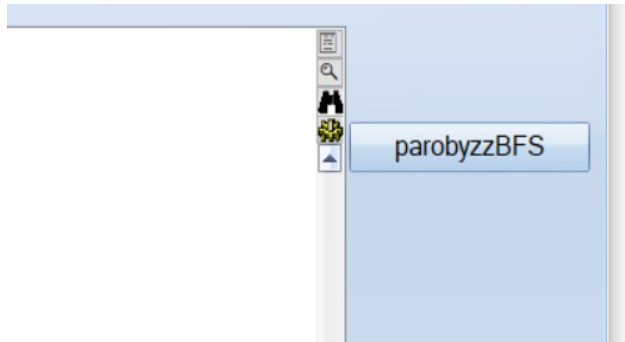


Zahnarztpraxis Dr. Lindemann	Arbeitsanweisung für intraorales Röntgen	Datum:
Geltungsbereich	Zahnarztpraxis Dr. H.B. Lindemann	
Zuständigkeit	Dr. H. B. Lindemann	
Erarbeitet von:	Kathrin Kolodziejczyk	18.08.14
Freigegeben von:		
Überprüft/geändert :	Nadine Kistner	17.11.21
Ziel:	Korrektes Röntgen, unter Berücksichtigung gesetzlicher Vorgaben	
Mitgeltende Dokumente :	- Röntgenverordnung - Kopie Röntgenhalter - Arbeitsanweisung hyg. Händedesinfektion	

Arbeitsschritt:	Durchführung:
Vorbereitende Maßnahmen für die Anfertigung der Aufnahme	- Hygienische Händedesinfektion - anlegen von Schutzkleidung - Röntgenprogramm Sidexis starten - Patientin in Programm aufrufen / Pat. beim 1. Mal an das Programm übergeben. (Pate. Info – Button rechts)  - Auswahl des Sensors und der Sensorhalterung - gelb Seitenzahnbereich - blau Frontzahnbereich - rot Bissflügelaufnahme - grün Messaufnahme - Hygieneschutz des Sensors - Röntgenspannung einstellen - passendes Aufnahmesymbol einstellen - Röntgenauftrag erstellen
Vorbereitung des Patienten	- Aufklärung über Röntgenaufnahme - Entfernung von Fremdkörpern im Strahlengang wie Zahnersatz, Schmuck, Verbandsmaterial etc. - Anlegen der Strahlenschutzvorrichtung - Kopf des Patienten mit Kopfstütze ausrichten

	- Frage nach Schwangerschaft bei weiblichen Patientinnen im gebärfähigen Alter - Positionierung des Sensors im Mund - Durchführung der Aufnahme
Durchführung der Aufnahme	1.Paralleltechnik - Aufnahme des Frontzahnggebietes und der Seitenzähne werden im Filmhochformat gemacht - der bestückte Sensor wird im Bereich der tiefsten Gaumenwölbung angesetzt - Watterollen zwischen Aufbissblock und Gegenkiefer - Visierring an die Hautoberfläche extraoral schieben - Tubus Parallel auf Visierring ausrichten - Röntgenaufnahme machen
	2. Bissflügeltechnik - Bissflügelhalter mit Visierring zusammenbauen - Sensor quer einlegen und mit Speicherschutz versehen - Filmhalter am Alveolarfortsatz positionieren und durch Aufbiss fixieren - Zentralstrahl verläuft parallel dem Bissflügel
	3. Messaufnahme - grünen Halter benutzen - behutsam Einbringen des Halters unter den Gaumen oder in den Lingualbereich - Je nach Zahn und Wurzelkanälen leicht mesial oder distal exzentrisch ausrichten
	4. Halbwinkeltechnik - Film wird objektnah positioniert und mit dem Patienten- Zeigefinger der gegenseite fixiert, Film nur andrücken nicht durchbiegen - der Zentralstrahl steht senkrecht auf der gedachten winkelhalbierenden zwischen Film und Zahnachse, verläuft durch die Wurzelspitze - Winkel zur Okklusionsebene beachten - OK Schneidezahn und Eckzahn 55° Prämolaren 45° und Molaren 35° - UK Schneidezahn und Eckzahn -20°, Prämolaren -15°, und Molaren -10°
Nachsorge	- Sensor oral entnehmen - Strahlenschutzvorrichtung abnehmen - Wischdesinfektion und Entsorgung der Speichelfolie - Eintrag in PC, Röntgenkontrollbuch, Röntgenpass - Abrechnung der Leistungen nach Bema oder GOZ - Entsorgung Handschuhe ü+ hyg. Händedesinfektion