

# Experten aller Wellenlängen

## Master in „Lasers in Dentistry“ an der RWTH Aachen

Zahnärzte können sich seit 2004 zu Laserspezialisten während des zweijährigen, postgradualen, modular aufgebauten und berufsbegleitenden akademischen Studienganges Master in „Lasers in Dentistry“ an der Elite Universität RWTH Aachen ausbilden lassen. Dabei werden die Laseranwendungen in der Zahnheilkunde theoretisch und praktisch auf dem höchsten akademischen Niveau behandelt.

Dajana Klöckner/Aachen

■ Seit mehr als 30 Jahren wird der Laser zur Therapie und Diagnose in der Medizin, z.B. Augenheilkunde oder kosmetische Chirurgie, aber auch in der modernen Zahnmedizin eingesetzt. Schleimhaut, Zahnhartsubstanz und Knochen werden kontakt-, vibrations-, schmerz- und blutungsarm erfolgreich laserunterstützt behandelt – und zwar in fast allen Bereichen der zahnärztlichen Praxis. Darüber hinaus ermöglichen die spezifischen Eigenschaften des Lasers die Erschließung völlig neuer Behandlungs- und Operationstechniken.

Immer mehr Patienten sind sehr gut über die Vorteile der Laserbehandlung aufgeklärt und erwarten diese hochwertigen, schmerzarmen Behandlungsmethoden, die durch Untersuchungen und Studien wissenschaftlich anerkannt und abgesichert sind. Moderne Zahnarztpraxen sollten deshalb auf diese Möglichkeit zur Erweiterung ihres Therapiespektrums nicht verzichten.

So erklärt auch der wissenschaftliche Leiter des Masterstudienganges „Lasers in Dentistry“, Prof. Dr. Norbert Gutknecht von der Klinik für Zahnerhaltung, Parodontologie und Präventive Zahnheilkunde an der RWTH Aachen: „Der Dentallaser in der modernen zahnärztlichen Praxis gewinnt immer mehr an Bedeutung. Der Zahnarzt wird mit dieser neuen Technologie und einem neuen Behandlungskonzept konfrontiert. In seinem regulären Studium der Zahnmedizin hat er diese jedoch nie erlernt. Um diese große Wissenslücke zu schließen, haben wir den Master in ‚Lasers in Dentistry‘ geschaffen, da zum Einsatz des Dentallasers wissenschaftliche Hintergründe sowie theoretische und praktische Grundlagen zwingend notwendig sind.“

Durch den Masterstudiengang wird der Zahnarzt mit wichtigen Grundlagen vertraut gemacht, damit er eine lasergestützte Behandlung therapeutisch richtig und erfolgreich durchführen kann. Den Teilnehmern wird die Möglichkeit eröffnet, theoretisches und praktisches Wis-

sen in der Laserzahnheilkunde auf höchstem akademischen Niveau in Vorlesungen, Seminaren, Praktika, Skill-Trainings, Life-OPs sowie Besprechungen von Falldokumentationen zu erarbeiten. Die daraus resultierende Professionalität macht sie nicht nur zu Spezialisten für die Anwendung des Lasersystems, sondern darüber hinaus zu Experten bei der Bearbeitung der Anwendungsmöglichkeiten aller Wellenlängen. „Der Laser wird aus meiner

Sicht eines der wichtigsten Instrumente in der Zahnarztpraxis werden, sodass, wer sich heute mit dieser Thematik beschäftigt, den Grundstein für eine erfolgreiche Zukunft sowohl für seine Patienten aber auch sich selbst setzt!“, bestätigt ein Masterstudent aus Dorsten.

Die Professionalität der Dozenten, führende Wissenschaftler in ihren jeweiligen Fachgebieten, garantiert den Transfer der aktuellsten Forschungsergebnisse in die Praxis. „Die distanzierte Ausbildung durch fachübergreifende führende Laserspezialisten als Kursreferenten ist der erstrebenswerte Idealzustand. Die Organisation und Durchführung in Aachen ist sehr professionell. Für alle, die ihrer Tätigkeit einen fachlich fundierten und wissenschaftlich begründeten Hintergrund geben wollen, gibt es zu diesem Studiengang keine Alternative“, erwähnt ein Masterstudent aus Nürnberg zufrieden. Das Studium besteht aus zehn Modulen, die in einem Zeitraum von

zwei Jahren absolviert werden. Die Präsenztage werden an der RWTH Aachen durchgeführt, hinzu kommt das Heimstudium über ein ausgereiftes E-Learning-System. So bleiben die Studierenden trotz der räumlichen Entfernung über das E-Learning-System untereinander und mit den Dozenten im ständigen Kontakt. Diese Aufteilung ermöglicht es den niedergelassenen Zahnärzten, die an diesem Programm teilnehmen, neben dem Studium ihre Praxen weiterhin zu betreuen. Den Abschluss des Masterprogramms bilden die von jedem Studierenden anzufertigende Masterthesis und



**RWTH AACHEN Master in**  
**„Lasers in Dentistry“**

