

## „Buntes Kochbuch“ zeigte Vielschichtigkeit linguale KFO

ZÄ Tatjana Bergmann und Dr. med. dent. Nicolaus Koch berichten über die 9. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Linguale Orthodontie (DGLO) 2015 in Berlin.



Tagungspräsident Woo-Ttum Bittner eröffnet den sehr gut besuchten Kongress mit Teilnehmern aus vier Kontinenten.

Bereits zum 9. Mal versammelten sich am 16. und 17.1.2015 nationale sowie internationale Kieferorthopäden zur diesjährigen DGLO-Tagung in Berlin. Unter dem Motto „Das bunte Kochbuch der linguale Kieferorthopädie“ organisierten Tagungspräsident Woo-Ttum Bittner und seine Frau Sylke Bittner in den exklusiven Räumlichkeiten des Hotel Adlon ein hochkarätiges Programm, bei dem renommierte Referenten aus insgesamt vier Kontinenten die Vielschichtigkeit der linguale Kieferorthopädie vorstellten. Erstmals seit Bestehen der DGLO fand unter großem Andrang parallel zum Kongress auch ein Lingualtechnikerkurs für Helferinnen statt. Unter der Schirmherrschaft von Prof. Dr. Dr. Ralf J. Radlanski glänzten beim theoretischen Teil Referen-

ten wie Dr. Jens Bock und Dr. Ralf Müller-Hartwich mit wissenschaftlichen Beiträgen über das für so manche Zahnmedizinische Fachangestellte neue Fachgebiet. Am Samstag wurden die erworbenen Kenntnisse angewendet und in einem umfangreichen praktischen Teil u. a. der Umgang mit verschiedenen intraoralen Scannern und linguale Bracketsystemen geübt. Der Vorkongresskurs beeindruckte mit dem Vortrag von Prof. Dr. Benedict Wilmes über skelettale Verankerungen und die optimale Kopplung zur linguale sowie labiale Apparatur. Er bot eine klinische Sicht auf diverse Verankerungsmöglichkeiten und ermutigte u. a. durch eine Live-Insertion eines Gaumenimplantates die anwesenden Kieferorthopäden dazu, mehr Verankerungs-

schrauben in der eigenen Praxis anzuwenden. Nach der Eröffnung des Kongresses durch den Kongresspräsidenten Bittner und den 1. Vorsitzenden Dr. Esfandiar Modjahedpour gab Prof. Dr. Christoph Bourauel eine Übersicht über die Kraftsysteme in der Kieferorthopädie. Das Fazit der Präsentation war, dass das exakte Dosieren von Kräften sowohl bei linguale und labiale festen Spangen als auch bei Alignern schwierig sei. Dass die Digitalisierung im Praxisalltag der Kieferorthopäden immer mehr an Bedeutung gewinnt, machte Dr. Esfandiar Modjahedpour bei seinem Vortrag deutlich. Durch den Einsatz der CAD/CAM-Software können Behandlungskomfort und Präzision maximiert werden. Dabei werden eine individuelle Bracketbasis mit individuellem Bracketbody vereint und Produktionsabläufe mit digitalen Set-ups optimiert. Abgerundet wurde der Eröffnungstag vom abendlichen Round Table, der im KaDeWe stattfand. Getreu des diesjährigen DGLO-Mottos konnten sich die Teilnehmer nach Ladenschluss durch das bunte kulinarische Angebot der Feinkostabteilung probieren und sich bei Jazzmusik über die anregenden Vorträge austauschen. Am zweiten Tag stand ein wahrer Vortragsmarathon auf dem Programm. Insgesamt waren hier 23 Referenten geladen und boten

Fortsetzung auf Seite 24 **KN**



Prof. Dr. Christoph Bourauel hielt den Eingangsvortrag zu Kraftsystemen in der KFO.



Sämtliche Vorträge wurden für die internationalen Gäste synchron übersetzt.



Im Rahmen des Vorkongresskurses mit Prof. Dr. Benedict Wilmes wurde live am Patienten die Insertion einer Minischraube gezeigt.



ANZEIGE

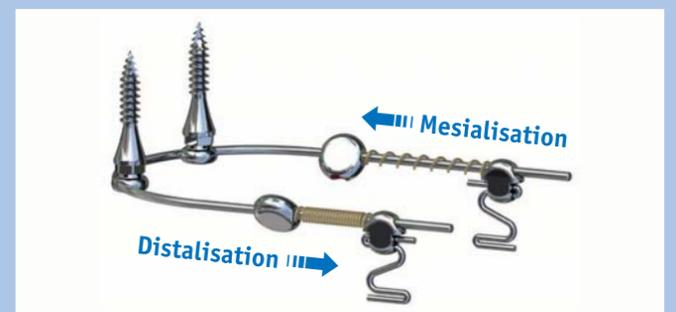


### OrthoLox Snap-in Kopplung für

- ▶ Molarendistalisierung
- ▶ Molarenmesialisierung
- ▶ Gaumennahterweiterung
- ▶ Ex-/intrusion
- ▶ Retention



Quelle: DDr. Silvia Stilla, Wien



**SmartJet**, die smarte Lösung für Mesialisation und Distalisation mit dem gleichen Gerät.

- ▶ Laborleistung im Eigenlabor
- ▶ Kurze Stuhlzeiten
- ▶ Compliance unabhängig

**OrthoLox** und **SmartJet** bieten neue Optionen für viele Aufgabenstellungen in der skelettalen kieferorthopädischen Verankerung.

