

# DVT: Geringere Strahlenbelastung und bessere Bildqualität

| Antje Schlagenhauer

Weil das Thema Digitale Volumentomografie (DVT) in der zahnärztlichen Praxis eine immer größere Rolle spielt, lud die MKG Praxis Dr. Denis & Dr. Meschenmoser in Stuttgart zu einer großen Informationsveranstaltung ein. Am 23. Juli informierten sich über 150 Gäste, darunter viele überweisenden Praxen, über die neuen Diagnose- und Behandlungsmöglichkeiten.

In ihrem Gemeinschaftsvortrag „Das DVT im Zahnärztlich-Chirurgischen Alltag – Wann brauche ich es?“ erläuterten Dr. Dr. Silke Becker, Dr. Andreas Meschenmoser und Dr. René Denis die praxisrelevanten technischen Grundlagen der DVT. Dabei wurden Begriffe wie Voxel, Field of View (FOV) und Auflösung erklärt, und auch die Aspekte Strahlenschutz sowie Strahlenbelastung der neuen Technik im Vergleich zu bereits etablierten Verfahren thematisiert. Anhand von Fallvorstellungen aus ihrer täglichen chirurgischen Ar-

anhand intraoperativer Fotos und kurzer OP-Videos.

Im zweiten Fachvortrag beleuchtete Dr. Detlef Rieger das Thema DVT aus der Perspektive eines Gutachters. Als langjähriger Gerichts- und KZV-Gutachter und Mitglied der Kommission für zahnärztliche Haftungsfragen trug Dr. Rieger fundierte juristische Informationen zum Thema DVT bei. Er stellte dabei klar, dass der Praktiker keine juristischen Schwierigkeiten befürchten muss, weil er kein DVT besitzt oder nicht routinemäßig DVT-Aufnahmen anfertigen lässt. Für den Fall, dass eine Indikation zur DVT-Aufnahme vorliegt, besteht die Möglichkeit den Patienten an einen Kollegen zu überweisen, der das geeignete Gerät und die erforderliche Befundungserfahrung besitzt.

Bevor sich die Praxis von Dr. Denis und Dr. Meschenmoser ein DVT-Gerät kaufte, hatten die Praxisinhaber ausführliche Vergleiche der erhältlichen Geräte angestellt. Die Wahl fiel auf das DVT-Gerät Accuitomo 170 von J. Morita.

„Für das Accuitomo haben wir uns entschieden, weil das Gerät zum einen die Möglichkeit bietet, kleinste Strukturen sehr detailgenau abzubilden, was z.B. bei Paro-Endo Fragestellungen wichtig ist. Zudem ist es aufgrund des großen Sensors für größere chirurgische Probleme geeignet, z.B. in den Bereichen Traumatologie und Implantologie“, erklärt Dr. Denis die zwei ausschlaggebenden Gründe.



**ZWP online**  
Weitere Informationen zu diesem Unternehmen befinden sich auf [www.zwp-online.info](http://www.zwp-online.info)



beit präsentierten die Referenten die vielfältigen Einsatzbereiche der DVT, darunter unter anderem: die differenzialdiagnostischen Möglichkeiten anhand eines Paro-Endo-Falls, die exakte und prothetikgerechte minimalinvasive Platzierung von Implantaten sowie die Möglichkeiten für exaktes Operieren

Bei der Informationsveranstaltung war auch der DVT-Experte Frank Rosema von CoSi Elektronik vor Ort. Rosema hatte die MKG Praxis bei der Digitalisierung der Praxis kompetent beraten und bei der Wahl des passenden DVT hilfreiche Tipps gegeben.

## kontakt.

**Gemeinschaftspraxis  
Dr. Denis & Dr. Meschenmoser**

Marienplatz 1, 70178 Stuttgart  
Tel.: 07 11/60 17 18 30  
[www.mkg-marienplatz.de](http://www.mkg-marienplatz.de)

# Partner auf www.zwp-online.info

**ZWP online** NEWS FACHGEBIETE FIRMEN & PRODUKTE EVENTS KAMMERN & VERBÄNDE AUS- & WEITERBILDUNG

Firmen Fachhandel Produkte Produktinformationen Fachverlage Unternehmensberatung & Agenturen Anwälte

