

DIN EN ISO/IEC 27000:2020-06 (D)

Informationstechnik - Sicherheitsverfahren -
Informationssicherheitsmanagementsysteme - Überblick und Terminologie (ISO/IEC
27000:2018); Deutsche Fassung EN ISO/IEC 27000:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
Einleitung.....	6
0.1 Überblick.....	6
0.2 Zweck dieses Dokuments.....	6
0.3 Inhalt dieses Dokumentes.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe.....	7
4 Managementsysteme für Informationssicherheit (ISMS).....	20
4.1 Allgemeines.....	20
4.2 Was ist ein ISMS?.....	21
4.2.1 Überblick und Grundsätze.....	21
4.2.2 Informationen.....	21
4.2.3 Informationssicherheit.....	22
4.2.4 Management.....	22
4.2.5 Managementsystem.....	22
4.3 Prozessorientierter Ansatz.....	23
4.4 Warum ein ISMS wichtig ist.....	23
4.5 Einführung, Überwachung, Pflege und Verbesserung eines ISMS.....	24
4.5.1 Übersicht.....	24
4.5.2 Identifizierung von Informationssicherheitsanforderungen.....	24
4.5.3 Beurteilung von Informationssicherheitsrisiken.....	25
4.5.4 Behandlung von Informationssicherheitsrisiken.....	25
4.5.5 Auswahl und Umsetzung von Maßnahmen.....	26
4.5.6 Überwachung, Aufrechterhaltung und Verbesserung der Wirksamkeit des ISMS.....	27
4.5.7 Fortlaufende Verbesserung.....	27
4.6 Kritische Erfolgsfaktoren für das ISMS.....	27
4.7 Nutzen der ISMS-Normenfamilie.....	28
5 Die ISMS-Normenfamilie.....	29
5.1 Allgemeine Informationen.....	29
5.2 Norm, die einen Überblick und die Terminologie beschreibt: ISO/IEC 27000 (dieses Dokument).....	30
5.3 Normen, die Anforderungen festlegen.....	30
5.3.1 ISO/IEC 27001.....	30
5.3.2 ISO/IEC 27006.....	30
5.3.3 ISO/IEC 27009.....	31
5.4 Normen, die allgemeine Leitfäden beschreiben.....	31
5.4.1 ISO/IEC 27002.....	31
5.4.2 ISO/IEC 27003.....	31
5.4.3 ISO/IEC 27004.....	32
5.4.4 ISO/IEC 27005.....	32
5.4.5 ISO/IEC 27007.....	32

5.4.6	ISO/IEC TR 27008.....	32
5.4.7	ISO/IEC 27013	33
5.4.8	ISO/IEC 27014	33
5.4.9	ISO/IEC TR 27016.....	34
5.4.10	ISO/IEC 27021	34
5.5	Normen, die branchenspezifische Leitfäden beschreiben.....	34
5.5.1	ISO/IEC 27010	34
5.5.2	ISO/IEC 27011	35
5.5.3	ISO/IEC 27017	35
5.5.4	ISO/IEC 27018	35
5.5.5	ISO/IEC 27019	36
5.5.6	ISO 27799.....	37
	Literaturhinweise.....	38