**PROMEDIA**  
MEDIZINTECHNIK

A. Ahnfeldt GmbH  
Marienhütte 15 · 57080 Siegen  
Telefon: 0271 - 31 460-0  
info@promedia-med.de  
www.promedia-med.de



Tagungspräsident Woo-Ttum Bittner bei der Danksagung zum Galadiner im Meistersaal.



Prof. Dr. Kyoto Takemoto (Japan, l.) und Prof. Dr. Guiseppe Scuzzo (Italien, r.) erhielten für ihren innovativen Gemeinschaftsvortrag den Tagungsbestpreis.



Prof. Dr. Dr. Ralf Radlanski referierte über die Beschleunigung von Zahnbewegungen.



Prof. Dr. Dietmar Segner (l.) mit dem Preisträger Prof. Dr. Kyoto Takemoto.

#### KN Fortsetzung von Seite 23

Einblicke in verschiedene und interessante Themenbereiche. Zu Beginn des Tages stellte Dr. Pascal Schumacher in einem sehr gelungenen Vortrag einen CAD/CAM-gefertigten Retainer aus Nitinol vor. Dieser liegt den Zähnen exakt an und ermöglicht dadurch sehr flache Klebestellen. Zusätzlich wartet dieser Retainer mit filigranen Dimensionen (.014" x .014") auf und bietet dem Patienten einen besonders hohen Tragekomfort.

In einer ausgezeichneten Präsentation stellte Gastgeber Woo-Ttum Bittner eine Möglichkeit zur deutlichen Verkürzung der Behandlungszeit bei der linguale Therapie vor. Dabei wird das häufig sehr zeitintensive Finishing nach dem Debonding mit im

Eigenlabor hergestellten Set-up-Schienen und Positionern durchgeführt. So konnte die durchschnittliche Behandlungszeit bei seinen Behandlungen um rund fünf Monate verkürzt werden.

Um verkürzte Behandlungszeiten drehte sich auch der interessante und informative Vortrag von Prof. Dr. Dr. Ralf Radlanski. Er bot auf molekularer Ebene neue Einblicke in die Möglichkeiten der Zahnbewegungsbeschleunigung. Professor Radlanski stellte sowohl neue theoretische Ansätze, wie die Wirkungen von pharmakologische Substanzen und Magnetfeldern, als auch bereits klinisch erprobte und wissenschaftlich zum Teil belegte Verfahren, wie die Piezochirurgie und AcceleDent, vor.

Die klinische Seite der Piezochirurgie wurde sehr anschaulich

von Dr. Daniel Pagel vorgestellt. In seiner sehenswerten Präsentation stellte er das Operationsprotokoll des neuen minimalinvasiven Verfahrens vor. Anstelle einer Präparation eines Schleimhautlappens wird nur noch interdental ein kleiner Schnitt mit dem

Skalpell gesetzt. Anschließend wird mit der Piezosäge ca. 3 mm in den Knochen gesägt, nach nur einer Woche sind die Inzisionen kaum noch zu erkennen. Durch die Kortikotomie wird die Umbauaktivität des Knochens erhöht und die Behandlungszeit bis zu 50% verkürzt. Die Gefahr einer Verletzung der Wurzeln kann durch eine genaue Operationsplanung mittels DVT nahezu ausgeschlossen werden.

In einem der letzten Vorträge dieses lehrreichen und interessanten Tages verkündete einer der wohl bekanntesten deutschen Kieferorthopäden, Dr. Björn Ludwig, seinen „Rücktritt“ vom Podium. Für seine innovativen und mitreißenden Vorträge und Seminare der letzten Jahre erntete er donnernden Applaus. Zuvor ermutigte er in seinem Vortrag dazu, den Fokus mehr auf das ästhetische Gesamtbild des Ergebnisses zu legen. Hierzu stellte Dr. Ludwig Patienten vor, bei denen nach abgeschlossener kieferorthopädischer Behandlung nicht nur Frontzähne mit Kunststoff verschönert wurden, sondern auch der perfekte Verlauf der Gingiva mittels Gingivektomie erzielt wurde oder das optimale Lippenprofil mithilfe von Botox erreicht werden konnte. Zum Abschluss präsentierten die maßgeblich an der Entwicklung der linguale Kieferorthopädie be-

