today
KaVo Kerr Group Edition

Interview/*Interview*
Die DIAGNOcam macht Kariesdetektion zum Kinderspiel.
DIAGNOcam makes caries detection a snap.
» Seite 4 *page 4*

Interview/*Interview*
Einer der ersten ARTICA-Nutzer teilt seine Erfahrungen.
An ARCTICA pilot user shares his experience.
» Seite 10 *page 10*

Interview/*Interview*
Wie elementsfree Zahnärzten hilft, kabellos zu werden.
How elementsfree helped one dentist go cordless.
» Seite 12 *page 12*

Entdecken Sie die Welt der KaVo Kerr Group

Discover the world of KaVo Kerr Group

von Sierra Rendon, DTI

■ Gäste der Internationalen Dental-Schau bemerken womöglich, dass es eine Sache gibt, die alle KaVo Kerr Group-Stände in dieser Woche gemeinsam haben – einen ständigen Andrang an Besuchern, die Schlange stehen, um mehr über die aktuellsten Produktneuheiten und altbewehrte Angebote des globalen Marktführers in Sachen Innovation zu lernen, zu sehen und zu entdecken. Der Stand befindet sich in Halle 10.1.

„Die Zahnärzte sind wirklich begeistert zu sehen wie diese Dinge funktionieren und wie ein Produkt einen Unterschied in ihrer Zahnarztpraxis ausmachen kann“, sagte Nadine Schauflinger, International Product Manager für KaVo.

KaVo's DIAGNOcam ist ein Produkt, das Schauflinger diese Woche auf der IDS präsentiert. Sie sagt, dass die vielen Vorteile des Gerätes es deutlich von der Masse abheben.

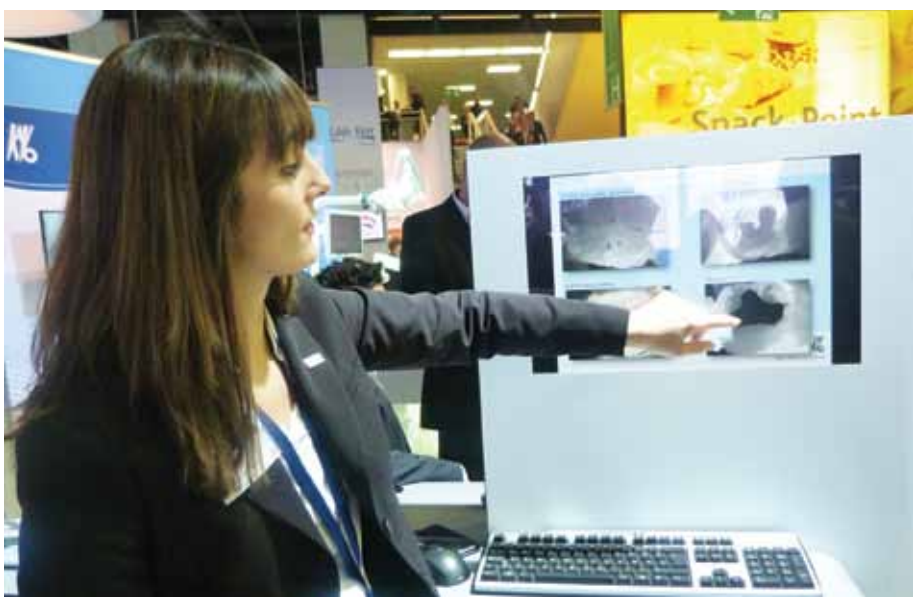
today » Seite 2

Oben: Michael Filgertshofer führt den Besuchern die Behandlungseinheit ESTETICA E70/E80 am Stand der KaVo Kerr Group vor.

Above: Michael Filgertshofer shows attendees the ESTETICA E70/E80 treatment unit at the KaVo Kerr Group booth.

Rechts: Nadine Schauflinger, International Product Manager für KaVo, zeigt Bilder von KaVo's DIAGNOcam.

Right: Nadine Schauflinger, International Product Manager for KaVo, shows images from the KaVo DIAGNOcam .



By Sierra Rendon, DTI

■ *International Dental Show visitors might notice that there's one thing all the KaVo Kerr Group booths seem to have in common this week: A steady stream of attendees lined up to learn, see, touch and explore the newest launches and trusted legacy products from the global leader in innovation, located in Hall 10.1.*

“Dental professionals are really excited to see how these things work and how a product can make a difference in their dental practice,” said Nadine Schauflinger, international product manager for KaVo.

One product Schauflinger is demonstrating this week at IDS is the KaVo DIAGNOcam. She said the many benefits of the device truly set it apart.

today » page 2

today *"Seite 1*

„Dies ist der beste Weg, um Karies frühzeitig und ohne Röntgenaufnahmen festzustellen. Deshalb ist das Gerät besonders hilfreich bei der Behandlung von Kindern, Schwangeren und jedem, der besorgt über die Effekte mehrmaliger Röntgenaufnahmen ist."

Ein weiteres Produkt, zu dem Schauflinger viele Fragen von Besuchern erhält, ist der neue KaVo PROPHYflex perio tip, der dem Patienten, zusammen mit dem KaVo PROPHYflex Perio Powder, perfekt gereinigte Zähne, sogar im subgingivalen Bereich, bietet.

