

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