

E DIN EN ISO/IEC 29101:2021-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-05-21

Informationstechnik - Sicherheitstechniken - Rahmenwerk für Datenschutz (ISO/IEC 29101:2018); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO/IEC 29101:2021

Information technology - Security techniques - Privacy architecture framework (ISO/IEC 29101:2018); German and English version prEN 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.....	10
6.2.1 Erhebung.....	10
6.2.2 Übertragung.....	11
6.2.3 Verwendung.....	12
6.2.4 Speicherung.....	12
6.2.5 Entsorgung.....	13
7 Bedenken.....	13
7.1 Übersicht.....	13
7.2 Die Datenschutzprinzipien aus ISO/IEC 29100.....	13
7.3 Datenschutzerfordernisse.....	14
8 Architekturansichten.....	15
8.1 Allgemeines.....	15
8.2 Komponentenansicht.....	15
8.2.1 Allgemeines.....	15
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.....	30
8.3.1 Allgemeines.....	30
8.3.2 IKT-System der betroffenen Person.....	31
8.3.3 IKT-System der verantwortlichen Stelle.....	31
8.3.4 IKT-System des Auftragsdatenverarbeiters.....	32
8.4 Interaktionsansicht.....	33
8.4.1 Allgemeines.....	33
8.4.2 Schicht für die Datenschutzeinstellungen.....	34
8.4.3 Schicht für Identitäts- und Zugangsverwaltung.....	34
8.4.4 Schicht der personenbezogenen Daten.....	34

Anhang A (informativ) Beispiele für die pbD-bezogenen Bedenken eines IKT-Systems	36
A.1 Allgemeines.....	36
A.2 Einholung und Kommunikation der Einwilligung.....	36
A.3 Übermittlung des Zwecks für die Erhebung der personenbezogenen Daten	37
A.4 Sichere Verarbeitung personenbezogener Daten	37
A.5 Klassifizierung und Steuerungsmaßnahmen für personenbezogene Daten	38
A.6 Verbuchung und Audit von pbD-Vorgängen.....	38
A.7 Archivierung und Entsorgung personenbezogener Daten	39
A.8 Zusammenhang mit Datenschutzprinzipien	41
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