

DVT-Strahlenschutz-Begehung gemäß Strahlenschutzgesetz (StrlSchG)

Fragen und Antworten (FAQ)

FAQ-Inhalte gemäß der Checkliste DVT-Strahlenschutz-Begehung der LZK BW:

Kategorie: Grundlageninformationen über die DVT-Strahlenschutz-Begehungen

Kategorie I: Organisation des Strahlenschutzes in der Zahnarztpraxis (Strahlenschutzorganisation/ Personal)

- Strahlenschutzverantwortliche/r (SSV) und Strahlenschutzbeauftragte/r (SSB)
- Nachweise der Personal-Qualifikationen inkl. DVT-Fachkunde-Bescheinigung
- Mitarbeiter-Unterweisung

Kategorie II: Betrieb einer DVT-Röntgeneinrichtung in der Zahnarztpraxis

- DVT-Röntgeneinrichtung und Praxis-Entwicklung
- Sachverständigen-Prüfung/en und Anzeige/Genehmigung der DVT-Röntgeneinrichtung
- Einweisung in die DVT-Röntgeneinrichtung
- Baulicher Strahlenschutz (Röntgenraum, Geräte-Auslösung, Kennzeichnung, Kontrollbereich)
- Arbeitsanweisungen (Gebrauchsanweisung des Geräteherstellers)
- Zutrittsregelungen für Beschäftigte, Patienten und Begleitpersonen
- Schutzausrüstung
- Dokumentationspflichten
- DVT-Befundungsraum (Raumklasse gemäß DIN 6868-157)
- Konstanzprüfungen bei einer DVT-Röntgeneinrichtung (Qualitätssicherung)

Kategorie Grundlageninformationen über die DVT-Strahlenschutz-Begehungen	
Fragen	Antworten
In wie vielen Ländern werden Strahlenschutzbegehungen bereits durchgeführt, deutschland-/europaweit?	Strahlenschutzbegehungen werden in allen Bundesländern durchgeführt. Aufsichtsprogramme sind von allen EURATOM-Mitgliedsstaaten zu etablieren, in welchem Umfang dabei Zahnarztpraxen begangen werden ist derzeit nicht bekannt.
Werden bei einer DVT-Strahlenschutz-Begehung ausschließlich DVT-Geräte oder auch 2D-Röntengeräte überprüft?	Im Zuge der DVT-Strahlenschutz-Begehung werden auch 2D-Röntengeräte und deren Dokumentation überprüft. Der Einsatz der DVT-Systeme steht dabei jedoch im Vordergrund, derzeit sind Begehungen in einem Intervall von 6 Jahren geplant.
In welcher Form wird die Begehung angekündigt und mit welchem zeitlichen Vorlauf ist zu rechnen?	Nach dem aktuellen Kenntnisstand erfolgt der initiale Kontakt seitens des zuständigen Regierungspräsidiums in der Regel telefonisch, um einen möglichen Begehungstermin festzulegen. Mit einer Vorlaufzeit von mindestens zwei Wochen kann daher gerechnet werden. Die Terminbestätigung erfolgt dann in der Regel per E-Mail. Die Aufsichtsbehörde kann aber auch unangekündigt eine Begehung durchführen.
Darf bei der DVT-Strahlenschutz-Begehung das Personal (angestellte Zahnärzte oder Zahnmedizinische Fachangestellte) anwesend sein?	Ja, das Personal darf anwesend sein, jedoch sollte zwingend der Strahlenschutzverantwortliche (SSV) bei der Begehung anwesend sein.
Wie hoch ist die Gebühr für eine DVT-Strahlenschutz-Begehung?	Der Gebührenbescheid ist vom tatsächlichen zeitlichen Behebungsaufwand abhängig und wird auf Grundlage der Gebührenverordnung des Umweltministeriums Baden-Württemberg vom zuständigen Regierungspräsidium erhoben.
Ich bin im Besitz der DVT-Fachkundebescheinigung, ausgestellt durch die LZK BW, und habe ein Kombi-Gerät, gegenwärtig aber ohne Zulassung der DVT-Funktion, werde ich dennoch begangen?	Voraussetzung ist die vorausgegangene Anzeige einer DVT-Röntgeneinrichtung beim zuständigen Regierungspräsidium, um einer anlassunabhängige DVT-Begehung unterworfen zu werden. Die Aufsichtsbehörde hat jedoch betont, dass eine Begehung auch ohne den Betrieb einer DVT-Röntgeneinrichtung erfolgen kann.
Kann der durch die Begehung entstandene Praxisausfall der zuständigen Behörde in Rechnung gestellt werden?	Nein, da die Rechtsgrundlage auf dem Strahlenschutzgesetz in Verbindung mit der Strahlenschutzverordnung basiert. In Abstimmung mit dem zuständigen Regierungspräsidium kann eine Begehung auch während der Mittagspause erfolgen. Die Kosten ergehen als separater Gebührenbescheid und sind somit als „betriebsbedingte Ausgaben“ steuerlich geltend zu machen.