Während Patienten die Plaque- und Verfärbungsentfernung genießen, werden Zahnärzte das ideale Zusammenspiel von Handstück, Kupplung und Schlauch, das Materialermüdung minimieren kann, zu schätzen wissen. Mithilfe einer 360-Grad-Drehkanüle werden Benutzer selbst die am schwersten zu erreichenden Bereiche leicht behandeln können.

Ein anderes Produkt, für das Besucher Schlange stehen, ist die KaVo ESTETICA E70/E80 Vision, eine Behandlungseinheit, die designt wurde, damit Benutzer ihre Vision in der Praxis leben können. Dieses innovative Produkt hat viele hilfreiche Eigenschaften: einen Touchscreen mit einer komplett neuen Benutzeroberfläche, ein Hygiene-Center mit automatischen Reinigungsprogrammen, ein modernes Patientenkommunikationssystem mit einer integrierten Intraoralkamera sowie hochauflösenden Bildschirmen und der Systemsoftware CONEXIO, die direkten Zugriff zu allen relevanten Patientendaten ermöglicht.

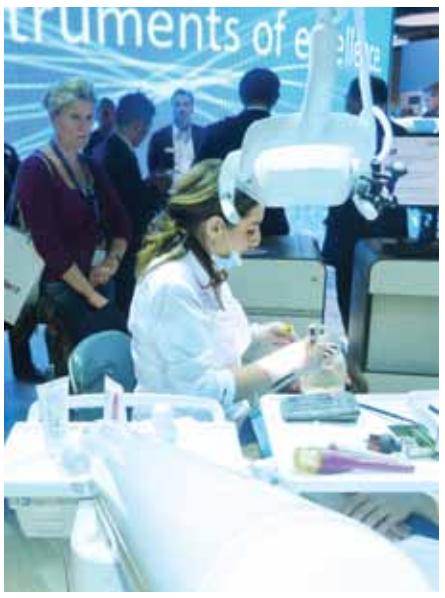
Nicht alle Produkte und Technologien in Halle 10.1 sind brandneu. Manche sind aber neue Versionen von bekannten und beliebten Produkten. Eines dieser Produkte ist SonicFill 2, der Nachfolger von SonicFill, einem marktführendes Bulk-Fill-Composite-System. Mithilfe verbesserter Ästhetik und leichterer Handhabung wird das neue System Zahnärzten helfen, effizienter und produktiver zu arbeiten und dabei die Qualität des Endergebnisses zu verbessern, indem sie Restaurationen mit bis zu 5 mm Tiefe zuverlässig setzen und aushärten können.

Ein weiteres „verbessertes"Produkt ist Cleanic® Berry Burst-Aroma, erhältlich in der Tube von Kerr. Cleanic profitiert von der zielgenau entwickelten Perlite-Technologie, die für eine effiziente Reinigung und einen Hochglanzeffekt in einer einzigen Anwendung sorgt.

Am KaVo Kerr Group-Stand, findet man eine breite Auswahl an Produkten und Technologien für den täglichen zahnärztlichen Gebrauch. Gleichzeitig kann man auch Live-Operationen sehen, in denen genau diese Produkte verwendet werden, oder sich von Referenten durch einen Praxiskurs leiten lassen.

Nutzen Sie die Gelegenheit, dies alles selbst zu sehen und besuchen Sie Halle 10.1.

· Besucher schauen sich das KaVo ARCTICA CAD/CAM-Material an.
· Attendees check out the KaVo ARCTICA CAD/CAM materials.



· Dentalhygieniker Gülistan Tapti demonstriert die Benutzung verschiedener Produkte, wie dem KaVo PROPHYflex perio tip und der Cleanic-Polierpaste.
· Gülistan Tapti, dental hygienist, demonstrates the use of several products, including the KaVo PROPHYflex perio tip and Cleanic prophy paste.

today *"page 1*

"This is the best way to detect caries early and with no X-rays, so it is especially helpful with children, pregnant woman and anyone who is worried about the effects of repeated X-rays."

Another KaVo product Schauflinger has many attendees asking about is the new KaVo PROPHYflex perio tip, which—along with KaVo PROPHYflex Perio Powder—can provide the patient with perfectly clean teeth, even in subgingival areas.

While patients will enjoy the stain and plaque removal, dental professionals will appreciate the ideal balance of handpiece, coupling and hose, which can contribute to minimising fatigue. With a 360-degree rotatable cannula, clinicians will find that even hard-to-reach areas can be easily treated.

Another new product that has attendees lined up is the KaVo ESTETICA E70/E80 Vision, a delivery system designed to help clinicians get in touch with their vision for optimized chairside treatment. This innovative product's features include sensitive touchscreens with a completely new user interface; a hygiene center with automated cleaning programs; a modern patient communication system with integrated intraoral camera; high-resolution HD screens; and CONEXIO software for direct access to all relevant patient data.

Not all the products and technology in Hall 10.1 are brand new; some are actually improvements on familiar and popular products. One such product is the Kerr SonicFill 2. This is an improved version of SonicFill, a market-leading bulk fill composite system. With enhanced aesthetics and enhanced ease-of-use, the new system will help dentists to be more efficient and productive while improving the quality of the final outcome, reliably placing and curing restorations up to 5 mm in depth in a single increment.

