E DIN EN ISO/IEC 15408-4:2023-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-11-10

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre - Evaluationskriterien für IT-Sicherheit - Teil 4: Rahmen für die Festlegung von Bewertungsmethoden und -tätigkeiten (ISO/IEC 15408-4:2022); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO/IEC 15408-4:2023

Information security, cybersecurity and privacy protection - Evaluation criteria for IT security - Part 4: Framework for the specification of evaluation methods and activities (ISO/IEC 15408-4:2022); German and English version prEN ISO/IEC 15408-4:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 7

Vorwort 8

Einleitung 10

1 Anwendungsbereich 12

2 Normative Verweisungen 12

3 Begriffe 12

4 Allgemeines Modell der Evaluierungsmethoden und Evaluierungsaufgaben 12
4.1 Konzepte und Modell 12
4.2 Ableiten von Evaluierungsmethoden und Evaluierungsaufgaben 14
4.3 Verwendung von Verben bei der Beschreibung von Evaluierungsmethoden und Evaluierungsaufgaben 17
4.4 Konventionen für die Beschreibung von Evaluierungsmethoden und Evaluierungsaufgaben 17

5 Aufbau einer Evaluierungsmethode 17
5.1 Übersicht 17
5.2 Spezifikation einer Evaluierungsmethode 18
5.2.1 Übersicht 18
5.2.2 Identifizierung von Evaluierungsmethoden 20
5.2.3 Zuständige Entität für die Evaluierungsmethode 20
5.2.4 Anwendungsbereich der Evaluierungsmethode 21
5.2.5 Abhängigkeiten 21
5.2.6 Erforderliche Eingaben seitens des Entwicklers oder anderer Entitäten 21
5.2.7 Erforderliche Werkzeugarten 22
5.2.8 Erforderliche Kompetenzen des Evaluators 22
5.2.9 Anforderungen an die Berichterstattung 22
5.2.10 Begründung für die Evaluierungsmethode 23
5.2.11 Zusätzliche Verbdefinitionen 24
5.2.12 Eine Reihe von Evaluierungsaufgaben 24

6 Struktur der Evaluierungsaufgaben 25
6.1 Übersicht 25
6.2 Spezifikation einer Evaluierungsaufgabe 25
6.2.1 Eindeutige Identifizierung der Evaluierungsaufgabe 25
6.2.2 Zielsetzung der Evaluierungsaufgabe 25
6.2.3 Verknüpfungen der Evaluierungsaufgaben mit SFR, SAR und anderen Evaluierungsaufgaben 25
6.2.4 Erforderliche Eingaben seitens des Entwicklers oder anderer Entitäten 26

6.2.5 Erforderliche Werkzeugarten **26**
6.2.6 Erforderliche Kompetenzen des Evaluators **26**
6.2.7 Bewertungsstrategie **26**
6.2.8 Bestanden/nicht bestanden-Kriterien **27**
6.2.9 Anforderungen an die Berichterstattung **28**
6.2.10 Begründung für die Evaluierungsaufgabe **28**

Literaturhinweise **29**

Tabellen

Tabelle 1 — Verteilung des Inhalts zwischen Evaluierungsmethode (EM) und Evaluierungsaufgaben (EA) **19**