

# DIN 6876:2014-05 (D)

## Betrieb von medizinischen Magnetresonananzsystemen

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Begriffe .....	4
3 Betrieb eines MR-Systems .....	7
4 Unterweisung von Personen, die den Kontrollbereich betreten .....	7
4.1 Allgemeine Regelungen .....	7
4.2 MR-Sicherheitseinweisung .....	8
4.3 MR-Sicherheitsschulung .....	8
4.3.1 Schulung für Personen, die nicht mit Patienten oder MR-Probanden umgehen .....	8
4.3.2 Schulung für Personen, die mit Patienten oder MR-Probanden umgehen .....	8
4.4 Aufklärungsgespräch .....	9
5 Arbeitsanweisungen zu MR-Untersuchungen .....	9
5.1 Allgemeines .....	9
5.2 MR-kritische Objekte im Kontrollbereich .....	9
5.2.1 Allgemeine Regelungen .....	9
5.2.2 MR-kritische Objekte an oder in Personen .....	9
5.2.3 Andere MR-kritische Objekte .....	10
5.3 Zugang von Personen zum Kontrollbereich .....	10
5.4 Durchführung von MR-Untersuchungen .....	10
5.4.1 Allgemeine Regelungen .....	10
5.4.2 Indikationsstellung und Planung der Untersuchung .....	10
5.4.3 Lagerung der Patienten und MR-Probanden .....	11
5.4.4 Schutz vor Lärm .....	11
5.4.5 Überwachung der Patienten und MR-Probanden .....	11
5.4.6 Hygieneregeln .....	12
5.4.7 Regelungen für sonstige Personen im Kontrollbereich .....	12
5.5 Außergewöhnliche Ereignisse im Kontrollbereich .....	12
5.6 Service- und Justierarbeiten .....	13
5.7 Nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch .....	13
6 MR-Sicherheitsexperte .....	14
6.1 Kenntnisse des MR-Sicherheitsexperten .....	14
Literaturhinweise .....	15
Stichwortverzeichnis .....	16