Another "improved" product is Cleanic® in Berry Burst flavour, available in a tube, by Kerr. Cleanic benefits from carefully developed Perlite technology, which makes for efficient cleaning and a highly polished effect in a single application.

At the KaVo Kerr Group area, you'll find a widespread abundance of products and technology to serve every dental need. At the same time, you can also come across a live surgery demonstration using these exact products or a speaker guiding attendees through a hands-on session.

Visit Hall 10.1 for your chance to check it all out.

KaVo mit neuer Website: Modern, frisch und jung *KaVo launches new, modern website*

■ Zur IDS 2015 führt KaVo nicht nur zahlreiche Produktneuheiten ein, sondern stellt gleichzeitig den neuen Internetauftritt vor. Feiern Sie gemeinsam mit dem Dentalmarktführer den Start der modernen, frischen und jungen Internetpräsenz und gewinnen Sie jetzt ein KaVo SONICflex 2008L.

Mit neu gestalteter Oberfläche und neu strukturierter Navigation zeigt sich die KaVo Website nun von einer sehr benutzerfreundlichen Seite. Durch das „responsive design" und die Optimierung für mobile Geräte können die Inhalte sowohl auf Desktops als auch auf Tablets und Smartphones optimal dargestellt werden. Die schlanke, übersichtliche Navigation mit Mega-Dropdown-Menü der deutlich moderneren Seite erlaubt den verschiedenen Besuchergruppen einen schnellen Zugang zu relevanten Produktinformationen.

Lassen Sie sich jetzt von der neuen KaVo Internetseite überraschen und nutzen Sie Ihre Gewinnchance: www.kavo.com/new.

■ *In addition to the 35-plus new products debuted by the KaVo Kerr Group at IDS 2015, KaVo is launching an updated website featuring modern, fresh design.*

With a newly designed interface and better-structured navigation, KaVo.com is more user-friendly than ever. Thanks to a "responsive design" and the optimization for mobile devices, you can enjoy the new KaVo site on computers, smartphones and tablets. The lightweight, easy navigation with a mega dropdown displaying all KaVo products enables you to navigate to your favorite products and product information as fast as possible.

A clear front page and increased functionality, as well as larger images and video content, will help current and potential KaVo customers find exactly what they need in a way that is both easy and enjoyable.

Check out the new www.kavo.com and participate to win a KaVo SONICflex 2008L.

Go to www.kavo.com/new.

Kerr
ENDODONTICS

elementsfree
OBTURATION SYSTEM

Powered obturation with no strings attached.

- *Predictable results*
- *Ease of use*
- *Intuitive*

elementsfree is a cord-free innovation with breakthrough technology based on the popular Elements Obturation Unit (EOU).

www.KerrDental.de

Erweiterte Optionen der digitalen Diagnose *Expanding options for digital diagnosis*

Dieses Interview mit Dentalhygienikerin Sylvia Fresmann betrachtet eine aktuelle Studie zu DIAGNOcam, veröffentlicht in Quintessence, und wie diese neue Technologie die klinischen Optionen der digitalen Diagnose erweitert

Oftmals scheint es, dass in der Zahnmedizin Dinge auf eine bestimmte Art und Weise getan werden, weil sie schon immer so getan wurden. Eine bestimmte Form von klinischer Trägheit wird akzeptiert im Namen der Planbarkeit. Im Fall der Karieserkennung sind das die klinische Untersuchung und die Flügelbissröntgenaufnahme. Was erachten Sie als die zentralen Grenzen dieser Methoden?

- Klinische Untersuchung: Die klinische Untersuchung verführt oftmals dazu, das Ausmaß des Zahnverfalls zu unterschätzen. Viele Zahnärzte verwenden zudem einen spitzen Fühler für die Untersuchung, um die Zahnoberfläche abzutasten – in diesem Fall besteht allerdings ein hohes Risiko, die Oberfläche des Zahns zu beschädigen.
- Flügelbissröntgenaufnahme: Zufriedenstellende Flügelbissaufnahmen von Kindern zu erhalten, ist schwierig und oftmals nicht möglich. Überlappungseffekte, Brackets, Bögen und andere kieferorthopädische Vorrichtungen erschweren die Diagnose. Die Wiederholbarkeit von Röntgenaufnahmen ist aufgrund der damit einhergehenden, ionisierenden Strahlung begrenzt. Aufgrund dessen sind alternative Methoden ohne die Nutzung von dentalen Röntgenaufnahmen zu bevorzugen.

Innerhalb der DIAGNOcam-Studie, welche in Quintessence erschienen ist, wurden 121 von 127 Läsionen von traditionellen Flügelbissaufnahmen und Nah-Infrarotlicht identisch klassifiziert – der Vergleich der Ergebnisse zeigte eine Übereinstimmung von 95,3 Prozent. Überrascht Sie dieses Maß an Präzision bei DIAGNOcam?

