

Landeszahnärztekammer Sachsen
Körperschaft des öffentlichen Rechts 

Aktualisierung der Fachkunde / Kenntnisse im Strahlenschutz

Einstelltechnik Fernröntgen (FR)

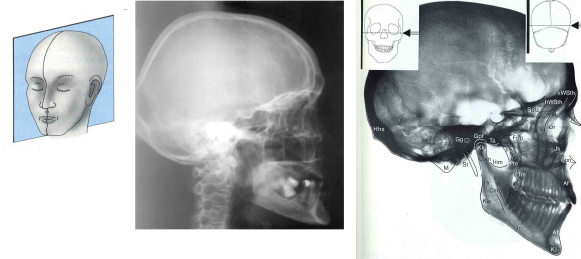
REFERENT: Matthias Schneider THEMA: Aktualisierung Fachkunde / Kenntnisse im Strahlenschutz - Zahnmedizin S. 1

Fernröntgen



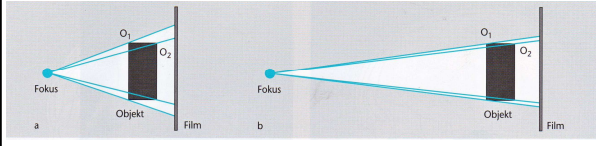
REFERENT: Matthias Schneider THEMA: Aktualisierung Fachkunde / Kenntnisse im Strahlenschutz - Zahnmedizin S. 2

Schädelaufnahme – Fernröntgen



REFERENT: Matthias Schneider THEMA: Aktualisierung Fachkunde / Kenntnisse im Strahlenschutz - Zahnmedizin S. 3

Schädelaufnahme – Fernröntgen




Großer Fokus-Objektabstand und kleiner Objekt-Bildabstand bedeutet minimale Vergrößerung und geringe Strahlenbelastung (siehe bitte Abstand-Quadratgesetz)

REFERENT: Matthias Schneider THEMA: Aktualisierung Fachkunde / Kenntnisse im Strahlenschutz - Zahnmedizin S. 4

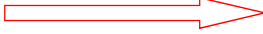
Schädelaufnahme – Fernröntgen

Es handelt sich um eine seitliche Schädelaufnahme mit folgenden Besonderheiten:

- Reproduzierbare Positionierung
- Großer Fokus-Objekt-Abstand

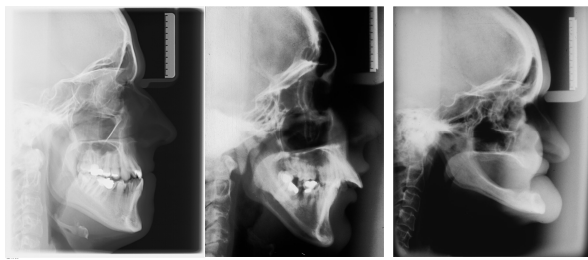


- Mittels spezieller Filterung auch Darstellung des Gesichts-Weichteil-Profiles



REFERENT: Matthias Schneider THEMA: Aktualisierung Fachkunde / Kenntnisse im Strahlenschutz - Zahnmedizin S. 5

Schädelaufnahme – Fernröntgen



REFERENT: Matthias Schneider THEMA: Aktualisierung Fachkunde / Kenntnisse im Strahlenschutz - Zahnmedizin S. 6

Fernröntgen – orientierende Auswertung

Labels on the left (blue boxes):

- Trichion
- Nasion
- Subnasale
- Gnathion

Labels on the right (red boxes):

- Frankfurter Horizontale
- Nasion-Senkrechte
- Orbita-Senkrechte

Other labels: Tr , n , H , o , sn , gn , Dn , po , KPF

REFERENT: Matthias Schneider THEMA: Aktualisierung Fachkunde / Kenntnisse im Strahlenschutz - Zahnmedizin S. 7

Fernröntgen – orientierende Auswertung

Classification brackets on the left:

- 1
- :
- 1
- :
- 1

Grid of 12 diagrams (Abb. 14-22) illustrating different facial profiles:

- Abb. 14: Normalkieferprofil
- Abb. 15: Gerade Vorderzahn
- Abb. 16: Gerade Rückzahn
- Abb. 17: Nach hinten abklügeltes Vorderzahnprofil
- Abb. 18: Nach hinten abklügeltes Vorderzahn
- Abb. 19: Nach hinten abklügeltes Rückzahn
- Abb. 20: Nach vorn abklügeltes Vorderzahnprofil
- Abb. 21: Nach vorn abklügeltes Vorderzahn
- Abb. 22: Nach vorn abklügeltes Rückzahn

Other labels: Tr , n , H , o , sn , gn , Dn , po , KPF

Abb. 14 bis 22: Die verschiedenen Bisslagenprofile des Gehirns (v. links)

REFERENT: Matthias Schneider THEMA: Aktualisierung Fachkunde / Kenntnisse im Strahlenschutz - Zahnmedizin S. 8