Kategorie Grundlageninformationen über die DVT-Strahlenschutz-Begehungen	
Fragen	Antworten
Wozu dienen regelmäßige Kontrollen durch einen Sachverständigen (z.B. TÜV), die doch auch an das zuständige Regierungspräsidium gesendet werden?	Hierbei handelt es sich um die Sachverständigenprüfung gemäß § 19 Abs. 3 Satz Nr. 1 StrlSchG im Rahmen der Neuinbetriebnahme, zw. nach § 88 Abs. 4 StrlSchV im Rahmen der Wiederholungsprüfung i. V. mit der Sachverständigen-Richtlinie, nicht um die Überprüfungen durch die Regierungspräsidien. Sachverständige überprüfen den technischen Zustand einer Röntgeneinrichtung. Bei der Begehung durch die Regierungspräsidien wird die generelle Einhaltung des Strahlenschutzes überprüft.
Sollte der SSV bei der Begehung anwesend sein?	Ja, der SSV sollte bei der Begehung anwesend sein.
Wissen Sie schon wann die ersten Prüfungen stattfinden werden?	Die ersten "Begehungen" haben im Bezirk Freiburg bereits stattgefunden. Die Begehungen in allen Bezirken beginnen ab 01/2023.
Werden die jährliche Dosismessung und Blendenkontrolle bei der Begehung überprüft?	Ausgehend von aktuellen Gegebenheiten vor Ort entscheidet die Aufsichtsbehörde individuell über den Inhalt bzw. der Tiefe der Überprüfung von Unterlagen.
Was sind schwerwiegende Vorkommnisse bei einer Begehung?	Diese Frage lässt sich derzeit noch nicht sicher beantworten, da die Gewichtung auftretender Mängel (noch) nicht bekannt ist.

Kategorie I Organisation des Strahlenschutzes in der Zahnarztpraxis (Strahlenschutzorganisation/ Personal)

Strahlenschutzverantwortliche/r (SSV) und Strahlenschutzbeauftragte/r (SSB):	
Fragen	Antworten
Kann ein/e angestellte/r Zahnärztin/Zahnarzt zum SSB bestellt werden?	Ja, sofern der angestellte Zahnarzt im Besitz einer gültigen und notwendigen Fachkundebescheinigung (z. B. ausgestellt durch die LZK BW) ist. Der Strahlenschutzverantwortliche trägt, wie der Name bereits vermuten lässt, die Verantwortung für die Einhaltung der Anforderungen im Strahlenschutz. Er kann die damit verbundenen Aufgaben jedoch an den Strahlenschutzbeauftragten delegieren.
Kann ein/e angestellte/r Zahnärztin/Zahnarzt ohne gültige DVT-Fachkunde zur/zum SSB bestellt werden?	Nein, durch die Bestellung sind alle Pflichten einschließlich DVT inbegriffen, bei Personen die nicht im Besitz einer gültigen DVT-Fachkunde sind, ist eine Bestellung zum SSB nicht möglich.
Muss ein SSV im Besitz einer DVT-Fachkunde sein?	Nein, sofern eine andere fachkundige Person im Besitz einer DVT-Fachkundebescheinigung ist und diese zum SSB bestellt wurde.

