DIN EN ISO/IEC 24760-2:2023-03 (D)

Informationstechnik - Sicherheitsverfahren - Rahmenwerk für Identitätsmanagement - Teil 2: Referenzarchitektur und Anforderungen (ISO/IEC 24760-2:2015); Deutsche Fassung EN ISO/IEC 24760-2:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 8
Vorwort 9
Einleitung 10
1 Anwendungsbereich 11
2 Normative Verweisungen 11
3 Begriffe 11
4 Symbole und Abkürzungen 12
5 Referenzarchitektur 13
5.1 Allgemeines 13
5.2 Architekturelemente 13
5.2.1 Überblick 13
5.2.2 Sichtweisen 13
5.3 Kontextsicht 14
5.3.1 Interessengruppen 14
5.3.2 Akteure 17
5.3.3 Kontextmodell 24
5.3.4 Anwendungsfallmodell 25
5.3.5 Einhaltungs- und Führungsmodell 27
5.4 Funktionale Sicht 28
5.4.1 Komponentenmodell 28
5.4.2 Prozesse und Dienste 29
5.4.3 Physisches Modell 36
5.5 Identitätsmanagementszenarien 36
5.5.1 Allgemeines 36
5.5.2 Unternehmensszenario 37
5.5.3 Föderiertes Szenario 37
5.5.4 Dienstszenario 37
5.5.5 Heterogenes Szenario 37
6 Anforderungen an das Management von Identitätsinformationen 38
6.1 Allgemeines 38
6.2 Zugangsrichtlinie für Identitätsinformationen 38
6.3 Funktionale Anforderungen für das Management von Identitätsinformationen 38
6.3.1 Richtlinie für den Lebenszyklus von Identitätsinformationen 38
6.3.2 Bedingungen und Verfahren zur Beendigung oder Löschung einer Identität 39
6.3.3 Schnittstelle für Identitätsinformationen 39
6.3.4 Referenzkennung 40
6.3.5 Qualität der Identitätsinformationen und Einhaltung 41
6.3.6 Archivierung von Informationen 42
6.3.7 Beendigung und Löschung von Identitätsinformationen 42
6.4 Nicht-funktionale Anforderungen 43
Anhang A (informativ) Rechtliche und behördliche Aspekte 44

Anhang B (informativ) Anwendungsfallmodell **45**

Anhang C (informativ) Komponentenmodell **49**
C.1 Modell **49**
C.2 UML-Legende **50**

Anhang D (informativ) Anwendungsfallmodell **52**
D.1 Allgemeines **52**
D.2 Einwilligungsmanagement **52**
D.3 Management des Lebenszyklus von Zugangsdaten **54**
D.4 Management von Konfigurationsdaten **56**
D.5 Richtlinienmanagement **57**
D.6 Management des Lebenszyklus von Betroffenen **60**

Literaturhinweise **65**

Bilder

Bild 1 — Kontextmodell für das Identitätsmanagement **24**

Bild 2 — Basisanwendungsfall für Identitätsinformationen **26**

Bild B.1 — Beispielhaftes Anwendungsfalldiagramm für ein Identitätsmanagementsystem **48**

Bild B.2 — Beispiel einer formalisierten Anwendungsfallbeschreibung **48**

Bild C.1 — Funktionskomponenten in einem Identitätsmanagementsystem **50**

Bild C.2 — Graphische Elemente in einem UML-Komponentendiagramm **50**

Bild D.1 — Prozessdiagramm für das Einwilligungsmanagement **53**

Bild D.2 — Prozessdiagramm für das Management des Lebenszyklus von Zugangsdaten **54**

Bild D.3 — Prozessdiagramm für das Management von Konfigurationsdaten **56**

Bild D.4 — Prozessdiagramm für Richtlinien- und Konformitätsmanagement **58**

Bild D.5 — Prozessdiagramm für das Management des Lebenszyklus von Betroffenen **60**

Bild D.6 — Prozessdiagramm für den Abgleich von Identitätsinformationen **61**

Bild D.7 — Lebenszyklusdiagramm für den Lebenszyklus des Identitätsinformationsmanagements **62**

Tabellen

Tabelle 1 — Überblick über die im Rahmen von Identitätsinformationsmanagementprozessen ausgetauschten Informationen **30**

Tabelle 2 — Überblick über die in bestimmten Identitätsmanagementprozessen ausgetauschten Informationen **31**

Tabelle 3 — Überblick über die Informationen, die in zusätzlichen Funktionen des Identitätsmanagementsystems ausgetauscht werden **34**

Tabelle B.1 — Im Anwendungsfalldiagramm dargestellte Akteure 45

Tabelle B.2 — Zusammenfassende Definition der Anwendungsfälle für ein Identitätsmanagementsystem 46

Tabelle C.1 — Funktionskomponenten eines Identitätsmanagementsystems 49

Tabelle C.2 — Terminologie des UML-Komponentendiagramms 51

Tabelle D.1 — Beschreibung des Geschäftsprozesselements für das Einwilligungsmanagement 53

Tabelle D.2 — Beschreibung des Geschäftsprozesselements für das Management des Lebenszyklus von Zugangsdaten 55

Tabelle D.3 — Beschreibung des Geschäftsprozesselements für das Konfigurationsmanagement 57

Tabelle D.4 — Beschreibung des Geschäftsprozesselements für das Richtlinien- und Konformitätsmanagement 59

Tabelle D.5 — Beschreibung der Geschäftsprozesselemente im Lebenszyklus des Betroffenen 62