

## **Fachkunde im Strahlenschutz für die dentale Volumentomografie (Neuanwender)**

Der Kurs zum Erwerb der Fachkunde DVT in der Zahnmedizin besteht aus folgenden Teilen:

- zwei eintägige Präsenz-Schulungen mit Gerätekunde, Strahlenschutz und Schnittbilddiagnostik sowie Indikationsstellung und Strahlenschutz in den spezifischen Fachgebieten im Abstand von ca. 3 Monaten
- Aushändigung von anonymisierten Patientenfällen mit Aufgaben zum Selbststudium
- insgesamt werden mindestens 25 dokumentierte Untersuchungen in den Präsenzveranstaltungen und im Selbststudium durchgeführt
- einer Abschlussprüfung nach ca. drei Monaten am Ende der zweiten Schulung

Die Erweiterung der Fachkunde DVT soll zur Indikationsstellung und Befundung von DVT-Datensätzen sowie zum Betreiben einer DVT-Anlage berechtigen.

In den Präsenzveranstaltungen ist die Teilnehmerzahl auf mindestens 4 und höchstens 18 Teilnehmer begrenzt. Die praktischen Übungen erfolgen mit Patientendaten verschiedener Hersteller und unterschiedlicher Auswertungssoftware in kleinen Gruppen. Dafür steht ein Auswertungszentrum mit 6 Hochleistungsrechnern und entsprechenden Bildschirmen zur Verfügung.

Für diese Veranstaltung entspricht den Leitsätzen und Empfehlungen der zahnärztlichen Bundesvereinigung (KZBV) vom 23.09.2005 einschließlich der Punktebewertungsempfehlung des Beirats Fortbildung der BZÄK und DGZMK. Es werden 20 Fortbildungspunkte anerkannt.

## DVT-Fachkundeseminar (2tägig) - Termine 2012

Hiermit melden wir uns für folgendes Seminar an (bitte ankreuzen):

	Sonntag, <b>11.03.2012</b> , Teil I (9.00 – 17.30 Uhr) Sonntag, <b>17.06.2012</b> , Teil II (9.00 – 17.30 Uhr)
	Samstag, <b>25.08.2012</b> , Teil I (9.00 – 17.30 Uhr) Sonntag, <b>25.11.2012</b> , Teil II (9.00 – 17.30 Uhr)

**Veranstaltungsort**                    MESANTIS Ausbildungszentrum  
     Friedrichstr. 147  
     10117 Berlin

**Referent**                                Prof. Dr. Axel Bumann (Berlin)

**Kursgebühr**                            880,00 € pro Teilnehmer zzgl. MWst. für Teil I und II  
     (inkl. Pausenverpflegung und Unterrichtsmaterial)

\_\_\_\_\_  
 Vorname, Name

\_\_\_\_\_  
 Adresse, Tel.nr., Fax, Email

\_\_\_\_\_  
 Datum, Unterschrift, Praxisstempel

**Anmeldungen können per Fax unter 030-278909-31, per Email unter [info@viz.de](mailto:info@viz.de) oder direkt online unter [www.viz.de/seminare/dvt-fachkudukurse/](http://www.viz.de/seminare/dvt-fachkudukurse/) vorgenommen werden.**

Die Seminare erfordern eine Mindestteilnehmerzahl von 4 Personen. Bei Nichterreichen kann die Seminarorganisation das Seminar verlegen. Der angemeldete Teilnehmer kann entscheiden, ob er den angebotenen Ersatzkurs belegt oder die geleistete Anzahlung zurück erhält. Die Teilnehmerzahl ist auf maximal 18 Personen limitiert, es entscheidet die Reihenfolge der eingegangenen Anmeldungen. Die Anmeldung gilt als verbindlich sobald die Seminargebühr auf dem Konto der Seminarorganisation eingegangen ist.. Ein Rücktritt ist nur bis vier Wochen vor Beginn der Kurse möglich. Danach werden Stornierungen nur bei gleichzeitiger Bereitstellung eines Ersatzteilnehmers akzeptiert.

## Fachkunde und Kenntnisse im Strahlenschutz für die dentale Volumentomografie Teil I

Uhrzeit	Thema	Referent
09:00-10:00	<b>Digitale Volumentomografie – Einführung</b> Geräte- und Detektortechnologie, Aufnahmeparameter (FOV, Bildqualität, Kontrast, Auflösung, Rauschen), Indikationen in der Zahnheilkunde	Bumann
10:00-11:00	<b>Strahlenschutz</b> Dosisbegriffe, Umfang der Strahlenexposition, alltägliche Hintergrundstrahlung, Risikobetrachtung	Bumann
11:00-12:00	<b>Strahlenschutz</b> baulicher und gerätetechnischer Strahlenschutz, Strahlenschutz des Patienten (Aufnahmetechnik, Schutzmittel, Arbeitsanweisungen, Maßnahmen zur Dosisreduktion)	Bumann
12:00-13:00	<b>Strahlenschutz</b> Strahlenschutz des Personals (Kontroll- und Überwachungsbereiche, Kategorien des Personals, Personendosimetrie, Schutzkleidung, Einweisung und Unterweisung), Indikationsspektrum und rechtfertigende Indikationen unter dem Blickwinkel der Dosis, passiver Strahlenschutz (Inhalte entsprechend Anlage 3.2 Fachkunde-Richtlinie)	Bumann
13:00-13:30	<b>Mittagspause</b>	
13:30-14:00	<b>Hands-on Workshop, Teil I</b> Durchführung der Akquisition und der Primärrekonstruktion, Datensicherung und Konstanzprüfung	Bumann
14:00-15:00	<b>Hands-on Workshop, Teil II</b> Durchführung von Sekundärrekonstruktionen multiplanare Rekonstruktionen, Maximum-Intensity-Projektionen, Surface-Shaded-Displays, Volume Rendering Techniques, technische Grundlagen, diagnostischer Nutzen, Dokumentation, Datenexport, Archivierung, Datenaustausch	Bumann
15:00-15:45	<b>Rechtfertigende Indikationen und Befundung</b> Oralchirurgie, Kieferorthopädie, Parodontologie, Differentialdiagnosen, Erstellung von schriftlichen Befunden	Bumann
15:45-16:30	<b>Qualitätssicherung I</b> siehe spezifische Ausführungen (Anlage 1)	Bumann
16:45-17:30	<b>Qualitätssicherung II</b> siehe spezifische Ausführungen (Anlage 1)	Bumann
17:30	<b>Aushändigung einer DVD mit 25 Patientenfällen zur eigenen Befundung</b>	Bumann

**Fachkunde und Kenntnisse im Strahlenschutz  
 für die dentale Volumentomografie  
 Teil II**

<b>Uhrzeit</b>	<b>Thema</b>	<b>Referent</b>
09:00-11:00	<b>Besprechung der ausgehändigten Fallbeispiele</b> Überprüfung der selbst erarbeiteten Befunde, Fehleranalyse	Bumann
11:00-12:00	<b>Aktuelle Entwicklungen in der DVT-Technik</b>	Bumann
12:00-13:00	Mittagspause	
13:00-14:00	<b>Bildgebende Diagnostik in der Implantatversorgung</b>	Bumann
14:00-15:00	<b>Abschlussprüfung</b>	Bumann
15:00-16:00	<b>Auswertung und Ausgabe der Bescheinigungen</b>	Bumann