

# 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
<b>Anhang B (informativ) Ein System zur Aggregation personenbezogener Daten mit sicheren</b>		
	<b>Berechnungen .....</b>	<b>43</b>
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
<b>Anhang C (informativ) Ein datenschutzfreundliches, pseudonymes System für das Identitäts-</b>		
	<b>und Zugangskontrollmanagement .....</b>	<b>51</b>
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