

Die Zahnklinik am Göppinger Schillerplatz setzt ihren Schwerpunkt in den Bereichen Implantologie, Wurzelbehandlung und Oralchirurgie. Die Klinik nutzt neueste diagnostische Mittel und verfügt über eine technisch modernste Ausstattung in allen Operationssälen, sodass auch ein High-End-Röntgengerät der jüngsten Generation nicht fehlen darf. Dr. Christof Eissner entschied sich für das Pan eXam Plus 3D aus dem Hause KaVo und sprach im Interview über diese Produktentscheidung.



# Eine Investition mit Mehrwert

Autorin: Katja Mannteufel



## Herr Dr. Eissner, warum haben Sie sich für ein 3-D (DVT) System entschieden?

Die Entscheidung, ein DVT für die Praxis zu erwerben, fielschon vor Jahren. Dabei arbeite ich schon seit Jahrzehnten mit CT-basierten Auswertungsprogrammen, sodass es nun folgerichtig war, ein eigenes DVT-Gerät anzuschaffen.

## Warum haben Sie sich für das KaVo Pan eXam Plus 3D entschieden?

Ich bin eine Einzelbehandlerpraxis, zwar mit permanenten Ausbildungsassistenten, aber im Großen und Ganzen eine One-Man-Show. Ab dem Jahr 2010 war dann für mich das richtige Preis-Leistungs-Verhältnis gegeben, sodass ich mich für die Anschaffung entschied.

## Hat das System Ihre Erwartungen und Anforderungen erfüllt?

Hier fällt die Antwort mit einem entschiedenen Ja aus. Die Qualität der Bilder, im kleinen wie im großen Field of View, ist überzeugend, die Handhabung einfach. Das Gerät besitzt eine sehr gut Leistung, sodass diese in Kombination mit der umkomplizierten Anwendbarkeit zu einer guten Ergebnisqualität führt.

## Bei welchen diagnostischen Fragestellungen setzen Sie das System ein?

Gemäß unserer oralchirurgischen, endodontologischen Ausrichtung. Folglich für alle chirurgischen, implantologischen und endodontologischen Leistungen.

## Wie beurteilen Sie die Leistungen der Panoramafunktion (2-D) des Gerätes gegenüber Ihrem Vorgängermodell?

Die Bildqualität ist hervorragend auch im Vergleich mit dem OP200 mit VT, welches ich zuvor hatte.

## Welche Besonderheiten wären hier zu erwähnen?

Die Möglichkeit, zwischen fünf OPG-Kurven zu selektieren, ist öfters hilfreich.

## Wie ist das Gerät in den Praxisworkflow integriert?

Wir fertigen am Tag mehrere prä- und postchirurgische DVTs an, sodass das Gerät vollständig integriert ist.

## Wie bewerteten Ihre Mitarbeiter das Handling des Geräts?

Die Einarbeitungszeit war gering. Die Eingewöhnungszeit betrug ca. zwei bis drei Wochen. Seit diesem Zeitpunkt geht alles flott von der Hand.

## Wie beurteilen Sie die Software-Applikation hinsichtlich 2-D und 3-D?

Ich bin mit der Software insgesamt recht zufrieden. Punktuell gibt es aus meiner Sicht aber noch Verbesserungspotenziale in der Darstellung.

## Welche Relevanz hat Visualisierung des Behandlungsablaufes für die Patientenkommunikation?

Gerade bei kostenintensiven Therapien sowie implantologischen und endodontischen Eingriffen glaube ich, ist der Patient dankbar, wenn ihm das Problem visualisiert werden kann. Auch wenn ich oft den Eindruck habe, dass die Patienten die gezeigten Probleme nicht in ihrer ganzen Tragweite erfassen können. Sie können aber die Begeisterung des Behandlers aufnehmen, was großes Vertrauen beim Patienten erzeugt.

## Wie wird das Angebot von 3-D (DVT) Aufnahmen Ihrer Praxis von Ihren Patienten bewertet?

Zu Beginn, wenn sie erfahren, dass diese Röntgenuntersuchung kostenpflichtig ist, ist die Begeisterung gering. Nachdem sie aber den

## info

### Über das Pan eXam Plus

Das innovative High-End-Röntengerät KaVo Pan eXam Plus besticht durch höchste Bildqualität, ein modulares 2-D-/3-D-Konzept, zukunftsweisende Systemintegrationen und maximalen Bedienkomfort. Die einzigartige Multilayer Pan-Aufnahme erzeugt bei nur einem Panorama-Ablauf fünf unterschiedliche Bildschichten für eine optimierte diagnostische Bildaussage. Dank der patentierten (V-Shape Beam-)Technologie wird eine brillante Bildqualität mit homogener Bildschwärzung erzielt. Die optionale Reduktion von Metallartefakten und eine zusätzliche 86- $\mu$ m-Auflösung für die Endodontie bieten eine noch bessere Befundung. Das neue zusätzliche In2Guide-

