

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