Ich bin nicht überrascht von der Präzision von DIAGNOcam. Die Aufnahmen sind sehr detailliert, und dieses Maß an Präzision spiegelt sich in den Erfahrungen wider, die ich in der täglichen klinischen Praxis gemacht habe.

Im Laufe der letzten fünf bis zehn Jahre wurden verschiedene Alternativen zur Karieserkennung veröffentlicht. Häufig ist deren Nutzung begrenzt, aufgrund der nicht vorhandenen Möglichkeit, Daten in eine Strategie zu integrieren, die über eine „Schauen wir, was passiert"-Methode hinausgehen. Eine überaus erkenntnisreiche Ergänzung zu dem Quintessence-Artikel ist das Klassifikationssystem, dass die Ärzte auf Basis der Aufnahmen der DIAGNOcam entwickeln konnten. Verhilft Ihnen als Dentalhygienikern dieses Maß an Spezialisierung dazu, mit den kariösen Läsionen von Patienten besser umgehen zu können?

Ja, natürlich. Als Dentalhygienikerin bin ich häufig in beratender und veranschaulichender Funktion tätig. Die DIAGNOcam hilft mir dabei, kariöse Läsionen sichtbar zu machen, selbst wenn der Patient keine Schmerzen hat. Das frühe Erkennen trägt dazu bei, größere Schäden zu vermeiden. Jeder Dentalhygieniker sollte eine DIAGNOcam in seinen täglichen Arbeitsablauf integrieren – es ist die perfekte Prophylaxe!

Was unterscheidet diese Methode der Karieserkennung Ihrer Meinung nach von anderen diagnostischen Alternativen auf dem Markt?

· DIAGNOcam kann dem Patienten das ganze Ausmaß von Karies aufzeigen.

· DIAGNOcam can help show a patient the true extent of tooth decay.

Für mich ist DIAGNOcam die beste und zuverlässigste Methode, um kariöse Läsionen frühzeitig zu erkennen und als Dentalhygienikerin die Möglichkeit zu haben, diese präventiv zu behandeln. In unserer Praxis werden die Bilder der DIAGNOcam innerhalb unseres Computersystems gespeichert, sodass unsere Zahnärzte die Möglichkeit haben, von jedem Arbeitsplatz innerhalb der Praxis auf die Diagnosen zuzugreifen. Dies vereinfacht die Zusammenarbeit und sorgt für eine noch lückenlosere Dokumentation.

This interview with dental hygienist Sylvia Fresmann looks at a recent case study on DIAGNOcam published in Quintessence, and how this new technology is expanding clinician options for digital diagnosis

So often in dentistry it feels like the reason we do things a certain way is because — on some level — they've always been done that way. A certain type of clinical inertia becomes acceptable in the name of predictability. In the case of caries detection, there is clinical inspection and radiographic bitewings. What do you see as the primary limitations of each?

- *Clinical inspection: The clinical examination often fails to underestimate the extent of tooth decay. Many dentists also use a pointed probe for the examination to palpate the surface—but in this case, there is a high risk of penetrating the surface of the tooth, creating a defect*
- *Radiographic bitewings: Obtaining satisfactory bitewings in children is difficult and often impossible. Overlapping effects, brackets, arches and other orthodontics make the diagnosis more difficult. The repeatability of X-rays is limited because of the associated ionizing radiation. That is why alternative methods without using dental X-rays are preferable.*

In the DIAGNOcam case study that appeared in Quintessence, 121 of the 127 lesions were classified identically by traditional bitewings and near-infrared light—comparison of results showed 95.3 per cent agreement. Does that level of accuracy with DIAGNOcam surprise you?

I'm not surprised by the precision of the DIAGNOcam. The images are very detailed and that level of accuracy matches with my experiences in our daily clinical practice.

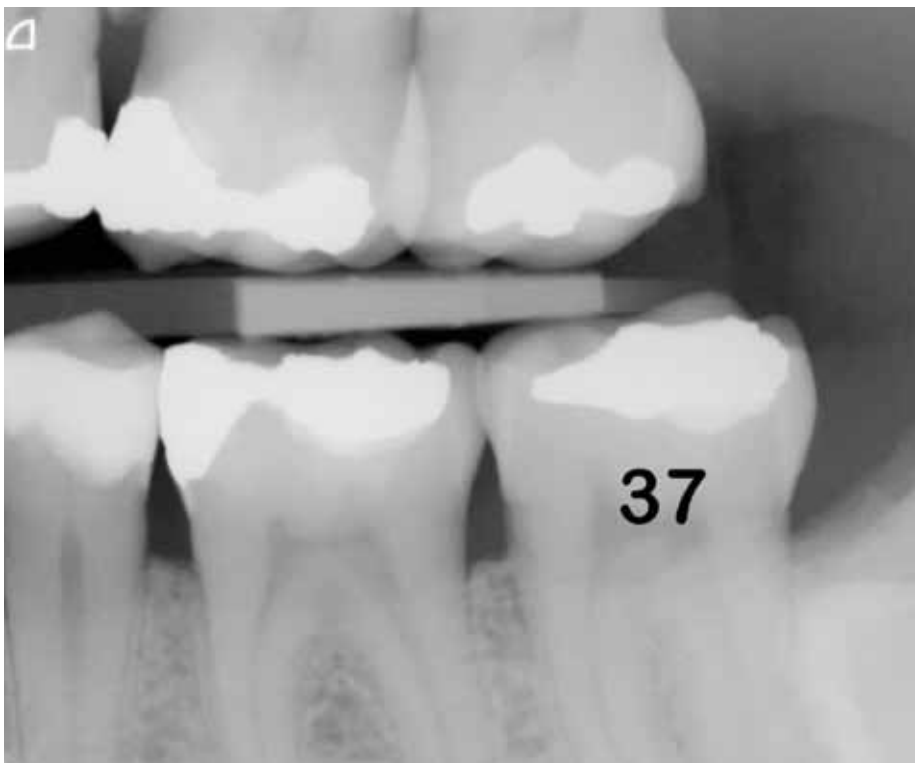
There have been a variety of caries detection alternatives released over the last five to ten years. Limitations to use are often centered on an inability to incorporate data into a strategy that goes beyond a "let's watch it" or "wait and see" approach. One especially insightful addition to the Quintessence article is the classification system clinicians were able to create using the visuals captured by DIAGNOcam. Does that level of specificity help enable you as a hygienist to better address carious lesions with patients?