System ermöglicht die direkte Umsetzung der Implantatplanung in chirurgische Schablonen. Das modulare 2-D-/3-D-Integrationskonzept des KaVo Pan eXam Plus mit flexibler Aufrüstbarkeit des Panoramerätes auf 3-D- oder Fernröntgenfunktion erlaubt eine Anpassung an diagnostische Anforderungen und bietet damit eine hohe Investitionssicherheit. Durch die indikationsbezogene Volumenwahl – isolierte Befundung (60x40mm), Implantologie (60x80mm) – wird die Befundzeit verkürzt und gleichzeitig die Strahlendosis reduziert. Bedarfsorientiert kann zwischen der Standardauflösung und der Hochauflösung gewählt werden. Mithilfe der Smart-Scout™-Funktion lassen sich Befundregion und Aufnahmeparameter für eine zielgenaue Positionierung des Volumens einfach und

schnell über den 10-Zoll-Touchscreen mit intuitiver Bedienoberfläche auswählen. Aufgrund des vielfältigen, integrierten diagnostischen Programmangebotes deckt das KaVo Pan eXam Plus praktisch alle klinischen Fragestellungen ab und ermöglicht eine differenzierte Befundung. Die hochwertige Viewer-Software OnDemand3D Dental für die 3-D-Volumendarstellung und -analyse verfügt über umfassende Druck- und DICOM-Funktionalitäten, eine umfangreiche Implantatdatenbank und optionale Zusatzmodule für erweiterte Funktionalitäten. Das KaVo Pan eXam Plus überzeugt durch hohe Bildqualität, eine lange Lebensdauer, hohe Betriebssicherheit und Zuverlässigkeit sowie durch geringe Wartungskosten.

Innovatives  
Röntengerät Pan  
eXam Plus

KaVo Pan eXam Plus  
3D Volumentomografie  
[Video]



Behandler erlebt haben, wie hier die Therapie am Bildschirm vorgezeichnet wurde, die kritischen Punkte aufgezeigt werden konnten, sind sie eher bereit, den Vorschlägen zu folgen. Wir dürfen nicht vergessen: der Patient möchte gesund werden, nicht operiert werden. Er akzeptiert aber den Eingriff, wenn die Sicherheit durch ein DVT erkannt wird.

**Sehen Sie Einschränkungen Ihrer Diagnostik durch ein max. Volumen von 6x8cm gegenüber dem 8x8cm Volumen?**

Nein, nur in speziellen Fällen. Bei distal der 8er sind fehlende Ausschnitte zu beklagen.

**Was ist Ihre Gesamtbeurteilung des KaVo Pan eXam Plus 3D und würden Sie das Gerät einem Kollegen empfehlen?**

Ich kann dieses Gerät mit ruhigem Gewissen all denjenigen Kollegen empfehlen, die dentoalveoläre Chirurgie und Endodontie betreiben.

**Vielen Dank für das Gespräch! ◀**

## kontakt

KaVo Dental GmbH  
Bismarckring 39  
88400 Biberach an der Riß  
Tel.: 07351 56-0  
info@kavo.com  
www.kavo.de

# Centric Guide®

So einfach geht digitale  
Kieferrelationsbestimmung!  
Leicht in den zahnärztlichen und  
zahntechnischen Workflow integrierbar.

Innovationspreis des  
Freistaates Sachsen 2013  
**2. Platz**

Ausgezeichnet  
mit dem sächsischen  
Innovationspreis 2013.

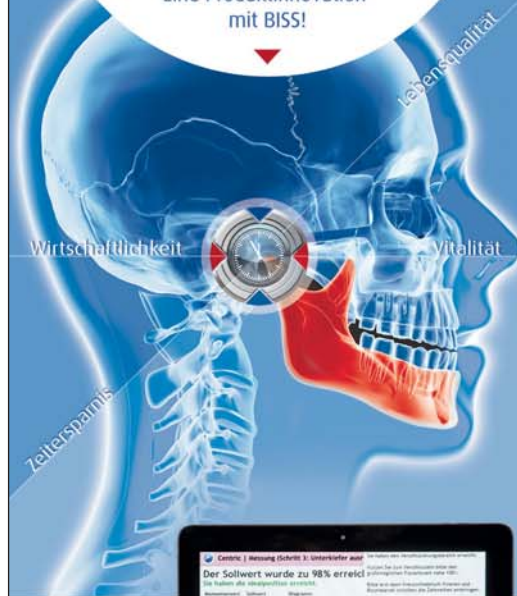
**Jetzt anmelden,**  
zur deutschlandweiten  
Seminarreihe Centric Guide®  
zum Kennenlernen  
und Anfasen.



Centric Guide®

Digitale Kieferrelationsbestimmung und  
instrumentelle Funktionsdiagnostik  
in einem.

Einfach. Sicher. Eindeutig.  
Eine Produktinnovation  
mit BISS!



Weitere Informationen unter:  
[www.theratecc.de](http://www.theratecc.de)



theratecc GmbH & Co. KG  
Neefestraße 40  
09119 Chemnitz

Tel.: + 49 (0) 371 / 26 79 12 20  
Fax: + 49 (0) 371 / 26 79 12 29

