DIN EN ISO/IEC 27000:2026-11 (D)

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Datenschutz - Informationssicherheitsmanagementsysteme - Überblick (ISO/IEC 27000:2026); Deutsche Fassung EN ISO/IEC 27000:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6
Vorwort 7
Einleitung 9
1 Anwendungsbereich 10
2 Normative Verweisungen 10
3 Begriffe 10
4 Konzepte und Grundsätze 11
4.1 Konzepte 11
4.1.1 Die Notwendigkeit von Informationssicherheit 11
4.1.2 Informationen 12
4.1.3 Informationssicherheit 12
4.1.4 Sich ständig ändernde Risiken 12
4.1.5 Risikobehandlungsplan 13
4.1.6 Zweck eines Informationssicherheitsmanagementsystems (ISMS, en: information security management system) 13
4.1.7 Bedeutung eines ISMS 14
4.1.8 Prozessorientierter Ansatz 14
4.1.9 Anwendungsbereich 14
4.2 Grundsätze 15
4.2.1 Einführung, Umsetzung, Pflege und Verbesserung eines ISMS 15
4.2.2 ein ISMS erfolgreich implementieren 15
4.2.3 Bestimmung der Informationssicherheitsanforderungen 15
4.2.4 Integration in Geschäftsprozesse 16
5 Dokumente im Zusammenhang mit ISMS, einschließlich ISO/IEC 27001 16
5.1 Allgemeines 16
5.2 ISO/IEC 27001 (Spezifikation eines ISMS) 16
5.3 Möglicherweise benötigte Informationssicherheitsmaßnahmen 17
5.3.1 ISO/IEC 27002 (Informationssicherheitsmaßnahmen) 17
5.3.2 ISO/IEC 27010 (Sektor- und organisationsübergreifende Kommunikation) 17
5.3.3 ISO/IEC 27011 (Telekommunikationsorganisationen) 17
5.3.4 ISO/IEC 27017 (Cloud-Dienste) 17
5.3.5 ISO/IEC 27019 (Energieversorgung) 17
5.4 Erfüllung der Anforderungen an ISMS 17
5.4.1 ISO/IEC 27003 (ISMS-Anleitung) 17
5.4.2 ISO/IEC 27004 (Überwachung, Messung, Analyse und Evaluation) 17
5.4.3 ISO/IEC 27005 (Leitfaden zur Handhabung von Informationssicherheitsrisiken) 17
5.4.4 ISO/IEC 27007 (Auditieren von ISMS) 18
5.5 Nutzung von ISMS 18
5.5.1 ISO/IEC 27013 (integrierte Implementierung von ISO/IEC 27001 und ISO/IEC 20000-1) 18
5.5.2 ISO/IEC 27014 (Governance von Informationssicherheit) 18
5.5.3 ISO/IEC TR 27016 (Organisationelle Wirtschaftlichkeit) 18
5.6 Bewertung von Maßnahmen, Attributen, Prozessen und Kompetenzen 18
5.6.1 ISO/IEC TS 27008 (Bewertung von Informationssicherheitsmaßnahmen) 18

5.6.2 ISO/IEC 27021 (Anforderungen an die Kompetenz von Sachkundigen für ISMS) 18
5.6.3 ISO/IEC TS 27022 (ISMS-Prozesse) 18
5.6.4 ISO/IEC 27028 (ISO/IEC 27002-Attribute) 18
5.7 ISO/IEC 27006-1 (Konformitätsbewertung) 19
5.8 Zusammenhänge zwischen Normen 19
Literaturhinweise 20

Bilder

Bild 1 — Zusammenhänge zwischen Dokumenten mit Bezug zu ISMS (Informationssicherheitsmanagementsysteme en: information security management systems) einschließlich ISO/IEC 27001 19

Tabellen

Tabelle 1 — Kategorien der Dokumente im Zusammenhang mit ISMS 16