

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 |