

DIN EN ISO/IEC 29101:2022-04 (D)

Informationstechnik - Sicherheitstechniken - Architekturrahmenwerk für Datenschutz (ISO/IEC 29101:2018); Deutsche Fassung EN ISO/IEC 29101:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	4
Vorwort	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Symbole und Abkürzungen	7
5 Überblick über das Architekturrahmenwerk für Datenschutz	7
5.1 Elemente des Rahmenwerks	7
5.2 Zusammenhang mit Managementsystemen	9
6 Akteure und pbD	9
6.1 Übersicht	9
6.2 Phasen des Lebenszyklus der Verarbeitung von pbD	11
6.2.1 Erhebung	11
6.2.2 Übertragung	12
6.2.3 Verwendung	12
6.2.4 Speicherung	13
6.2.5 Entsorgung	13
7 Bedenken	14
7.1 Übersicht	14
7.2 Die Datenschutzprinzipien aus ISO/IEC 29100	14
7.3 Datenschutzanforderungen	15
8 Architekturansichten	15
8.1 Allgemeines	15
8.2 Komponentenansicht	16
8.2.1 Allgemeines	16
8.2.2 Schicht für die Datenschutzeinstellungen	16
8.2.3 Schicht für Identitäts- und Zugangsverwaltung	21
8.2.4 Schicht der personenbezogenen Daten	23
8.3 Akteursansicht	31
8.3.1 Allgemeines	31
8.3.2 IKT-System der betroffenen Person	31
8.3.3 IKT-System der verantwortlichen Stelle	32
8.3.4 IKT-System des Auftragsdatenverarbeiters	33
8.4 Interaktionsansicht	34
8.4.1 Allgemeines	34
8.4.2 Schicht für die Datenschutzeinstellungen	35
8.4.3 Schicht für Identitäts- und Zugangsverwaltung	35
8.4.4 Schicht der personenbezogenen Daten	36
Anhang A (informativ) Beispiele für die pbD-bezogenen Bedenken eines IKT-Systems	37
A.1 Allgemeines	37
A.2 Einholung und Kommunikation der Einwilligung	37

A.3	Übermittlung des Zwecks für die Erhebung der personenbezogenen Daten	38
A.4	Sichere Verarbeitung personenbezogener Daten	38
A.5	Klassifizierung und Steuerungsmaßnahmen für personenbezogene Daten	39
A.6	Verbuchung und Audit von pbD-Vorgängen.....	39
A.7	Archivierung und Entsorgung personenbezogener Daten	40
A.8	Zusammenhang mit Datenschutzprinzipien	42
Anhang B (informativ) Ein System zur Aggregation personenbezogener Daten mit sicheren		
	Berechnungen	43
B.1	Allgemeines.....	43
B.2	Zweck, Akteure und Bereitstellung.....	43
B.3	Architektur für die Anwendung zur Eingabe personenbezogener Daten.....	44
B.4	Architektur für die Anwendung der Studiensteuerung.....	46
B.5	Architektur für die Anwendung zur sicheren Analyse von personenbezogenen Daten	48
B.6	Zusammenfassung	50
Anhang C (informativ) Ein datenschutzfreundliches, pseudonymes System für das Identitäts-		
	und Zugangskontrollmanagement	51
C.1	Allgemeines.....	51
C.2	Zweck, Akteure und Bereitstellung.....	51
C.3	Architektur des IKT-Systems des Herausgebers der Anmeldedaten an der Universität.....	53
C.4	Architektur des IKT-Systems des Studenten.....	54
C.5	Architektur der Kursbewertungssoftware	56
C.6	Zusammenfassung	57