Strahlenschutzverantwortliche/r (SSV) und Strahlenschutzbeauftragte/r (SSB):	
Fragen	Antworten
Kann ein SSV zeitgleich auch SSB sein oder muss ein/e angestellte/r Zahnärztin/Zahnarzt zur/zum SSB bestellt werden, wenn beide im Besitz einer DVT-Fachkunde sind?	Ein SSV kann nicht gleichzeitig ein SSB sein. Ob die Bestellung eines SSB in einer größeren Gemeinschaftspraxis oder MVZ sinnvoll ist, sollte mit der Aufsichtsbehörde abgeklärt werden. In der Regel sollte auf jeden Fall neben dem SSV ein weiterer fachkundiger Zahnarzt zumindest als Stellvertreter der Aufsicht zur Verfügung stehen, wenn z. B. der SSV urlaubs- oder krankheitsbedingt fehlt.
In den meisten Fällen handelt es sich bei den DVT-Geräten um Kombigeräte OPG/DVT. Wird bei der Begehung eine strikte Trennung zur 2D/OPG Aufnahme durchgeführt? D.h. kann ich meine angestellten Zahnmedizinischen Fachangestellten das OPG bedienen lassen, DVT hingegen als alleiniger Verantwortliche/r durchführen?	Ja, aus der Geräte-Einweisung und Unterweisung muss dies jedoch hervorgehen. Ein Muster-Formular zur Einweisung finden Sie hier .
Sind in einer Gemeinschaftspraxis mit einem Standort und mehreren Inhaberinnen/Inhabern alle automatisch SSV oder müssen Aufgaben vertraglich geregelt sein?	In einer Gemeinschaftspraxis ist es ausreichend, wenn einer der Inhaberinnen/Inhaber, sofern fachkundig als SSV nach § 69 StrlSchG gegenüber der Behörde genannt wird. Die anderen Kollegen müssen dann nicht zum SSB bestellt werden. Es ist u. U. sinnvoll, die Aufgabenverteilung intern zu regeln, vor allem, wenn der SSV urlaubs- oder krankheitsbedingt fehlen sollte.
Kann ein approbierter und fachkundiger SSB an zwei verschiedenen Standorten (z. B. Überörtlichen Berufsausübungsgemeinschaft → ÜBAG) für beide Standorte bestellt werden?	Dies wird sicherlich nur in Einzelfällen möglich sein und auch nur dann, wenn beispielsweise durch klar geregelte Betriebszeiten eine persönliche Anwesenheit jederzeit gewährleistet werden kann.
Müssen angestellte fachkundige Zahnärzte grundsätzlich zum SSB bestellt werden?	Nein, s.o.
Benötige ich einen SSB in einer Einzelpraxis als Urlaubsvertretung?	Nein, in der Regel ist es ausreichend, wenn der Stellvertreter die notwendige und gültige Fachkundebescheinigung besitzt und der Behörde Auskunft erteilen kann.

Nachweise der Personal-Qualifikationen inkl. DVT-Fachkunde-Bescheinigung:	
Fragen	Antworten
Bedarf es einer Fachkundebescheinigung auch bei DVT-Altanwendern (vor 01.03.2006)?	Ja.
Muss die DVT-Fachkunde separat alle 5 Jahre durch einen DVT-spezifischen Aktualisierungskurs aktualisiert werden, oder kann ein zahnärztlicher Aktualisierungskurs für alle Fachkunden besucht werden?	Die DVT-Fachkunde kann durch einen Kurs zur Fachkunde-Aktualisierung aufgefrischt werden. Der erneute Besuch eines DVT-Kurses oder eines DVT-spezifischen Aktualisierungskurses ist nicht erforderlich.

Nachweise der Personal-Qualifikationen inkl. DVT-Fachkunde-Bescheinigung:	
Fragen	Antworten
Ab wann kann ein Assistenz Zahnarzt die DVT-Fachkunde erwerben?	Nach Erwerb und Bescheinigung (z. B. durch die LZK BW) der Fachkunde für „Intraorale Röntgendiagnostik mit dentalen Tubusgeräten, Panoramaschichtaufnahmen, Fernröntgenaufnahmen des Schädels“, kann die DVT-Fachkunde erworben werden.
Weshalb benötige ich eine DVT-Fachkundebescheinigung, wenn ich durch den Kursanbieter bereits ein Kurszertifikat erhalten habe?	Gemäß § 47 Strahlenschutzverordnung ist es erforderlich, sich von der zuständigen Stelle (LZK BW) die erforderliche DVT-Fachkunde innerhalb von fünf Jahren nach Kursteilnahme, durch Vorlage der DVT-Kurszertifikate, bescheinigen zu lassen. Das Antragsformular finden Sie hier .
Muss eine bereits bescheinigte DVT-Fachkunde nach der wiederkehrenden Aktualisierungsfrist (alle fünf Jahre) erneut bei der zuständigen Stelle (LZK BW) beantragt werden?	Nein, sofern diese nicht durch die zuständige Stelle (LZK BW) widerrufen wurde.
Bekommt man die Bescheinigung über die erforderliche Fachkunde problemlos, wenn man einen DVT-Kurs gemacht hat?	Ja, sofern die Beantragung bei der LZK BW innerhalb von fünf Jahren nach erfolgreich abgeschlossenem DVT-Kurs erfolgt.