Firmen Suche Alle Bereiche

### BioHorizons GmbH

Marktplatz 3, 79199 Kirchzarten  
Telefon: 07661-9099890  
Telefax: 07661-9099820  
E-Mail: [bhoge@biohorizons.com](mailto:bhoge@biohorizons.com)  
Internet: <http://www.biohorizons.com>

**BioHorizons® überzeugt durch Science, Innovation und Service**

Das im Jahre 1994 in Alabama gegründete Unternehmen bietet qualitativ hochwertige Produktlösungen, verbunden mit einer lebenslangen Garantieleistung, einer fairen Preisgestaltung. Ein hervorragend geschulter Innen- und Außendienst machen das Unternehmen zu einem attraktiven Partner – für Ärzte und Patienten. BioHorizons® Implantatsysteme überzeugen in Funktion und Ästhetik. Kontinuierliche Weiterentwicklungen und Produktverbesserungen erfolgen in Zusammenarbeit mit Wissenschaftlern, Biogenieuren und Zahnmedizinern, wie zum Beispiel Dr. Carl Misch und Dr. John Ricci von der NYU und sorgen dafür, dass BioHorizons® Kunden immer auf dem neuesten Stand der Technik inszenieren.

Neben dem eigenen bewährten Produktportfolio liegt der Focus von BioHorizons® auch auf strategisch wichtigen Akquisitionen.

**Verbesserte Ästhetik durch Biotechnologie**

**VIDEO**  
28.08.2009  
[Verbesserte Ästhetik durch Biotechnologie](#)

BioHorizons® blickt mit Stolz auf viele wissenschaftlich fundierte und evidenz-basierter Produkteinführungen. Die neuen Laser-Lok® Mikrorillen auf den Implantatbälgen sind das jüngste Beispiel dieser Tradition. Laser-Lok® ist eine hochpräzise Oberflächenbehandlung am Implantatbalg, die auf eine über 15 jährige Entwicklungsarbeit an führenden Universitäten in Verbindungen von In-vitro Tier- und Humanstudien zurückgeht. Die Laser-Lok® Mikrorillen hemmen durch gesteuerte Zellführung den epithelialen Downgrowth, sorgen für eine attached Gingiva und erhalten, beziehungsweise stabilisieren den kristallinen Knochen\* am Implantatbalg. Sie verhindern den, in vielen Studien belegten, "Bone Die-Back" und ermöglichen beste ästhetische Erfolge.

\*Human Histologic Evidence of a Connective Tissue Attachment to a Dental Implant. M Nevins, M Nevins, M Camelo, J. Boyesen, DM Kim. The International Journal of Periodontics & Restorative Dentistry, Vol. 28, No. 2, 2008.

**Innovative Implantatsysteme**

Nicht jedes Implantatdesign ist für sämtliche Indikationen geeignet. Deshalb bietet BioHorizons® eine große Auswahl an Implantaten, um den Bedürfnissen von Zahnärzten und Patienten gerecht zu werden. Als renommierter Dentalimplantathersteller bietet BioHorizons® unterschiedliche Implantatformen, Implantat-Abutmentverbindungen und bearbeitete Oberflächen an.

Alle Implantate und Prothetikkomponenten von BioHorizons® sind hochpräzise gefertigt und weisen die geringsten Toleranzen in der Dentalindustrie auf. Dies führt zu Produkten deren Formgebung, Passgenauigkeit und Funktion Sie einfach mit Ihren eigenen Händen wahrnehmen müssen.

[BioHorizons® tapered internal mit Laser-Lok® Flyer als PDF zum Download](#)  
[BioHorizons® internal und single-stage Flyer als PDF zu Download](#)

**Literaturlisten**

19.10.2009  
Alles ganz natürlich  
Autor: ZVJP Redaktion  
[zum Artikel](#)

17.11.2008  
BioHorizons unterstützt "Ärzte helfen Gambia"  
Autor: ZVJP today Redaktion  
[zum Artikel](#)

18.08.2008  
Transgingivale oder gedeckte Einheilung?  
Autor: Dr. Rainer Uhl  
[zum Artikel](#)

18.02.2008  
Interview: Optimal Ästhetik dank laserstrukturierter Oberfläche  
Autor: Jürgen Isbamer  
[zum Artikel](#)

Jetzt auch als iPad- und Tablet-PC-Version verfügbar!

Besuchen Sie uns auf: [www.zwp-online.info](http://www.zwp-online.info)