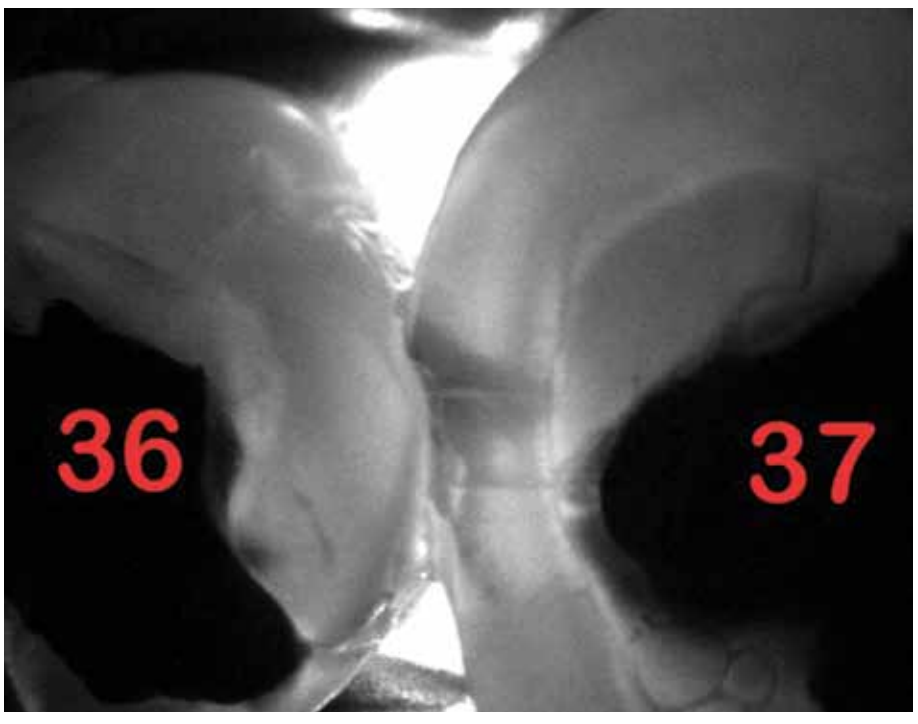
Yes, of course. As a dental hygienist I often advise and visualize. The DIAGNOcam helps me to show that there is a carious lesion, even though the patient has no pain. Early detection helps to avoid large defects. Each dental hygienist should integrate a DIAGNOcam into her daily workflow – this is pure prevention!

What do you feel sets this method of caries detection apart from other diagnostic alternatives currently on the market?

For me, DIAGNOcam is the best and most reliable method to detect caries lesions early and provide dental hygienists with the opportunity to treat them preventively. In our dental office, the DIGANOcam images are recorded in our computer system so our dentists are able to look at the diagnostics from any and every workstation in the practice. This makes cooperation easier and assures more complete documentation.

Sylvia Fresmann





Vergleich der Röntgenaufnahmen (oben) mit der DIAGNOcam-Aufnahme (unten).