Mitarbeiter-Unterweisung:	
Fragen	Antworten
Umfasst die jährliche Mitarbeiterunterweisung (≥ 18 Jahre) Mitarbeiterunterweisung im Bereich Strahlenschutz auch DVT oder muss DVT separat unterwiesen werden?	Ja, sofern die Mitarbeiter-Unterweisung auch den Themenbereich DVT abdeckt. Ein Muster-Formular zur Unterweisung finden Sie hier .
Ist eine Mitarbeiterunterweisung auch dann erforderlich, wenn ausschließlich die technische Durchführung durch den fachkundigen SSV erfolgt?	Nein, eine Mitarbeiter-Unterweisung ist dann nicht erforderlich.

Kategorie II
Betrieb einer DVT-Röntgeneinrichtung in der Zahnarztpraxis

DVT-Röntgeneinrichtung und Praxis-Entwicklung:

Fragen	Antworten
Können alle Hersteller die Expositionsdaten mit Dosis-Flächen-Produkt ausweisen?	Ja, alle Hersteller sind verpflichtet, jetzt neue DVT-Geräte zu verkaufen, die nach §114 Abs. 1 Nr. 1 StrlSchV neben den Expositionsparametern auch das Dosis-Flächen-Produkt anzeigen können. Diese Anforderung gilt auch für alle DVT-Geräte, die vor dem 1. Juli 2002 in Betrieb genommen wurden, ab dem 01.01.2024. Alle DVT-Geräte, die nach dem 01.07.2002 in Betrieb genommen wurden, müssen diese Anforderung auf jeden Fall erfüllen.
Mein altes (2008) Gendex hat nicht die Expositionsdaten, es gibt keine Updates für diese Gerät. Welche Möglichkeiten gibt es?	Sofern kein entsprechendes Update der Geräte-Software (Firmware) vorliegt und die Expositionsparameter und / oder das Dosis-Flächen-Produkt nicht angezeigt werden können, ist der Betrieb dieses DVT-Gerätes nicht zulässig.

Sachverständigen-Prüfung/en und Anzeige/Genehmigung der DVT-Röntgeneinrichtung:

Fragen	Antworten
Wo erhalte ich Adressen von Röntgensachverständigen?	Eine aktuelle Liste mit Röntgensachverständigen erhalten Sie beim zuständigen Regierungspräsidium finden Sie hier.

Einweisung in die DVT-Röntgeneinrichtung:

Fragen	Antworten
Wer darf die Erst-Einweisung durchführen?	Der Hersteller oder Lieferant (z. B. Dentaldepot).
Gibt es ein Muster-Formular für die Einweisung von neuem Personal?	Ein Muster-Formular zur Einweisung finden Sie hier .
Kann die Geräteeinweisung von einem Hersteller erfolgen, sofern dieser nicht aus Deutschland kommt?	Ja, sofern die deutschen Rechtsvorschriften eingehalten werden und die Einweisung in deutscher Sprache und anhand einer deutschsprachigen Betriebsanleitung/Gebrauchsanweisung erfolgt.
Kann die Geräteeinweisung von neu eingestelltem Personal ein bereits eingewiesene/r Zahnärztin/Zahnarzt durchführen?	Ja, sofern die/der Zahnärztin/Zahnarzt <u>erstein</u> gewiesen wurde und im Besitz einer aktuell gültigen DVT-Fachkunde (z. B. bescheinigt durch die LZK BW) ist.
Kann die Geräteeinweisung von neu eingestelltem Personal eine ersteingewiesene Auszubildende durchführen?	Nein, einer Auszubildenden diese Aufgabe zu übertragen, die selbst noch in der Ausbildungsphase ist, ist nicht sinnvoll.
Kann die Einweisung von neu eingestelltem Personal durch den <u>ersteingewiesenen</u> SSV, der diese durch den Hersteller/Lieferanten erhalten hat, erfolgen oder muss die Einweisung immer durch den Hersteller/Lieferanten erfolgen?	Ja, die Einweisung von neu eingestelltem Personal kann durch den <u>ersteingewiesenen</u> SSV erfolgen.

