

**Bildqualität**



**Rechenzeit**

- Quanten-Rasterung
- Reduktion Typisch  $0,0\%$
- $\pm 5\text{HU}$  Zunahme
- Scan Time
- Matrix
- Fov
- Schichtdicke
- $\downarrow =$  Abnahme
- $\uparrow =$  Zunahme

**Abtastfrequenz**

- $\Delta \text{HU}$  Benutzbarer Strukturen
- $\Delta \text{HU} < 10$  High
- $\Delta \text{HU} 7100$
- 1/2 HZ
- 1/2 HZ

**Auflösung**

- Dichteunterschied Verbesserung
- Pixelgröße
- Multiplanare Rekonstruktionen
- Fraktion
- Segmente
- Gekrümmte

**Image**

- 12bit  $\rightarrow$  4096 Dichtewerte
- 13000  $\Delta$  Knochen
- 1000 Luft
- weichteile
- CT-Scala
- CT-NR (HU)
- Matrix
- 100  $\times$  100
- 100  $\times$  100
- 100  $\times$  100

**Kontrastmittel**

- erhalten
- erhöhen
- unabhängig
- spaltweite
- mas

**CT-Scala**

- Standard
- 1000000
- Helical
- 1  $\times$  enggrenzend
- 1  $\times$  nicht enggrenzend
- 71

**System**

- axial
- Topogramm
- drehrast
- Standard
- Durchleuchtung
- 16 BIS

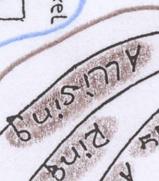
**CT-Generation**

- 3-te Gen.
- 4-te Gen.
- 5-te Gen.
- 6-te Gen.
- 7-te Gen.
- 8-te Gen.
- 9-te Gen.
- 10-te Gen.
- 11-te Gen.
- 12-te Gen.
- 13-te Gen.
- 14-te Gen.
- 15-te Gen.

**CT-Technologie**

- Topogramm
- drehrast
- Standard
- Durchleuchtung
- 16 BIS

**Beziehung**



**Artefakte**

- Al-Filter
- Gas
- Warmespeicher
- Hotwire
- Cal Woy
- 3600-linien
- kontinuierlich schweifring
- 2-32 Schichten
- mehrere Schichten
- Rotations-Schichten
- 3-te Gen
- multiple-Schichten
- 3-te Gen
- 4-te Gen
- 5-te Gen
- 6-te Gen
- 7-te Gen
- 8-te Gen
- 9-te Gen
- 10-te Gen
- 11-te Gen
- 12-te Gen
- 13-te Gen
- 14-te Gen
- 15-te Gen

**Beziehung**

- Horizont Bild (vertikal) (2-dimensional)
- Voxel (relative Dichte = CT-NR)
- 3-dimensional
- 3-te Gen.
- 4-te Gen.
- 5-te Gen.
- 6-te Gen.
- 7-te Gen.
- 8-te Gen.
- 9-te Gen.
- 10-te Gen.
- 11-te Gen.
- 12-te Gen.
- 13-te Gen.
- 14-te Gen.
- 15-te Gen.