

DIN EN ISO/IEC 29146:2026-10 (D)

Informationstechnologie - Sicherheitstechniken - Ein Rahmenwerk für die Zugangsverwaltung (ISO/IEC 29146:2024); Deutsche Fassung EN ISO/IEC 29146:2026

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Vorwort.....	7
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
4 Abkürzungen	13
5 Konzepte	14
5.1 Ein Modell für die Steuerung des Zugriffs auf Ressourcen	14
5.1.1 Überblick.....	14
5.1.2 Beziehung zwischen Identitätsverwaltungssystem und Zugangsverwaltungssystem	15
5.1.3 Sicherheitsmerkmale des Zugangsverfahrens	16
5.2 Beziehungen zwischen logischer und physischer Zugangssteuerung	17
5.3 Funktionen und Prozesse des Zugangsverwaltungssystems	17
5.3.1 Überblick.....	17
5.3.2 Zugangssteuerungsrichtlinie.....	18
5.3.3 Rechteverwaltung.....	19
5.3.4 Verwaltung richtlinienbezogener Attributinformationen	20
5.3.5 Autorisierung	21
5.3.6 Überwachungsmanagement	22
5.3.7 Alarmverwaltung	23
5.3.8 Föderierte Zugangssteuerung.....	23
6 Referenzarchitektur.....	25
6.1 Überblick.....	25
6.2 Grundlegende Komponenten eines Zugangsverwaltungssystems.....	25
6.2.1 Authentisierungsendpunkt.....	25
6.2.2 Richtlinienentscheidungspunkt	25
6.2.3 Richtlinieninformationspunkt.....	26
6.2.4 Richtlinienverwaltungspunkt.....	26
6.2.5 Richtliniendurchsetzungspunkt.....	26
6.3 Zusätzliche Dienstekomponenten	26
6.3.1 Allgemeines.....	26
6.3.2 Subjektzentrierte Implementation	26
6.3.3 Unternehmenszentrierte Implementation	28
7 Zusätzliche Anforderungen und zu beachtende Punkte.....	29
7.1 Zugang zu administrativen Informationen.....	29
7.2 AMS-Modelle und Richtlinienaspekte	30
7.2.1 Zugangssteuerungsmodelle.....	30
7.2.2 Richtlinien in der Zugangsverwaltung.....	30
7.3 Rechtliche und behördliche Anforderungen.....	31
8 Praxis	31
8.1 Prozesse	31
8.1.1 Autorisierungsprozesse.....	31
8.1.2 Rechteverwaltungsprozesse.....	31
8.2 Bedrohungen	32

8.3	Maßnahmenziele	33
8.3.1	Allgemeines	33
8.3.2	Validierung des Zugangsverwaltungsrahmenwerks	33
8.3.3	Validierung des Zugangsverwaltungssystems	36
8.3.4	Validierung der Pflege eines implementierten AMS	40
Anhang A (informativ) Übliche Zugangssteuerungsmodelle		44
A.1	Allgemeines	44
A.2	Zugangssteuerungsmodelle	44
A.2.1	Allgemeines	44
A.2.2	Benutzerbestimmbare Zugangssteuerung	44
A.2.3	Systembestimmte Zugangssteuerung	44
A.2.4	Identifikatorbasierte Zugangssteuerung	45
A.2.5	Rollenbasierte Zugangssteuerung	45
A.2.6	Attributbasierte Zugangssteuerung	46
A.2.7	Pseudonymbasierte Zugangssteuerung	46
Literaturhinweise		47

Bilder

Bild 1 — Modellhafte Abfolge der Zugangssteuerung	14
Bild 2 — Beziehung zwischen Identitätsverwaltungssystem und Zugangsverwaltungssystem	15
Bild 3 — Autorisierung des Zugriffs durch Beauftragte	22
Bild 4 — Föderierte Zugangssteuerung	24
Bild 5 — AMS-Referenzarchitektur	25
Bild 6 — Interaktionen der Komponentendienste in einer subjektzentrierten Situation	27
Bild 7 — Interaktionen der Komponentendienste in einer unternehmenszentrierten Situation	29