

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 Einhaltung- 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