

# DIN EN 62570:2016-09 (D)

Standardverfahren für die Kennzeichnung medizinischer Geräte und anderer Gegenstände zur Sicherheit in der Umgebung von Magnetresonanzeleinrichtungen (IEC 62570:2014); Deutsche Fassung EN 62570:2015

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	5
3.1 Definitionen .....	5
4 Bedeutung und Verwendung .....	7
5 Anforderungen zur Beurteilung möglicher Gefährdungen hervorgerufen durch Wechselwirkungen zwischen einem Gegenstand und der MR-Umgebung.....	8
6 Methoden der Kennzeichnung .....	8
7 Eingeschlossene Informationen der MR-Markierung .....	9
8 Schlüsselwörter .....	12
Anhang A (informativ) Nicht-normative Information.....	17
A.1 Begründung.....	17
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....	24
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit Grundlegenden Anforderungen von EU-Richtlinien.....	25
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Farboption 1.....	15
Bild 2 — Farboption 2.....	15
Bild 3 — Schwarz-weiß Option 1 .....	15
Bild 4 — Schwarz-weiß Option 2 .....	15
Bild 5 — Bedingt MR-sicher Symbolgeometrie, Farboption .....	15
Bild 6 — Bedingt MR-sicher Symbolgeometrie, schwarz-weiß Option .....	15
Bild 7 — Zusatzkennzeichnung für bedingt MR-sichere Gegenstände .....	15
Bild 8 — MR-unsicher, Farboption.....	16
Bild 9 — MR-unsicher, schwarz-weiß Option .....	16

## **Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Anforderungen für farbige MR Symbole .....</b>	<b>13</b>
<b>Tabelle 2 — Anforderungen für schwarz-weiß MR Symbole.....</b>	<b>14</b>
<b>Tabelle 3 — Beispiele aus Farbordnungssystemen für die Symbolfarben (DIN, RAL, Munsell, AFNOR und NCS (Beispiele aus ISO 3864-1:2).....</b>	<b>14</b>
<b>Tabelle A.1 — Potentielle Gefahren, Risikoanalyse und/oder Prüfungen bezogen auf die MR-Wechselwirkung und bestehende Prüfmethoden oder andere Normen.....</b>	<b>21</b>