

Magnetresonanztomografie (MRT)

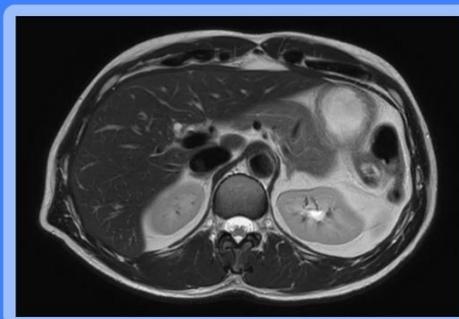
Mit der MRT können Schnittbilder des menschlichen Körpers erzeugt werden, welche eine Beurteilung vieler Erkrankungen erlauben.

Die MRT basiert auf einem Magnetfeld, sowie elektromagnetischen Wechselfeldern, mit denen bestimmte Wasserstoffatome / Protonen im Körper angeregt werden.

Die dabei entstehenden Signale werden mittels Computer in Bilder umgewandelt.



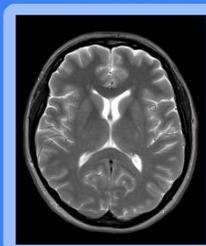
Blick durch den Tunnel



Oberbauch (Leber / Nieren)



Becken-Bein-
Angiografie



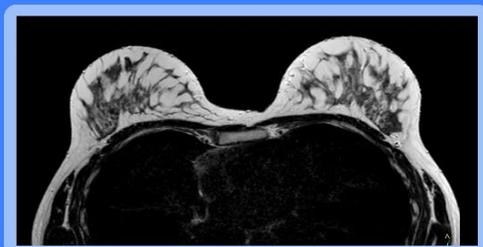
Schädel



Handgelenk

- modernste Technik
- hochqualifiziertes Personal
- Untersuchung schmerzfrei
- keine Strahlenbelastung
- Klopfgeräusche sind normal

- 1.5 Tesla Feldstärke (medizinischer Standard)
- größtmöglicher Tunneldurchmesser (70 cm)
- Untersuchungsdauer 15 - 30 min
- Video-, Licht- und Toninstallation für angenehme Atmosphäre



Mammografie



Kniegelenk



Prostata



Lendenwirbelsäule