teiligten Prof. Dr. Kyoto Takemoto und Prof. Dr. Guiseppe Scuzzo ein neues linguales Straight-Wire-System namens ALIAS vor. Die auffallendste Neuerung ist neben der Straight-Wire-Technik der .018" x .018" Slot, der u. a. eine bessere Rotationskontrolle erreichen soll. Hierzu wurde ein neues, passiv selbstligierendes Bracket entwickelt. Das Set-up kann sowohl per Hand als auch digital erstellt werden. Professor Takemoto kann nach 10.000 abgeschlossenen Lingualfällen mit Sicherheit behaupten, über umfassende Erfahrung in diesem Feld zu verfügen. Und wir dürfen gespannt sein, ob das Straight-Wire-System in Zukunft auch die Lingualtherapie revolutionieren wird. Beim abschließenden Galadiner im Meistersaal bekamen die Professoren Takemoto und Scuzzo für ihre exzellent behandelten Fälle und ihren neuen Ansatz der linguale Straight-Wire-Apparatur vom Präsidium den Tagungsbestpreis überreicht.

Zusammenfassend lässt sich sagen, dass der rundum gelungene Kongress einen umfassenden Einblick in die modernsten kieferorthopädischen Behandlungsmethoden geboten hat und dadurch bereits jetzt Vorfreude auf das nächste Zusammenkommen dieses blühenden Fachbereichs (2016 in Baden-Baden) aufkommen lässt. **KN**



Erstmal fand parallel zum Kongressprogramm ein Lingualtechnikkurs für Helferinnen statt. Nach Absolvierung des theoretischen Teils im Hotel Adlon (links) erfolgten im praktischen Part Scan- und Bogenwechseltraining am Phantomkopf (rechts).



## Twin Block-Seminare 2015

Auch in diesem Jahr bietet RealKFO Fortbildungen mit Dr. William J. Clark in Frankfurt am Main an.



Der Twin Block ist seit seiner Entwicklung im Jahr 1977 mittlerweile das weltweit am weitesten verbreitete kieferortho-

pädische Gerät. Grund für dessen Beliebtheit sind seine vielseitigen Einsatzmöglichkeiten: zum Beispiel Einzelzahnbewe-

gung, Heben des Tiefenbisses oder Einstellen im Regelbiss.

RealKFO, das Fachlaboratorium für Kieferorthopädie, konnte auch dieses Jahr den Erfinder der Apparatur, Dr. William J. Clark, als Referenten gewinnen und lädt kieferorthopädisch tätige Zahnärzte zum Twin Block-Seminar ein. Die zweitägige Veranstaltung findet sowohl im Frühjahr (24./25. April 2015) als auch im Herbst (13./14. November 2015) jeweils in Frankfurt am Main statt.

Roger Harman, der als Geschäftsführer von RealKFO schon viele Jahre mit Dr. Clark zusammenarbeitet, wird ebenfalls referieren. In seinem Vortrag wird er die korrekte Herstellung der Apparatur erklären und Tipps und

Tricks zur Anwendung des Twin Block-Tools geben.

Referent Dr. William J. Clark wird an praktischen Fallbeispielen die Behandlung anhand einzelner Indikationen mit dem Twin Block zeigen: Therapie der Klasse II/1-Malokklusion, Management bei vertikalen Dimensionen, Behandlung des Tiefbisses und frontal offenen Bisses, Behandlung der Klasse II/2-Malokklusion. Des Weiteren wird der Experte erläutern, wie mit dem Umkehr-Twin Block die Klasse III-Malokklusion sanft, aber mit Nachdruck behandelt werden kann.

Die Seminarteilnehmer lernen die Twin Block-Technik, den fest-sitzenden Twin Block „FTB“ und neueste Fortschritte in der fest-

sitzenden Behandlung (Stichwort Biomechanik) kennen. Gerätedesign des Twin Blocks sowie Wissenswertes zur korrekten Bissregistrierung und zum klinischen Management stehen ebenso im Fokus wie konkrete Behandlungsbeispiele.