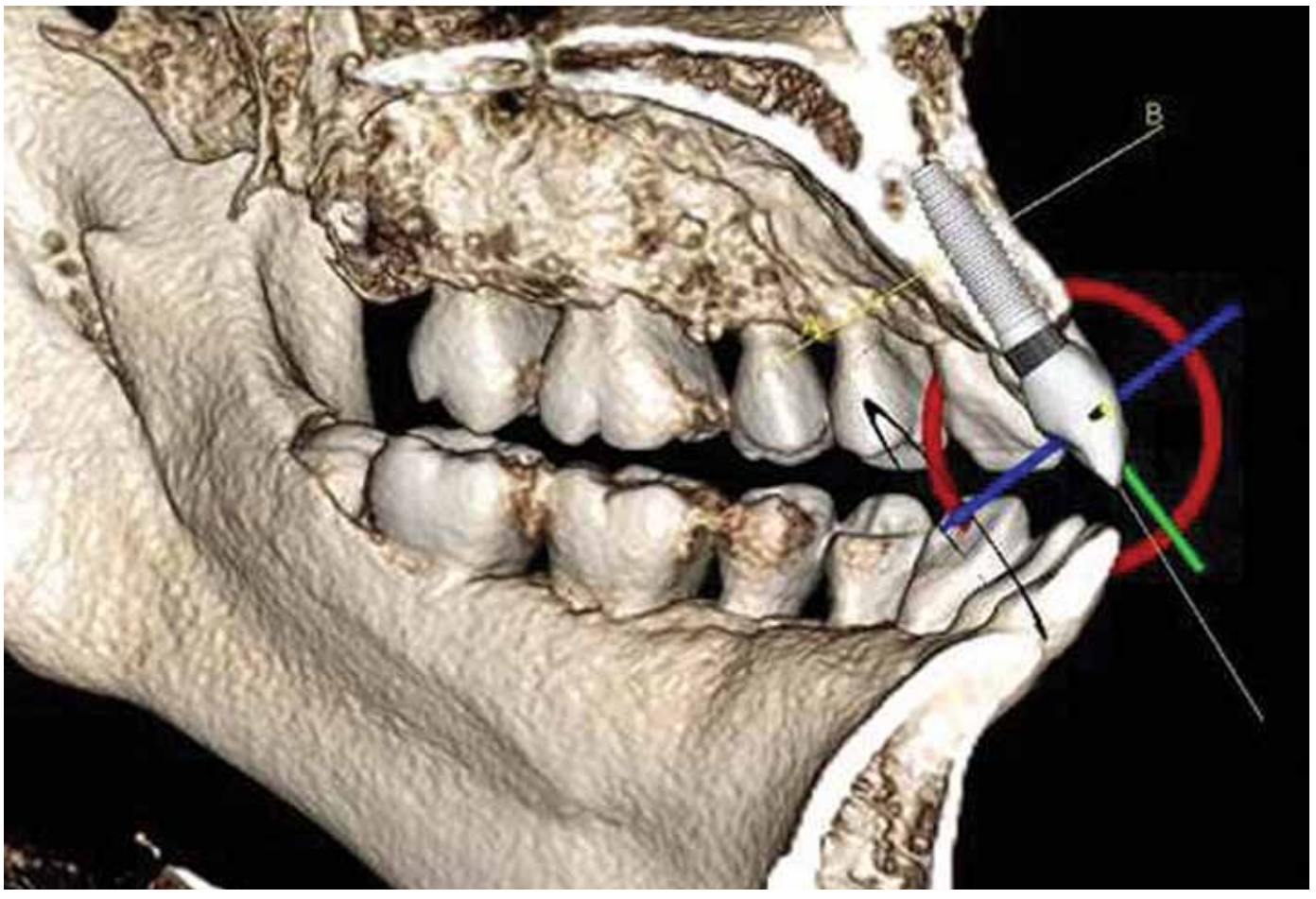
Comparison of X-ray, top, to DIAGNOcam image, bottom.

Die aufgeführte DIAGNOcam-Studie ist in der Quintessence Juni-Ausgabe 2014, Vol. 45, No. 6 erschienen

The DIAGNOcam study being discussed appeared in Quintessence, June 2014, Vol. 45, No. 6.

Synergien mit i-CAT in der multidisziplinären Praxis

Synergies with i-CAT in the multispecialty practice



von Dr. Anthony LaVacca, DMD, FACP, FICOI

Es gibt eine bestimmte Synergie zwischen Klinikärzten einer multidisziplinären Praxis. Meine Praxis, Naperville Dental Specialists, bietet kosmetische und funktionale Dienstleistungen für alle Altersgruppen an. So können meine Patienten sich mit allen zahnmedizinischen Belangen an mein Team und mich wenden.

Meine Frau, Dr. Manal Ibrahim vom Innovative Orthodontic Centers, und ich können Patienten einzeln oder als Team behandeln. Es ist wichtig, dass wir Behandlungsequipment haben, das uns zu präziserer Diagnose für bestmögliche Resultate verhilft. Dies ist definitiv der Fall beim i-CAT FLX 3-D-Röntgensystem.

Scans mit i-CAT können bei einer Vielzahl von Behandlungen verwendet und mit dem zuweisenden Arzt ausgetauscht werden. Patienten profitieren von 3-D-Scans ebenso wie von traditionellen 2-D-Röntgenaufnahmen. Wenn ein Röntgenbild benötigt wird, kann ich eine traditionelle Panoramaaufnahme oder einen strahlungsarmen Scan mit dem i-CAT FLX machen.

Die Panoramaansicht kann aus dem 3-D-Scan gezogen werden. Die Scandaten sind extrem wichtig für die Planung chirurgischer Zahnsanierung. Wenn wir Anzeichen für Karies entdecken, können wir eine individuelle Flügelbiss- oder periaplikale Aufnahme mit unserem DEXIS Platinum-Sensor machen. Diese Intraoral-Bildgebung kann auch intraoperal beim Setzen von Implantaten hilfreich sein.

