

DIN EN 18246:2026-11 (D)

Digitaler Produktpass - Datenauthentifizierung, Zuverlässigkeit und Integrität; Deutsche Fassung EN 18246:2026

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
4 Allgemeine Sicherheitsannahmen für einen DPP	12
4.1 Allgemeines.....	12
4.2 Akteure des Systems	12
4.3 Zugriff auf öffentliche DPP-Daten	12
4.4 Kommunikation	13
4.5 Produktkennung wie auf Datenträger gespeichert.....	13
4.6 Datenträgerauthentizität.....	13
4.7 DPP-Authentizität und Datenintegrität	14
5 Risikoarten und Anforderungen an eindeutige Produktkennungen, Datenträger und DPP-Daten.....	14
5.1 Risiko der Datensicherheit und des Datenschutzes.....	14
5.1.1 Allgemeines	14
5.1.2 Schutz personenbezogener Daten	14
5.1.3 Sicherheit personenbezogener Daten	15
5.1.4 Sicherheit von Organisationsdaten	15
5.1.5 Verhindern von Profiling.....	15
5.1.6 Sicherstellen von sicherem Benutzerzugriff	15
5.1.7 Schutz vor Phishing, Quishing und Schadcode.....	16
5.1.8 Schutz vor massenhafter Datenextraktion	16
5.2 Risiko und Anforderungen an die Identifizierung.....	16
5.2.1 Allgemeines	16
5.2.2 Authentifizierung und Rückverfolgbarkeit von verantwortlichen Akteuren	17
5.3 Risiko für Produkte	17
5.3.1 Schutz vor Fälschungen	17
5.3.2 Risiken im Zusammenhang mit der Datenintegrität des DPP	17
5.4 Risiko und Anforderungen zur Vermeidung von Ausgrenzung	17
5.4.1 Allgemeines	17
5.4.2 Zugänglichkeit zu einem DPP mit jedem Verbrauchergerät.....	18
5.4.3 Zugänglichkeit für Menschen mit Behinderungen	18
Anhang A (normativ) Elektronisch signierte Datenkonstrukte (ESDCs)	19
A.1 Allgemeines	19
A.2 Einleitung.....	19
A.3 Schlüsselmerkmale.....	19
Anhang B (informativ) Beispiele für elektronisch signierte Datenkonstrukte (ESDCs).....	21
B.1 Allgemeines	21
B.2 Elektronische Bescheinigung von Attributen	21
B.2.1 Einleitung.....	21
B.2.2 Schlüsselmerkmale.....	21
B.3 Sichtbares digitales Siegel (VDS, en: visible digital seal — ISO 22376)	22

B.3.1	Einführung in VDS	22
B.3.2	Risikominderung mit einem VDS	22
B.3.3	Umsetzung von DPPs mittels VDS	22
B.3.4	Allgemeine Dienste eines VDS.....	23
B.4	AIDC Datenstruktur zur Überprüfung digitaler Signaturen (DigSig — ISO/IEC 20248)	23
B.4.1	Einleitung.....	23
B.4.2	Schlüsselmerkmale.....	23
B.4.3	DigSig als ein ESDC für einen DPP	24
B.5	W3C Verifiable Credentials	24
B.5.1	Einleitung.....	24
B.5.2	Schlüsselmerkmale.....	24
B.5.3	Implementierung von VCs als ESDCs für DPP	25
B.6	Digitale Signaturen und elektronische Siegel.....	25
B.6.1	Einleitung.....	25
B.6.2	Digitale Zertifikate für Signaturen	26
Anhang C (informativ) Risiko und Überlegungen in Bezug auf den fairen Wettbewerb		27
C.1	Allgemeines.....	27
C.2	Vermeiden von Marktbeschränkungen durch anbieterspezifische Software.....	27
C.3	Überproportionaler Ressourcenbedarf für KMU.....	27
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2024/1781		28
Literaturhinweise		29

Tabellen

Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Artikel 10 und 11 der Verordnung (EU) 2024/1781	28
--	----