:Cr:YSGG-Laser | CO ₂ -Laser | Nd:YAG-Laser | Diodenlaser | Diodenlaser Soft | Kombilaser (Er:YAG-/CO ₂ -Laser) | Kombilaser (Nd:YAG-/Er:YAG-Laser) | Kombilaser (Er:YAG-/Diode) | Kombilaser (Er:Cr:YSGG-/Diode) | Kombilaser (Diode/Hard u. Soft) | Kombilaser (Diode/Photodynamik) | Kombilaser (CO ₂ /Diode) | Kombilaser (Diode/HF) |
| A.R.C. | | | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | ● |
| Biolase | ● | | | | ● | ● | | | ● | | | | | |
| bredent medical (HELBO) | | | | | ● | ● | | | | | | | | |
| Cumdente | | | | | ● | | | | | | | | | |
| DEKA Lasertechnologie | ● | | ● | ● | ● | | | | | | | | ● | |
| Dentares | | | | ● | ● | | | | | | | | | |
| Dentaurum | | | | ● | | | | | | | | | | |
| Dentek | | | | | ● | ● | | ● | | ● | ● | | | |
| DisMark | | | | | ● | | | | | | | | | |
| elexxion | ● | | | | ● | ● | | ● | | | | | | |
| Fotona | ● | | | ● | ● | | ● | | | | | | | |
| Hager & Werken | | | | | ● | ● | | | | ● | ● | | | ● |
| HELBO | | | | | ● | | | | | | | | | |
| Henry Schein Dental Depot | ● | ● | | ● | | | ● | | ● | ● | ● | | | |
| INTROS Lasertechnologie | | | ● | | ● | ● | | | | | | | | |
| KaVo | ● | | | | ● | | | | | | | | | |
| LASER-In | ● | | | ● | | ● | | | | | | | | |
| Limmer Laser | | | ● | | ● | | | | | | | | ● | |
| MeDys | | | | | ● | | | | | ● | | | | |
| MG Laser | | | ● | | ● | | | | | | | | | |
| MLT | | | | | ● | ● | | | | | | ● | | |
| NMT | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | | ● | | | | | |
| NWD GRUPPE | ● | | ● | | ● | ● | | | | ● | ● | | | ● |
| ORALIA medical | | | | | ● | ● | | | | ● | ● | | | |
| QuickWhite | | | | | ● | | | | | | | | | |
| Schneider Dental | ● | | | | ● | | | | | | | | | |
| schwa-medico | | | | | | ● | | | | | | | | |
| Sirona | | | | | ● | | | | | | | | | |
| Syneron Dental Lasers | ● | | | | ● | | | | | | | | | |
| Tanaka Dental | | | | ● | | | | | | | | | | |
| THE | | | | | ● | | | | | | | | | |

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Stand: Februar 2012

**Legen Sie jetzt den Grundstein
für eine erfolgreiche Zukunft!**

Das nächste Mastership Curriculum startet am **30. April 2012**



Mastership Curriculum „Zahnärztliche Lasertherapie“

Modul I

Lasersicherheit (LSO)
Aufbau des Lasers

2 Tage

Modul II

Diodenlaser
Photodynamische Therapie

4 Tage

Modul III

Er:YAG Laser
Er,Cr:YSGG Laser

4 Tage

Modul IV

Schriftliche Prüfung
Präsentation der klin. Fälle

2 Tage

- Praktische Anleitung zum Laser-Handling und anschließender Anwendung
- Live-OP, am Patienten oder über eine direkte Übertragung auf dem Monitor
- Sorgfältig dokumentiertes Arbeitsmaterial dient als fundiertes Nachschlagwerk
- Ausbildung zum zertifizierten Laserschutzbeauftragten (LSO)
- Ein Internet basiertes e-learning unterstützt zwischen den Modulen zu Hause
- Zertifikat der RWTH Aachen und der DGL zum Tätigkeitsschwerpunkt und 112 Fortbildungspunkte

Weitere Informationen:

AALZ · Pauwelsstrasse 17 · 52074 Aachen
Tel. 02 41 - 47 57 13 10 · Fax 02 41 - 47 57 13 29
www.aalz.de · info@aalz.de



Aachen Dental Laser Center

RWTH INTERNATIONAL
ACADEMY
AACHEN UNIVERSITY

dgl. laser
Deutsche
Gesellschaft für
Zahnheilkunde e.V.