Als Zahnprothetiker und Implantologe habe ich bemerkt, dass die anatomischen Informationen aus einem 3-D-Scan mir dabei helfen, Implantate akkurater und effizienter zu setzen. Vor der Operation verschafft mir die 3-D-Ansicht ein besseres Verständnis für Form, Breite und Höhe der Knochen und den umliegenden Strukturen. Die Tx STUDIO Software, die bei dem i-CAT-System dabei ist, verschafft mir außerdem Zugang zu integrierten Werkzeugen für die Implantatplanung und die Möglichkeit, chirurgische Führungsschablonen zu integrieren. Das reduziert erheblich die Zeit, die benötigt wird um das Implantat zu setzen, vermindert Beschwerden und verkürzt den Heilungszeitraum für den Patienten.

Zusammen mit Kieferorthopäde und Prothetiker Dr. Ibrahim kann ich potenzielle Implantatpositionen während einer kieferothopädischen Behandlung vorplanen und alle Erstaufnahmen mit akkurater 3-D-Darstellung der Zähne, Wurzeln, Kiefergelenke, Atemwege und Nebenhöhlen, in einem einzigen Scan erfassen.

Dr. Ibrahim kann somit die Zahnposition beurteilen und verlagerte oder überzählige Zähne erkennen, während ich die Notwendigkeit von Knochentransplantationen erörtere. Bei der Kombination von Implantat- und kieferorthopädischer Behandlung kann sie Zähne in die entsprechende Position bewegen, und sobald die Phase beendet ist, ist das Knochentranplantat bereit zum Einsetzen. Wenn die Implantate gesetzt sind, können wir einen strahlungsarmen QuickScan+ machen. Diese Einstellung bietet uns eine ganzheitliche Zahnstatusaufnahme, aber zu einer geringeren Strahlendosis als eine Panoramaaufnahme. So sehen wir, ob sich die Zähne in die richtige Position im Knochen bewegt haben.

Mit einer 3-D-Aufnahme sehen auch die Patienten, wohin ihre Zähne wandern müssen, wo wir die Implantete positionieren und wie die ganze Behandlung unsere Pläne in die Realität umsetzt.

**Data on file with i-CAT*

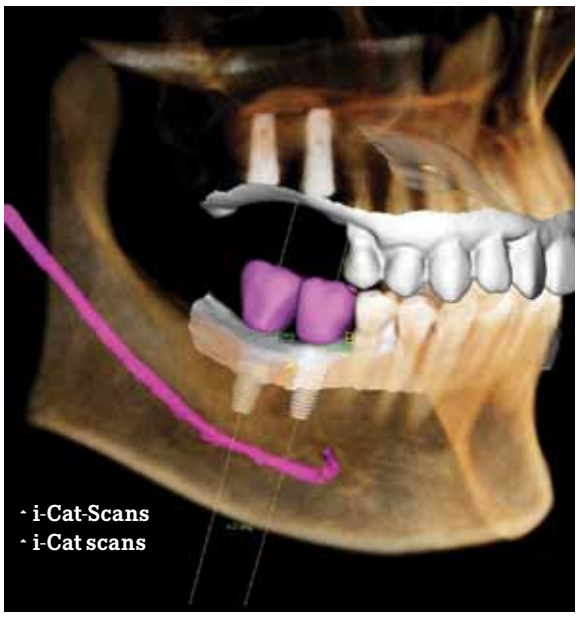
By Dr Anthony LaVacca, DMD, FACP, FICOI

A certain synergy takes place between clinicians in a multispecialty office. My practice, Naperville Dental Specialists, offers cosmetic and functional services for all ages, so my patients can stay with my team for all of their dental needs.

My wife, Dr Manal Ibrahim of Innovative Orthodontic Centers, and I can treat patients as single specialists or as a team. It is important that we have dental equipment that helps us gain a more precise diagnosis for the best results. This is definitely the case with the i-CAT FLX CBCT 3-D imaging system.

I-CAT scans can be used for a wide

today » page 7



‹ i-Cat-Scans
‹ i-Cat scans

For planning, i-CAT scans show true anatomy in full 3-D volume and high-resolution individual slices for accurate measurement of bone density and alveolar nerve location. Practitioners can avoid potential surgical complications by checking for root entanglement prior to extractions with automatic nerve canal tracing. **Read the article, "3-D imaging: Increasing implant accuracy" at www.Dental-Tribune.com.**

I-CAT-Scans eignen sich hervorragend zu Behandlungsvorbereitung. Sie geben nicht nur die anatomischen Gegebenheiten in wahrheitsgetreuen 3-D-Aufnahmen wider. Dank hochauflösender Individualanschnitte können zudem präzise Knochendichtemessungen vorgenommen und die Lage der Alveolarnerven exakt bestimmt werden. Durch das automatische Nervenbahn-Tracking kann der behandelnde Arzt darüber hinaus schon vor einem Eingriff eventuell vorhandene Wurzelvergrößerungen erkennen und so Komplikationen minimieren.
Lesen Sie den Artikel, "3-D imaging: Increasing implant accuracy," auf www.Dental-Tribune.com.

Optimierter Workflow live präsentiert

Optimal workflow presented live

Von Sierra Rendon, DTI

Die meisten Ärzte sind sich einig, dass die Beobachtung, wie neue Methoden ausgeführt werden, ein wichtiger Beitrag zum Verständnis ist.

