

DIN EN ISO 27799:2008-10 (D)

Medizinische Informatik - Sicherheitsmanagement im Gesundheitswesen bei Verwendung der ISO/IEC 27002 (ISO 27799:2008); Deutsche Fassung EN ISO 27799:2008

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	7
1.1 Allgemeines	7
1.2 Ausschlüsse aus dem Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
3.1 Begriffe aus dem Gesundheitswesen	8
3.2 Begriffe aus dem Bereich der Informationssicherheit	9
4 Abkürzungen.....	11
5 Sicherheit von Gesundheitsinformationen.....	12
5.4 Zu schützende Gesundheitsinformationen	14
5.5 Bedrohungen und Schwachstellen der Sicherheit von Gesundheitsinformationen.....	14
6 Praktischer Arbeitsplan für die Umsetzung der ISO/IEC 27002	15
6.1 Systematik der Normen ISO/IEC 27002 und ISO/IEC 27001	15
6.2 Engagement des Managements bei der Umsetzung der ISO/IEC 27002	16
6.3 Einrichten, betreiben, pflegen und verbessern des ISMS.....	17
6.4 Planen: Einführen des ISMS.....	17
6.5 Ausführen: Umsetzen und Betreiben des ISMS.....	26
6.6 Überprüfen: Überwachen und Überprüfen des ISMS	27
6.7 Handeln: Pflegen und Verbessern des ISMS.....	29
7 Folgerungen aus ISO/IEC 27002 für die Gesundheitsversorgung	29
7.1 Allgemeines	29
7.2 Leitlinie zur Informationssicherheit.....	29
7.3 Organisation der Informationssicherheit.....	31
7.4 Management organisationseigener Werte.....	34
7.5 Personalsicherheit	36
7.6 Physische und umgebungsbezogene Sicherheit	39
7.7 Betriebs- und Kommunikationsmanagement.....	41
7.8 Zugriffskontrolle	46
7.9 Beschaffung, Entwicklung und Wartung von Informationssystemen	50
7.10 Umgang mit Informationssicherheitsvorfällen.....	52
7.11 Informationssicherheitsaspekte beim Management zur Aufrechterhaltung des Geschäftsbetriebs	53
7.12 Einhaltung von Vorgaben	54
Anhang A (informativ) Bedrohungen der Sicherheit von Gesundheitsinformationen	56
Anhang B (informativ) Aufgaben und zugehörige Dokumente des Informationssicherheits- Managementsystems	61
Anhang C (informativ) Mögliche wirtschaftliche Vorteile und erforderliche Eigenschaften von Unterstützungs-Tools.....	65
Literaturhinweise.....	68