

E DIN EN ISO/IEC 29146:2026-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-11-28

Informationstechnologie - Sicherheitstechniken - Ein Rahmenwerk für die
Zugangsverwaltung (ISO/IEC 29146:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN
ISO/IEC 29146:2025

Information technology - Security techniques - A framework for access management
(ISO/IEC 29146:2024); German and English version prEN ISO/IEC 29146:2025

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.....	17
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 Allgemein	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 Richtlinien.....	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	Allgemein.....	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	Allgemein	44
A.2	Zugangssteuerungsmodelle.....	44
A.2.1	Allgemein.....	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 Delegierte.....		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