

DVT BEIM ZAHNARZT

Digitales 3D-Röntgen für mehr Details

Die normale Röntgendiagnostik beim Zahnarzt ist eine Aufnahme in nur zwei Dimensionen. Wir verfügen heute in der Zahnheilkunde auch über eine sogenannte digitale Volumentomographie (DVT). Diese Technik ist ein 3D Verfahren, es entstehen hierbei detailreiche Bilder. Der Zahnarzt kann die Strukturen wie Knochen, Nerven und Zähne aus verschiedenen Winkeln betrachten, es wird eine körperliche Darstellung der Strukturen möglich. Dieses Verfahren ist im Vergleich zu CTs strahlungsarm. Die Aufnahmen sind detailreich und maßstabsgetreu.

Für einfache Kontrolluntersuchungen ist ein normales Röntgenbild ausreichend. Bei komplexeren Behandlungsplanungen wie der Implantologie, schwierig liegende Weisheitszähne oder der Wurzelbehandlung verschafft das DVT eine genauere Diagnose und gibt dem Behandler die Möglichkeit einer effektiveren Behandlungsplanung.

Bei uns in der Praxis verwenden wir das DVT als kleinvolumige Aufnahme für die Wurzelbehandlungen. Hierbei wird nur das betroffene Areal dargestellt und damit auch nochmals die Strahlenbelastung reduziert.

Vor der Wurzelbehandlung sind mit dem DVT die Wurzelkanalstrukturen, die Verzweigungen und Verengungen zu sehen. Ist der Knochen durch die Infektion schon mit betroffen sieht der Behandler genau und maßstabsgetreu die Ausdehnung des Knochendefektes. Diese Diagnostik ist besonders wichtig, wenn schon eine Wurzelbehandlung durchgeführt wurde und es zu einer erneuten Infektion durch vorhandene Restkeime gekommen

men ist. Der Erfolg einer erneuten Behandlung dieses Zahnes kann so besser eingeschätzt werden. Damit vermeiden wir unnötige Eingriffe für den Patienten.

Die genaue Behandlungsplanung mit dem DVT erhöht die Chance des Zahnerhalts und reduziert das Behandlungsrisiko.

Die Anfertigung eines DVTs ist unkompliziert, schmerzfrei und schnell. Der Patient steht und der Kopf wird positioniert, so dass er während der Aufnahme ruhig bleibt. Die Aufnahmeeinheit dreht sich um den Kopf und erfasst zahlreiche Einzelaufnahmen aus unterschiedlichen Winkeln. Diese werden dann von der Software zu einer detaillierten 3D Darstellung umgewandelt.

Die Kosten für ein solches DVT müssen die gesetzlich versicherten Patienten oft selbst tragen. Die Patienten erhalten einen Kostenvoranschlag und können die Übernahme durch die Versicherung vorher abklären. Natürlich setzen wir diese Technik nur ein, wenn es für die geplante Behandlung deutliche Vorteile gibt. Wir beraten sie gerne zum 3D Verfahren und besprechen mit ihnen ausführlich die Nutzen für die geplante Behandlung. Jede Strahlentechnik wird in unserer Praxis nur gezielt und für wichtige diagnostische Zwecke eingesetzt.

Wir sind gerne für Sie da!

Herzlichst

Dr. Sabine Schultze-Lohölter M.Sc.

Schwerpunkte der Praxis

- Mikroskopische Zahnheilkunde
- Parodontologie
- Wurzelkanalbehandlung
- Ästhetische und metallfreie Rekonstruktionen
- Kiefergelenksdiagnostik und Funktionsstörungen

»Im Mittelpunkt steht der zufriedene Patient.«



Ausführliche Beratung ist der wichtigste Baustein des Vertrauensverhältnisses zu unseren Patienten. Wir nehmen uns für Sie Zeit, unabhängig von Ihrem Versichertenstatus. Gemeinsam entwickeln wir mit Ihnen die für Sie optimale Lösung. Zahnerhalt und Nachhaltigkeit stehen bei der Behandlungsplanung im Vordergrund und bilden seit 20 Jahren die Basis für zufriedene Patienten.

Dr. Sabine Schultze-Lohölter

M.Sc. Endodontie

Hanauer Landstr. 3a
63796 Kahl am Main

Telefon 06188 - 8 11 66

E-Mail praxis@kahl-zahnarzt.de

Web www.kahl-zahnarzt.de