# DIN 6876:2019-05 (D)

## Betrieb von medizinischen Magnetresonanzsystemen

## Inhalt

Seite


Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Betrieb eines MR-Systems ... 8

5 Unterweisung von Personen, die den Kontrollbereich betreten ... 8
5.1 Allgemeine Regelungen ... 8
5.2 MR-Sicherheitseinweisung ... 8
5.3 MR-Sicherheitsschulung ... 9
5.3.1 Schulung für Personen, die nicht mit Patienten oder MR-Probanden umgehen ... 9
5.3.2 Schulung für Personen, die mit Patienten oder MR-Probanden umgehen ... 9
5.4 Aufklärungsgespräch ... 9

6 Arbeitsanweisungen zu MR-Untersuchungen ... 10
6.1 Allgemeines ... 10
6.2 Organisatorische Zuständigkeiten ... 10
6.3 MR-kritische Objekte im Kontrollbereich ... 10
6.3.1 Allgemeine Regelungen ... 10
6.3.2 MR-kritische Objekte an oder in Personen ... 10
6.3.3 Andere MR-kritische Objekte ... 11
6.4 Zugang von Personen zum Kontrollbereich ... 11
6.5 Durchführung von MR-Untersuchungen ... 11
6.5.1 Allgemeine Regelungen ... 11
6.5.2 Indikationsstellung und Planung der Untersuchung ... 11
6.5.3 Lagerung der Patienten und MR-Probanden ... 12
6.5.4 Schutz vor Lärm ... 12
6.5.5 Überwachung der Patienten und MR-Probanden ... 12
6.5.6 Hygieneregelungen ... 12
6.5.7 Regelungen für die ZU SCHÜTZENDE PERSON im Kontrollbereich ... 13
6.6 Außergewöhnliche Ereignisse im Kontrollbereich ... 13
6.7 Service- und Justierarbeiten ... 14
6.8 Nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch ... 14

7 MR-Sicherheitsexperte ... 15

8 Arbeitsanweisungen zu MR-Messungen ... 16
8.1 Ausnahmen und Ergänzende Regelungen für MR-Messungen an MR-Probanden ... 16
8.2 Umgang mit Zufallsbefunden im Rahmen von MR-Messungen an MR-Probanden ... 16
8.3 Vorgehen bei Modifikationen des MR-Systems bei MR-Messungen ... 17

Anhang A (informativ) Liste der zu erstellenden Arbeitsanweisungen ... 18

Literaturhinweise ... 19

Stichwortverzeichnis ... 20