



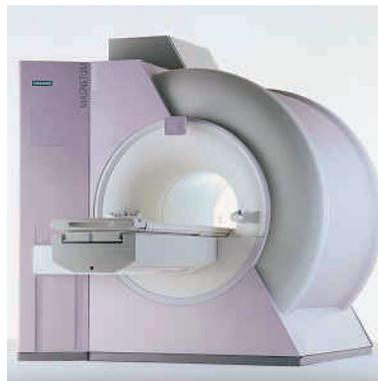
Institut für diagnostische und interventionelle Radiologie

# Magnetresonanztomographie (MRT)

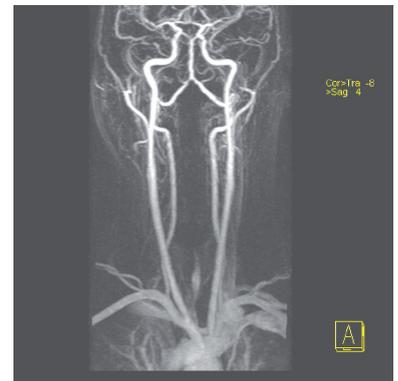
Die Magnetresonanztomographie ist ein **nicht invasives Verfahren**, welches die magnetischen Eigenschaften der Gewebe und Flüssigkeiten zur Gewinnung von Schnittbildern ausnutzt.



MR Schädel



1,5 Tesla - Sonata  
(Fa. Siemens)



MR Aortenbogen

Aufgrund der **fehlenden Belastung durch Röntgenstrahlen**, wegen ständiger Zunahme der Geschwindigkeit der Bildgewinnung und dadurch Ausweitung der Indikationsstellung und wegen der besseren Verträglichkeit der MR- Kontrastmittel im Vergleich zu Röntgenkontrastmitteln nimmt der Stellenwert der MRT ständig zu.

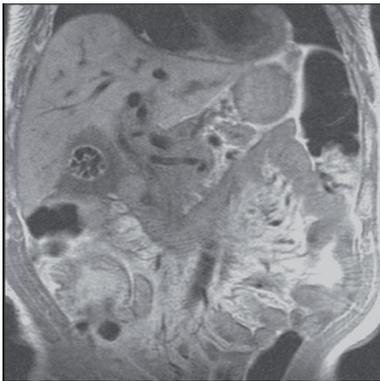
## Indikationen:

- Neurologische Fragestellungen (Gehirn und Rückenmark)
- MR des Herzens (Morphologie, Anatomie und Funktion)
- MR der Blutgefäße
- Organe des Oberbauches und des Beckens
- Orthopädische Fragestellungen (Wirbelsäule und Gelenke)
- Untersuchung der weiblichen Brust (MR Mammographie)

In Fröhlichkeit  
den Menschen dienen



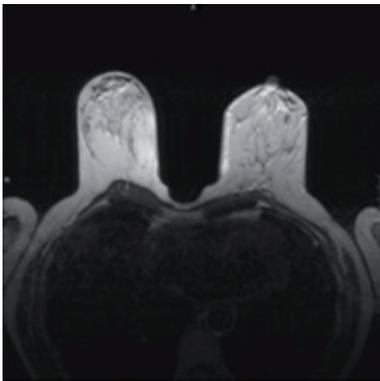
Allgemein öffentliches Krankenhaus  
**Elisabethinen Linz**



MR Abdomen



MR Fuss/Sprunggelenk



MR Mammæ



MR Herz



Herzschrittmacher



Ferromagnetische  
Implantate oder  
Fremdkörper



ersten 3 Monate einer  
Schwangerschaft