Einweisung in die DVT-Röntgeneinrichtung:	
Fragen	Antworten
Ist eine Einweisung von angestelltem Personal auch dann erforderlich, wenn ausschließlich die technische Durchführung durch den fachkundigen SSV erfolgt?	Nein, eine Einweisung von angestelltem Personal ist dann nicht erforderlich.
Die Einweisung kann also nicht an einen externen QM-Beauftragten delegiert werden?	Nein, die einzuweisende Person muss in das DVT-Röntgengerät <u>er</u> steingewiesen worden sein und im Besitz einer gültigen DVT-Fachkunde sein (z. B. Zahnärztin oder Zahnarzt).
Wie verhält es sich bei einer Praxisübernahme, wenn keine Ersteinweisung durch den Hersteller erfolgt ist.	Die Ersteinweisung kann beispielsweise durch die/den ehemalige/n <u>er</u> steingewiesene/n Praxisinhaber/in erfolgen.
Darf eine Auszubildene Person vor Abschluss der Ausbildung in ein neu erworbenes DVT-Gerät, durch den Hersteller eingewiesen werden?	Personen in Ausbildung dürfen eingewiesen werden, jedoch darf die technische Durchführung erst nach Erwerb der Kenntnisse im Strahlenschutz erfolgen.

Baulicher Strahlenschutz (Röntgenraum, Geräte-Auslösung, Kennzeichnung, Kontrollbereich):	
Fragen	Antworten
Wie ist bei mobilen Röntgeneinrichtungen der Kontrollbereich zu kennzeichnen?	Beispielsweise durch eine Arbeitsanweisung und entsprechende Bodenmarkierungen für das Inbetriebnehmen des mobilen Röntgengeräts und den Kontrollbereich.
Muss ein Röntgenraum bei dem sich der Auslöser hinter einer Türe befindet mit einem Hinweisschild gekennzeichnet werden?	Unabhängig von dem Auslöseschalter, ist jeder Röntgenraum grundsätzlich entsprechend zu kennzeichnen, z. B. mit einem Schild „Röntgen kein Zutritt“.
Kann ein DVT-Gerät auch in einem Raum < 4 qm betrieben werden?	Bei einer Röhrenspannung bis 90 kV beträgt der Kontrollbereich 2 m, bei einer Röhrenspannung > 90 kV bei 2,5 m. Durch die Sachverständigenprüfung kann ein Röntgenraum auch mit einer kleineren Grundfläche abgenommen werden, sofern die bauliche Abschirmung aus Sicht des Sachverständigen ausreichend ist.
Ist eine Tür vor einem Röntgenraum erforderlich?	Sofern der beim Betrieb entstehende Kontrollbereich sichtbar abgegrenzt wird (z.B. durch Markierungen am Boden) und sichergestellt ist, dass keine unbefugten Personen den Kontrollbereich während der Aufnahme betreten können, muss ein Röntgenraum nicht zwingend mit einer Tür versehen werden. Eine derartige Betriebsweise muss natürlich auch durch einen Sachverständigen abgenommen worden sein.

Arbeitsanweisungen (Gebrauchsanweisung des Geräteherstellers):	
Fragen	Antworten
Wo bekomme ich eine Arbeitsanweisung zur Nutzung meines DVT-Gerätes her?	In der Gebrauchsanweisung des Geräteherstellers findet sich in der Regel eine präzise Dokumentation des Arbeitsablaufs.

Zutrittsregelungen für Beschäftigte, Patienten und Begleitpersonen:	
Fragen	Antworten
Gibt es einen vorgefertigten Bogen zur Aufklärung der Begleitpersonen?	Ein Muster-Formular finden Sie hier .