Die KaVo Kerr Group bietet dazu den Teilnehmern live auf der Büehne eine Menge verschiedener Themen und Methoden an, um etwas Neues zu erfahren. Die 45-minütigen Veranstaltungen finden von heute bis Samstag in Halle 10.1 statt.

Einige der heutigen Themen umfassen:

- „Mehr Zeit für wichtige Dinge“, mit Schwerpunkt auf die erfolgreiche Anwendung von diagnostischen, vorbeugenden und minimalinvasiven Konzepten.
- „Nur meine Frau nutzt noch Puder“, ein Schnellkurs zum Verstehen von modernem IO-Scanning für präzise Restauration in der Praxis.
- „3-D-Implantation ohne Lernkurve?“, wie man eine einfache, billige – und am wichtigsten – sichere Lösung verwendet um erfolgreiche und ästhetische Ergebnisse bei Implantaten zu erzielen.
- „Die neue Freiheit bei Obturation“, mit Fokus auf schnurlose Geräte: intuitiv und leicht anzuwenden mit sicheren Ergebnissen.

Kommen Sie am Stand vorbei (oder schauen Sie auf Seite 16), um Ihr Programm zu planen, damit Sie keine wichtige Live-Operation bei KaVo Kerr verpassen.

Jochen Kania spricht zum Thema „Vom modernen Intraoral-Scannen bis zur akkuraten Restauration in der Praxis“, am Stand der KaVo Kerr Group in Halle 10.1

Jochen Kania speaks at the KaVo Kerr Group, Hall 10.1, on “From modern IO scanning to an accurate in-office restoration.”

By Sierra Rendon, DTI

Most clinicians will agree that one key to understanding a new technique is observing as it’s performed.

The KaVo Kerr Group’s Live Stage area offers a bevy of topics and techniques for International Dental Show attendees to learn something new in an easy 45-minute session today and Saturday in Hall 10.1.

A few topics taking place today include:

- *“More time for the important things,” focusing on successful implementation of a diagnostic, prophylactic and minimally invasive concept.*
- *“Only My Wife is Still Powdering,” a quick guide to understanding modern IO scanning for an accurate in-office restoration.*
- *“3-D Implantation Without Any Learning Curve?” How to use a simple, inexpensive and—most importantly—safe solution to achieve successful and aesthetic results on implants.*
- *“The New Freedom During Obturation,” which centers on elementsfree: Intuitive and easy to use with predictable results.*

Stop by the booth (or see back cover) to plan out your schedule so you don’t miss any important demonstrations at the KaVo Kerr Group booth.

Dr. Theo Lübbers referiert über „Indikation für die dritte Dimension — die Bandbreite der Anwendungen für CBCT über die Implantologie hinaus“ am Stand von KaVo.

Dr. Theo Lübbers speaks on “Indication for the third dimension—CBCT’s range of applications beyond implantology” at the KaVo booth.

today *page 6*

variety of procedures and shared with referring doctors. Patients can benefit from 3-D scans as well as traditional 2-D radiography. When an X-ray is needed, I can acquire a traditional pan or a low-radiation dose scan from the i-CAT FLX.

The pan view can be pulled from the 3-D scan. The scan data is extremely valuable when planning for surgical extractions. If we see a sign of caries, we can take an individual bitewing or periapical with our DEXIS Platinum sensor. This intra-oral digital imaging is also useful intra-surgically when placing implants.

As a prosthodontist and an implantologist, I have found the anatomical information from a 3-D scan helps me place implants more accurately and efficiently.

With the 3-D view, I can achieve a greater understanding of the shape, width, and height of the bone and surrounding structures prior to surgery. Tx STUDIO software that comes with an i-CAT system gives me access to integrated treatment tools for implant planning and the ability to integrate use of surgical guides.

This significantly reduces the time it takes to place the implant, and this translates into less overall discomfort and less healing time for the patient.

With orthodontist-prosthodontist Dr Ibrahim, I can preplan potential implant sites during orthodontic treatment and capture all of our initial imaging needs in a single scan, with accurate 3-D views of the teeth, roots, TMJ, airway, and sinuses. Dr Ibrahim can evaluate tooth position and see impacted teeth and supernumeraries while I explore the need for bone grafting. During the combination of implant and orthodontic treatment, she can move teeth to the appropriate position, and by the time orthodontic phase is complete, the bone graft is ready for the implant area. Once implants are placed, we can capture a low-dose QuickScan+, a setting that gives us a full-dentition 3-D scan at a lower dose than a panoramic X-ray, to check if the teeth have moved into proper position in the bone.*

From a highly visual 3-D scan, patients can see where the teeth must move, where we will position the implants, and how all the treatment will turn our plans into reality.

*Data on file with i-CAT

What do you have in common with 99% of dental professionals around the world...

Kerr

DEXIS

Pelton & Crane

GENDEX

ORASCOPTIC

i-CAT

marus

NOMAD

PENTRON

Ormco

INSTRUMENTARIUM

Implant Direct

SOREDEX

...our outstanding portfolio of award-winning brands that you use and trust everyday.

KaVo Kerr Group

Inspiring best practices

KaVoKerrGroup.com