

# Ein optimiertes Röntgensystem

| Redaktion

Nach langjähriger wissenschaftlicher Arbeit an der Universität hat sich Zahnarzt Dr. Karl-Heinz Nagel mit einer eigenen Praxis selbstständig gemacht. Im folgenden Bericht schreibt er über seine Erfahrungen mit einem digitalen Panorama- und Röntgensystem.

Bei der Wahl eines geeigneten Röntengerätes habe ich mich für ein KODAK 8000 Digitales Panoramasytem entschieden, weil meiner Ansicht nach derzeit auf dem Markt keine Alternative hinsichtlich der Qualität, der Handhabung und des Preis-Leistungs-Verhältnisses besteht", zeigt sich Zahnarzt Dr. Karl-Heinz Nagel auch Monate nach dem Kauf des Gerätes begeistert. Beeindruckt habe ihn vor allem die Möglichkeit, das Gerät zentral von einem Computer aus steuern zu können. „Bei anderen Röntgensystemen befinden sich die Bedienelemente am Gerät selbst, sodass man sich bei jeder neuen Einstellung oder der Änderung einer Einstellung in den Röntgenraum begeben muss“, erläutert Nagel. „Durch die Interface-Steuerung des Kodak Systems spart man sich diese Wege und den damit verbundenen Zeitaufwand nicht nur, man kann das Gerät über die einfache Benutzeroberfläche auch wesentlich besser bedienen.“ Zudem lässt sich die Größe der Benutzeroberfläche am Bildschirm an individuelle Vorlieben oder Erfordernisse anpassen.

Mehr als zufrieden ist Nagel ebenfalls mit der Qualität des KODAK 8000. „Der Aufnahmesensor schlägt die Konkurrenz um Längen“, so Nagel, „und es ist wirklich beeindruckend, wie Kodak das sonst übliche Rauschen des digitalen Sensors in den Griff bekommen hat. Hier zeigt sich offensichtlich die jahrzehntelange Erfahrung des Unternehmens als Komplettanbieter

im Bereich des Imaging.“ Als Ergebnis der Aufnahmen liefert das System hochqualitative Aufnahmen, die sich mithilfe der komplett im Lieferumfang enthaltenen Software noch auf verschiedene Weise bearbeiten lassen. So können beispielsweise Kontrast, Schärfe und Helligkeit verändert werden, und auch Falschfarben lassen sich benutzen. Dieses Feature ist für Nagel vor allem bei präoperativen Untersuchungen hilfreich. „Von hohem Nutzen für die alltägliche Arbeit ist auch die Möglichkeit, die Bilder extrem vergrößern zu können“, führt Nagel aus. „Durch die hohe Qualität lassen sich so zum einen kleinste Details messerscharf darstellen, zum anderen erweisen sich große Bilder im Patientengespräch gegebenenfalls als nützlich, weil der Patient sich selbst einen besseren Eindruck über den aktuellen Zustand verschaffen und die notwendigen zahnärztlichen Maßnahmen besser nachvollziehen kann.“ Da die Bilder unmittelbar nach der Aufnahme vorliegen, würde zudem die bei Filmen notwendige Entwicklungszeit eingespart werden. Diese Tatsache wirke sich ebenso positiv auf die Abläufe in der Praxis aus wie die Möglichkeiten der einfachen Archivierung der Bilder und der Abrechnung der erbrachten Leistungen.

Hinsichtlich der Handhabung des Systems muss ein weiterer Pluspunkt des KODAK 8000 herausgestellt werden: Die Patienten werden nach der Face-to-face-Methode platziert. Dadurch können sie schneller und besser in die richtige Position gebracht werden, die sich anschließend auch einfacher kontrollieren lässt. Die Lichtvisiere sind bei dieser Art der Positionierung besser zu erkennen, und die Tatsache, dass der Patient zu jedem Zeit-



Das KODAK 8000 Digitale Panorama- und Röntgensystem.

punkt sehen kann, was um ihn herum vorgeht, trägt zu einer entspannten Atmosphäre und damit zum Gelingen nahezu jeder Aufnahme bei. Nagel sieht einen weiteren Vorteil: „Hin und wieder müssen beim Röntgen Aufnahmen wiederholt werden. Das kommt zwar nicht oft, aber es kommt leider aus unterschiedlichen Gründen vor. Durch die Face-to-face-Platzierung sind alle Fehlerfaktoren, die durch die Art der Patientenplatzierung entstehen können, nahezu ausgeschlossen.“ So wird der Patient nicht unnötig der Belastung durch Röntgenstrahlen ausgesetzt, und die für Wiederholungsaufnahmen notwendige Zeit ist beinahe gleich null.

„Das KODAK 8000 System versetzt mich in die Lage, alle Röntgenbefunde, die ich in der täglichen Praxisarbeit benötige, innerhalb kürzester Zeit zu bekommen, und das in einer hohen Qualität und mit fast hundertprozentiger Sicherheit“, fasst Nagel seine bisherigen Erfahrungen zusammen. „Besonders positiv auf die Arbeitsabläufe wirken sich die ausgefeilte Software, die Möglichkeit der Fernbedienung von einem zentralen Computer und die Face-to-face-Platzierung des Patienten aus. Das KODAK 8000 digitale Panoramaröntgensystem überzeugt zweifelsohne durch ein sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis mit allen Möglichkeiten einer optimierten Diagnosemöglichkeit, die eine moderne Zahnarztpraxis fordert.“ |

## [ kontakt ]

**Kodak Dental Systems GmbH**  
Tel.: 0800/0 86 77 32  
[www.kodak.de/dental](http://www.kodak.de/dental)