Schutzausrüstung:	
Fragen	Antworten
Ist das Anlegen einer Schutzschürze erforderlich?	Patientenschutzmittel sind grundsätzlich vom SSV vorzuhalten. Der Sachverständige hat auch gemäß der Sachverständigen-Prüfrichtlinie die Aufgabe, das Vorhandensein und Beschaffenheit der Patientenschutzmittel zu prüfen. Auf Verlangen des Patienten ist ihm ein Patientenschutzmittel anzulegen. Das Merkblatt finden Sie hier .
Ist eine zweite Schutzschürze auch dann nicht erforderlich, wenn die zu röntgende Person minderjährig ist und/oder eine Betreuungsperson benötigt wird?	Patientenschutzmittel sollten auf Wunsch des Patienten / der Erziehungsberechtigten / von Begleitpersonen eingesetzt werden. Wird dabei die Hilfe einer Begleitperson benötigt MUSS diese eine entsprechende Schutzausrüstung tragen.
Was versteht man unter Patientenschutzmitteln?	Z. B. Schilddrüsenkragen, Schilddrüsenschild, Patientenschutzschürze etc.
Wo können Patientenschutzmittel gelagert (Lagerung/Lagerort)?	Patientenschutzmittel sind vorzugsweise im Röntgenraum anforderungsgerecht aufzubewahren (aufzuhängen), damit einer Beeinträchtigung des Materials vorgebeugt wird. Der Zustand/Qualitätsprüfungen muss regelmäßig geprüft werden.

Dokumentationspflichten:	
Fragen	Antworten
Wie verhält es sich mit dem Datenschutz der Patientendaten gegenüber der Behörde, wenn bei der Begehung Einblick in das Röntgenkontrollbuch genommen wird?	Die Behörde ist berechtigt, Einblick in das Röntgenkontrollbuch und somit auch Einblick in die Patientendaten zu nehmen.
Zählt ein Screenshot in der EDV (z.B. mit eingesetztem Implantat / eingezeichneten Nerv) schon als befundetes DVT?	Nein. Die Dokumentation einzelner Bilder oder von Bildausschnitten entspricht nicht einer schriftlichen Befunddokumentation.
Ist das Erstellen von DVT-Schnitten und Versetzen mit Pfeilen von interessanten Strukturen ausreichend als Dokumentationsnachweis?	s.o.
Ist die Software-Dokumentation über Simplymates (edit) ausreichend?	Ja, eine Software-gestützte Befunderhebung wie auch die Nutzung von Textbausteinen zur Erstellung eines Befundes ist zulässig.
Wenn ein angestellter Zahnarzt nicht alle DVT-Aufnahmen befundet hat, hat dies Konsequenzen für den SSV oder SSB?	Die endgültige Verantwortung bezüglich der Dokumentation liegt beim SSV.
Ist es ausreichend, wenn im Röntgenkontrollbuch die Expositionsparameter nicht ersichtlich sind, dafür aber in der Patientenakte?	Der Ablageort der Dokumentation ist unerheblich, relevant ist ausschließlich, dass diese Daten nachvollziehbar dokumentiert werden.
Ist es erforderlich, auf einer DVT-Aufnahme neben dem Indikationsbereich auch die sonstigen anatomischen Strukturen zu befunden?	Alle bei der Untersuchung aufgezeichneten Strukturen sind einer Befundung zu unterziehen.
Kann ein Röntgenkontrollbuch auch analog geführt werden oder ist dies ausschließlich digital zu führen?	Ja, auch ein analog geführtes Röntgenkontrollbuch ist ausreichend. Ein Muster-Formular finden Sie hier .

Dokumentationspflichten:	
Fragen	Antworten
Müssen bei einer Praxisübernahme alle Aufzeichnungen (z. B. Sachverständigenprüfbericht, Konstanzprüfaufnahmen etc.) der vorherigen Praxis auch vorhanden sein oder sind die Aufzeichnungen ab Praxisübernahme ausreichend?	Bei Praxisübernahme müssen alle gerätebezogenen Aufzeichnungen seit Inbetriebnahme des DVT-Geräts nachgewiesen werden. Für Konstanzprüfungen und deren Dokumentation besteht ein Aufbewahrungszeitraum von 10 Jahren.

