

Tag 1

Zeit	Inhalt
------	--------

- | | |
|---------------|---|
| 09:00 – 12:00 | <ul style="list-style-type: none">• Vorstellung• Erwartungen der Teilnehmenden• Geschichte und physikalische Prinzipien der MRT<ul style="list-style-type: none">• Geschichte• Das MRT-Gerät• Physikalische Prinzipien |
|---------------|---|

13:00 – 17:00	Das Bild in der MRT
---------------	----------------------------

- Entstehung: Vom Signal zum Bild
- Eigenschaften: räumliche Auflösung, Signal-Rausch-Verhältnis, Kontrast

Tag 2

09:00 – 12:00	MRT Sequenzen
---------------	----------------------

- Die (T)Spin-Echo-Sequenz
- Die Gradienten-Echo-Sequenz
- Inversion Recovery

13:00 – 16:30	Techniken der Fettsättigung
---------------	------------------------------------

- Spektrale Sättigung, STIR, SPAIR, DIXON, Wasseranregung

- **Einführung in Artefakte**

- Häufig auftretende Artefakte: Ursprung und Lösungen

16:30 – 17:00	Schlussfolgerung und Denkanstösse
---------------	--

- Fazit / Feedback