

## Scananleitung für Dental CT

### Geräteeinstellung

- Gantry-Winkel = 0 einstellen
- Parameter für einen lückenlosen Datensatz bei dynamischem Modus
- Schichtdicke immer größer oder gleich Tischvorschub, keinesfalls kleiner
  - o Schichtdicke 0,5 mm bis 1 mm
  - o Vorschub 1 mm
  
- „harten“, scharf zeichnenden Bildrekonstruktions-Algorithmus wählen
  - o Innenohr
  - o Bone
  - o High
  - o Siemens z.B. „AK 97“

### Patientenvorbereitung

- Der Patient trägt nur die Scanschablone im Mund
- Herausnehmbare metallhaltige Prothesen wie z.B. Klammerprothesen vor der Aufnahme entfernen



### Unterkiefer

Den Patienten auf die Einbisse locker aufbeißen lassen.

Bei der Aufnahme des Unterkiefers ist der Bildausschnitt so zu wählen, dass der Unterkieferknochen vollständig erfasst wird. Es sollte knapp unterhalb des Unterkieferrandes ( erste knochenfreie Schicht; Corpus mandibulae ) bis einschließlich der Unterkieferscanschablone bzw. Unterkiefer-Kauebene gescannt werden.

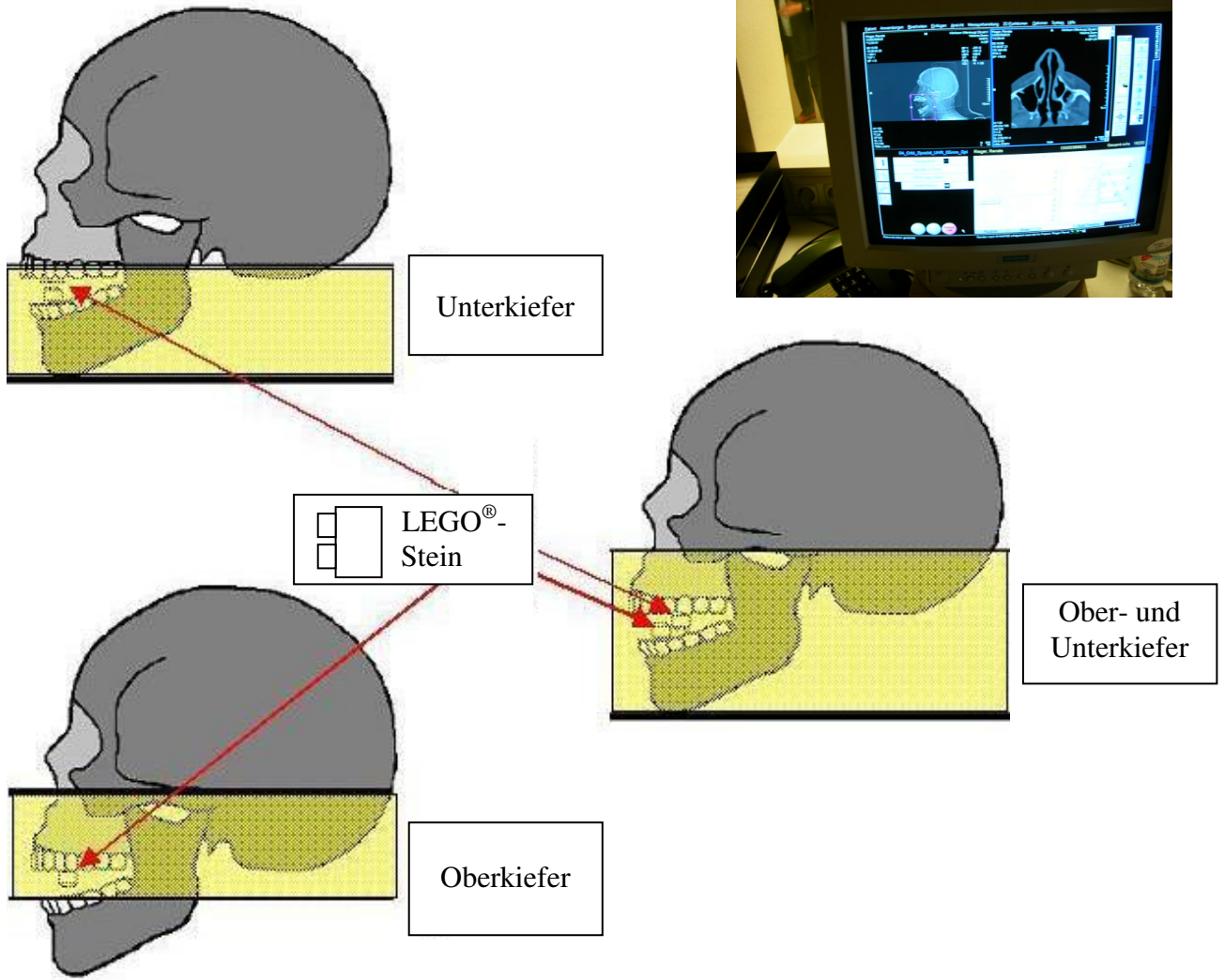
Ideal ist ein FoV (field of view) von 9-14 cm.

### Oberkiefer

Den Patienten auf die Einbisse locker aufbeißen lassen.

Bei der Aufnahme des Oberkiefers ist der Bildausschnitt so zu wählen, dass der Oberkieferknochen vollständig erfasst wird. Die Aufnahme sollte von der Bissebene bis zur Mitte der Oberkieferhöhle erfolgen.

Ideal ist ein FoV (field of view) von 8 – 12 cm.



## Speichern von CT-Aufnahmen

- Bitte immer den unbearbeiteten, nicht komprimierten Axialbilddatensatz auf einem Datenträger speichern
- Bitte speichern sie den Bilddatensatz im Format DICOM3.0 JPG oder TIFF unkomprimiert auf CD-ROM oder USB-Stick ab.
- Bitte keine Sekundärrekonstruktionen, Viewer oder sonstige Bilder auf dem Datenträger abspeichern.
- Für das Arbeiten mit 2INGIS werden nur die Bilddaten benötigt. Auf das zusätzliche Speichern der Rohdaten bitte wir Sie zu verzichten.

Arbeitsschritt	Bearbeitet
Entfernen von Schmuck und Zahnersatz	
Scanschablone einsetzen und auf richtigen Sitz achten	
Legostein mit im Mund fixieren und Gegenkiefer einbeißen lassen	
Gantry – Winkel 0° einstellen	
Schichtabstand einstellen 0,5 – 1,0 mm oder kleiner	
Hinweise für den Patienten: Nicht bewegen, nicht schlucken, nicht atmen	
Bildausschnitt einstellen	
Datenexport auf CD-ROM DICOM 3.0; JPG; TIFF Ein separater Viewer ist nicht erforderlich	



Bregler und Simke Dental GmbH  
Industriestr. 25  
77656 Offenburg

0781 /96070  
[info@dentalgmbh.de](mailto:info@dentalgmbh.de)

weitere infos unter  
[www.dentalgmbh.de](http://www.dentalgmbh.de)