DVT-Befundungsraum (Raumklasse gemäß DIN 6868-157):	
Fragen	Antworten
Können Befundmonitore mit Abnahmeprüfung vor dem 01. Mai 2015 noch betrieben werden?	Befundmonitore, die vor dem 01. Mai 2015 in Betrieb genommen wurden, können weiter betrieben werden und fallen nicht unter die DIN 6868-157. Derzeit gilt für diese Monitore noch eine Übergangsfrist bis zum 01.01.2025. Alle nach dem 01. Mai 2015 in Betrieb genommenen Systeme fallen automatisch unter den Geltungsbereich der neuen Norm.
Welche Smartphone-App zur Lichtmessung gibt es?	Für Android empfehlen wir als grobe Orientierung die App phyphox der RWTH Aachen.
Ist es richtig, dass die halbjährliche Monitorprüfung nur in der Humanmedizin durchgeführt werden muss?	Die Prüfintervalle für Befundmonitore in der Zahnheilkunde sind wie folgt festgelegt: arbeits-tägliche Prüfung der Gesamtbildqualität (Testbild TG18-OIQ), halbjährliche Prüfung der Homogenität der Leuchtdichte, des Farbeindrucks und der Gleichmäßigkeit (Testbild TG18-UN80). Diese Prüfungen erfolgen visuell und können von jedem Mitarbeiter in der Praxis durchgeführt werden. Die messtechnische Prüfung muss in RK 6 bzw. in RK 5 bei DVT-Betrieb jährlich erfolgen. Liegt ausschließlich ein 2D-Betrieb in RK 5 vor findet eine messtechnische Prüfung alle 5 Jahre statt.
Wer kann die halbjährliche/jährliche Monitorprüfung durchführen?	Die halbjährliche Monitorprüfung ist eine visuelle Prüfung und kann von jedem Mitarbeiter vorgenommen werden. Jährliche messtechnische Prüfungen sollten, sofern der Monitor dies unterstützt, nur von technisch versierten Personen durchgeführt werden, da bei dieser Prüfung zwei bestimmte Sensoren am Monitor angesteuert werden müssen. Andernfalls kann eine messtechnische Prüfung auch durch einen externen Techniker durchgeführt werden, was mit zusätzlichen Kosten verbunden ist.
Gibt es Befundmonitore die einem anderen Prüfungsintervall unterliegen, als den 5-jährigen?	Befundmonitore, die sich in Raumklasse 5 befinden, sind alle 5 Jahre einer messtechnischen Prüfung zu unterziehen. Befundmonitore, die sich in Raumklasse 6 befinden und/oder im Zusammenhang mit DVT verwendet werden, sind jährlich einer messtechnischen Prüfung zu unterziehen.
Welche täglichen Monitorprüfungen sind durchzuführen und wer darf diese durchführen (z. B. ZFA)?	s.o.
Gibt es eine Unterscheidung zwischen der halbjährlichen und der täglichen Monitorprüfung?	s.o.

DVT-Befundungsraum (Raumklasse gemäß DIN 6868-157):

Fragen	Antworten
Muss ein neuer Monitor beim zuständigen Regierungspräsidium und der zuständigen Bezirkszahnärztekammer angezeigt werden?	Nein.
Wie kann der SSV die jährliche Monitorprüfung selbst durchführen?	S.o. außerdem muss zur Durchführung und Protokollierung der jährlichen messtechnischen Prüfung eine Software installiert worden sein.
Wie viel Lux sollte der Befundungsraum haben?	In RK 5 darf die Umgebungshelligkeit 100 Lux nicht überschreiten, in RK 6 darf in Höhe des Monitors eine Helligkeit von 1000 Lux nicht überschritten werden.
Wird bei der jährlichen DVT-Überprüfung auch der Monitor überprüft?	Jein. Der Servicetechniker kann die jährliche messtechnische Prüfung mit übernehmen. Es sind jedoch auch Befundmonitore erhältlich, die es dem Anwender erlauben, die jährliche messtechnische Prüfung selbst vorzunehmen.
Wird der DVT-Befundungsmonitor jährlich einer messtechnischen Prüfung mit einem kalibrierten Messgerät gemäß DIN 6868-157 unterzogen? Wer führt diese Prüfung durch?	s.o.
Welche Raumklasse ist erforderlich?	Raumklasse (RK) 5 (Beleuchtungsstärke: ≤ 100 Lux) oder RK 6 (Beleuchtungsstärke: ≤ 1000 Lux)
Wie hoch muss die maximale Display-Leuchtdichte sein?	≥ 200 cd/m ² in RK 5 und ≥ 300 cd/m ² in RK 6
Ist der Befundungsmonitor als solcher zu kennzeichnen?	Ja, die Kennzeichnung des Befundungsmonitors sollte vorne am Monitor gut sichtbar angebracht sein.

Konstanzprüfungen bei einer DVT-Röntgeneinrichtung (Qualitätssicherung):

Fragen	Antworten
Wie viele Protokolle der Konstanzprüfungen müssen vorgehalten werden?	Die Konstanzprüfungen und deren Dokumentation sind für einen Zeitraum von 10 Jahren aufzubewahren.