DIN EN ISO/IEC 27041:2016-12 (D)

Informationstechnik - IT-Sicherheitsverfahren - Leitfaden zur Sicherung der Eignung und Angemessenheit von Vorfall-Untersuchungsmethoden (ISO/IEC 27041:2015); Deutsche Fassung EN ISO/IEC 27041:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4
Vorwort 5
Einleitung 6
1 Anwendungsbereich 11
2 Normative Verweisungen 11
3 Begriffe 11
4 Symbole und Abkürzungen 15
5 Entwicklung von Methoden und deren Sicherung 15
5.1 Überblick 15
5.2 Allgemeine Grundsätze 15
5.3 Allgemeines Entwicklungs- und Einsatzmodell 15
5.4 Sicherungsstufen 16
5.5 Erfassung und Analyse von Anforderungen 17
5.5.1 Allgemeine Grundsätze der Anforderungen 17
5.5.2 Funktionale Anforderungen 18
5.5.3 Verifizierung von Anforderungen 18
5.6 Prozessgestaltung 18
5.6.1 Überblick 18
5.6.2 Auswahl des Tools 18
5.6.3 Unsicherheit und Risikobewertung 19
5.7 Prozessimplementierung 19
5.7.1 Überblick 19
5.7.2 Auswahl des Tools — Hinweise für den Einsatz 20
5.8 Prozessverifizierung 20
5.8.1 Allgemeine Grundsätze der Verifizierung 20
5.8.2 Verifizierung von Prozessen 20
5.8.3 Verifizierung von Tools 20
5.9 Prozessvalidierung 21
5.9.1 Allgemeine Grundsätze der Validierung 21
5.9.2 Umfassende Validierung 21
5.9.3 Ausreichende Validierung 21
5.9.4 Vollständig validierte Prozesse 22
5.9.5 Nicht bestandene Validierung 22
5.10 Bestätigung 22
5.11 Einsatz 22
5.11.1 Auswahl der Tools 22
5.12 Überprüfung und Aufrechterhaltung 22
6 Sicherungsmodelle 23
6.1 Überblick 23
6.2 Interne Sicherung 23
6.3 Externe Sicherung 23
6.4 Kombinierte Sicherung 23

7 Erstellung von Sicherungsnachweisen 24
7.1 Überblick 24
7.2 Vorbereitung der Validierung 24
7.3 Erstellen von Validierungsnachweisen 24
7.4 Aufrechterhaltung der Validierung 24
7.5 Validierung von Prüfungen 25
7.6 Validierung von Untersuchungen 25

Anhang A (informativ) Beispiele 26
A.1 Arbeitsanweisung 26
A.2 Validierungsplan 27
A.3 Validierungsnachweis 28
A.4 Aussage zur Bestätigung 29

Literaturhinweise 30