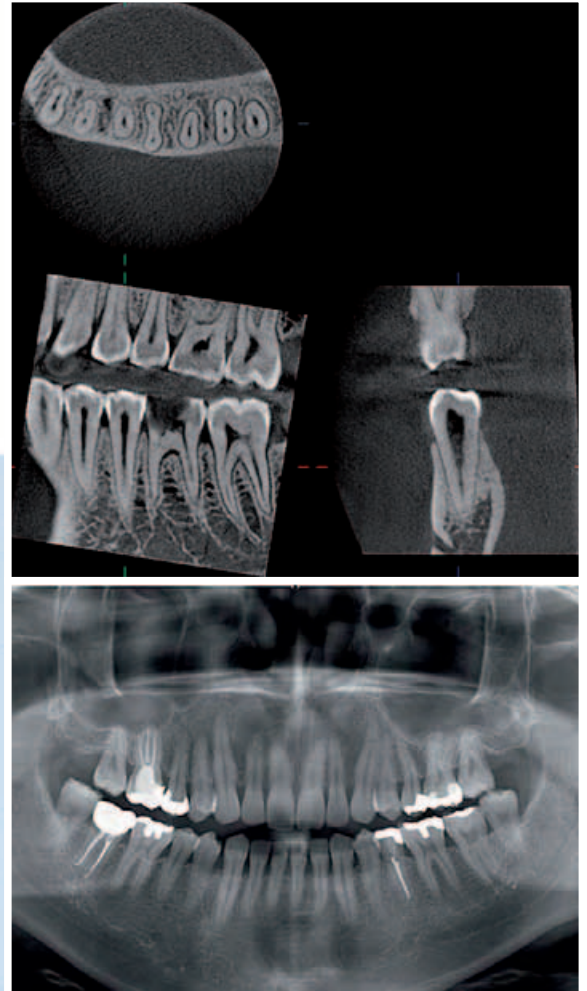




**LinuDent**  
ANWISCHULUNG PROGRAMMIERUNG



## Immer auf dem NEUESTEN STAND:

Digitale Volumentomographie bei den Zahnärzten am Schloss

Von Nicola Pfitzenreuter

**D**as neue Röntgenverfahren ist viel präziser, schneller und sicherer“, berichtet Dr. Andreas Rattay. „Es handelt sich um ein Gerät, das dreidimensionale Röntgenaufnahmen erstellt, die eine viel geringere Strahlenbelastung haben, als vergleichbare Aufnahmen eines Computertomographen, wie man sie zum Beispiel für eine genauere Implantatdiagnostik in komplizierten Fällen braucht.“

Die Rede ist von der Digitalen Volumentomographie (DVT). Ab Oktober steht das Gerät bei den Bonner Zahnärzten am Schloss in Poppelsdorf. Die drei Praxisinhaber Dr. Andreas Jordan, Dr. Andreas Rattay und Silvia Aubell haben im letzten Jahr für die Zulassung eines DVT eine spezielle Zusatzausbildung absolviert. Ähnlich wie bei der Computertomographie oder der Magnetresonanztomographie liefert das DVT Schnittbilder, die direkt auf einen angeschlossenen Computer übertragen werden. Mit dem entsprechenden Planungsprogramm werden zwei- und dreidimensionale Bilder und Modelle erstellt. In diese können Zahnärzte direkt vor den Augen des Patienten beispielsweise die vorgesehenen Implantate

# ZahnärzteamSchloss

JORDAN RATTAY AUBELL



Dr. Andreas Rattay MSc



Silvia Aubell-Falkenberg MSc



Dr. Andreas Jordan MSc

einsetzen. Ein absoluter Vorteil für den Patienten, da über eine präzise Planung auch der Verlauf der Operationen noch sicherer wird.

„Sämtliche Bilder, die das DVT liefert, lassen sich in allen einzelnen Schichten virtuell durchfahren und in alle Richtungen drehen. Man kann sofort mit ihnen arbeiten“, erklärt Silvia Aubell. Die damit erstellten Analysen können direkt an den Zahntechniker via Mail weitergegeben werden. Anhand der Computerdaten wird eine Schablone mit positionsgenauen Titanhülsen für die Implantate hergestellt.

Zwar wird das DVT hauptsächlich zur Planung von Implantaten genutzt, aber auch für die genaue Lagebestimmung komplizierter verlagerter Zähne, Weisheitszähne, Zysten, Tumore oder Wurzelbehandlungen bietet es eine hervorragende Hilfestellung. „Es gibt durchaus schwierige Wurzelbehandlungen, bei denen auf einer normalen Röntgenaufnahme nicht erkennbar ist, wie viele Kanäle eine Wurzel hat. Mit dem DVT kann man das wiederum genau erkennen. Auch das Risiko Nachbarwurzeln oder Nerven zu schädigen wird entscheidend verringert“, erklärt Andreas Jordan. Minimalinvasive Operationen sind durch

die Bilder so genau planbar, dass Schnitte noch kleiner gehalten werden können und das Operationsrisiko ebenfalls dadurch sinkt.

„Das DVT bedeutet auch einen großen Gewinn in der Parodontologie“, ergänzt Silvia Aubell. „Auf den Bildern kann man den Knochen beziehungsweise den Knochenverlust exakt sehen. Dadurch ist es möglich zu erkennen, ob der Zahn durch einen Knochenaufbau vielleicht noch zu retten ist, oder ob ein Implantat wirklich unumgänglich ist.“

Wenn sich Zahnarzt und Patient gemeinsam für ein Implantat entscheiden, ist der Patient in der Praxis am Poppelsdorfer Schloss auf jeden Fall in den besten Händen. Die drei Zahnärzte sind in diesem Bereich absolute Experten: Alle drei haben letztes Jahr in der Implantologie den Master of Science abgeschlossen und bieten in ihrer Praxis Kompetenz auf höchstem Niveau. Natürlich erstreckt sich das Spektrum der Zahnexperten Jordan, Rattay, Aubell und Kollegen über sämtliche Zahnbehandlungen von Präventivzahnmedizin, Individualprophylaxe (auch für Kinder), professionelle Zahnreinigung, Prothetik, ästhetische Zahnmedizin (Bleaching,

Veneers) bis hin zur Funktionstherapie und Laserbehandlung.

Die Praxis der Zahnärzte am Schloss ist immer auf dem neuesten Stand und hat mit der Anschaffung der Digitalen Volumentomographie nur einen weiteren, logischen Schritt in die optimale Patientenversorgung und deren Zufriedenheit getan: „In dem Moment, in dem der Patient die DVT-Bilder direkt vor Augen hat, versteht er viel besser, was zu tun ist“, berichtet Andreas Rattay. „Dadurch steht der Patient selber hundertprozentig hinter der Behandlung und ist auch entsprechend zufrieden. Das ist für uns das Allerwichtigste.“ ■

ZahnärzteamSchloss  
JORDAN RATTAY AUBELL

## INFORMATIONEN

Zahnärzte am Schloss  
Dr. Andreas Jordan MSc,  
Dr. Andreas Rattay MSc  
Silvia Aubell-Falkenberg MSc  
Clemens-August-Str. 11-13 | 53115 Bonn  
Tel.: (0228) 63 18 58  
info@zahnaerzte-am-schloss.com  
www.zahnaerzte-am-schloss.com