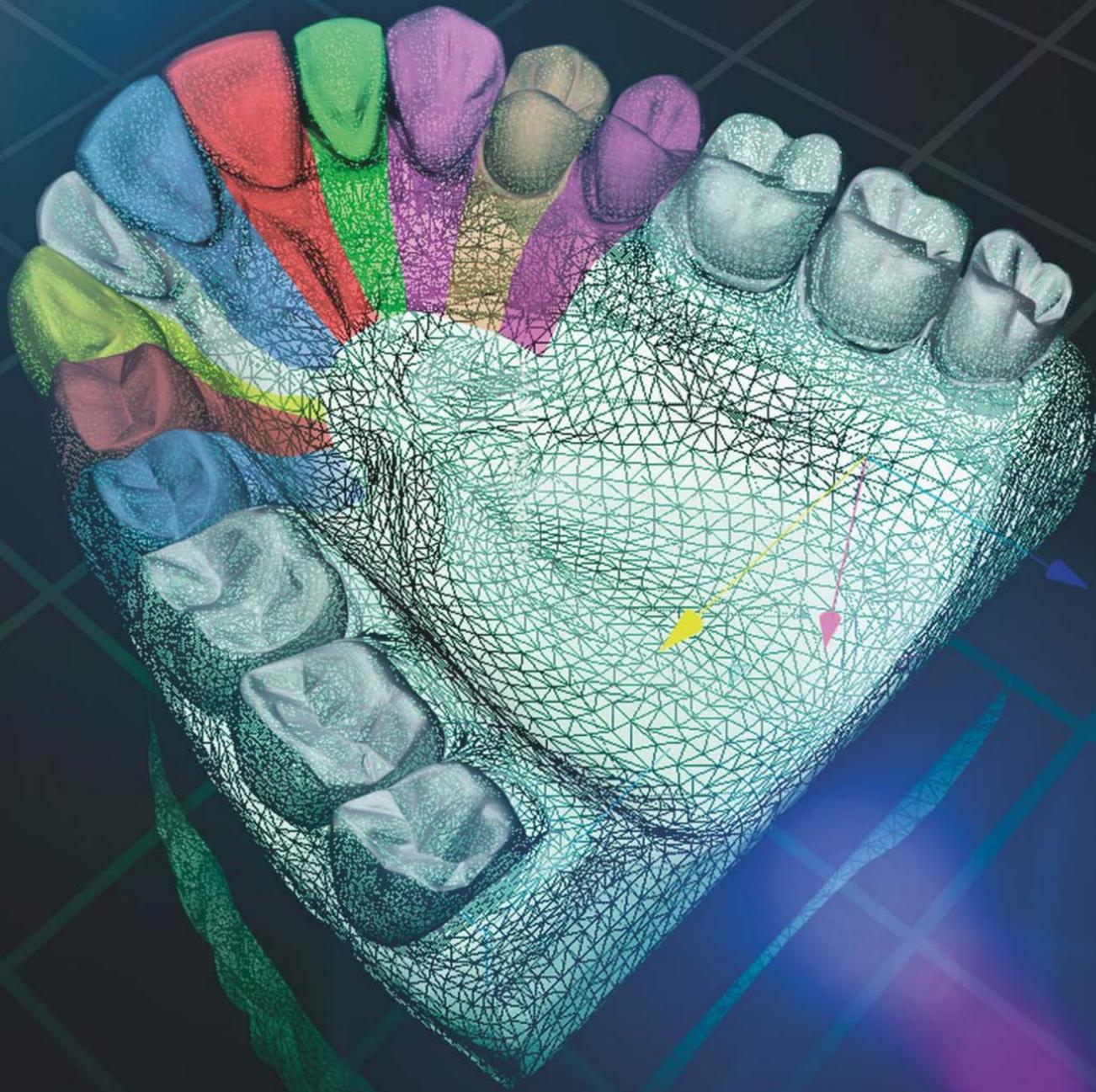
Weitere Infos sowie Anmeldung unter angegebenem Kontakt. **KN**

#### KN Adresse

RealKFO GmbH  
Roger Harman  
In der Mark 53  
61273 Wehrheim  
Tel.: 06081 9492-31  
Fax: 06081 9492-32  
team@realkfo.com  
www.realkfo.com

# Accusmile®.

## Digitale KFO nach Maß.



Accusmile® von FORESTADENT gibt Ihnen die volle Kontrolle über die digitale KFO-Behandlung mit Alignern. Ob 3D-Scan des Abdrucks, digitales Setup mit der Orchestra 3D Software oder das Herstellen von Alignern: Welche Schritte der Fertigung in Ihrer Praxis stattfinden, bestimmen Sie selbst. Auch eine Neuanfertigung bei Beschädigungen oder Verlust ist innerhalb weniger Minuten realisierbar. Denn die Tiefziehmodelle sind bei Ihnen vor Ort. Auch kurzfristige Änderungen der Behandlungsabläufe sind möglich. So haben Sie jede Phase der digitalen Planung und Fertigung im Griff. Bestimmen Sie selbst das Tempo Ihres Einstiegs in die digitale KFO und nutzen Sie die Möglichkeiten der Wertschöpfungskette in Ihrer Praxis optimal aus. Accusmile® – digitale KFO nach Maß. Schon bald erhältlich bei FORESTADENT.

accu..  
smile  
Von FORESTADENT.

[www.forestadent.com](http://www.forestadent.com)



**FORESTADENT**®  
GERMAN PRECISION IN ORTHODONTICS