

DIN EN 18216:2026-09 (D)

Digitaler Produktpass - Protokolle zum Datenaustausch; Deutsche Fassung EN 18216:2026

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	9
4 Datenaustauschprotokolle für die technische Interoperabilität.....	10
5 Datenformate.....	10
Anhang A (informativ) Anforderungen an das Datenaustauschprotokoll	12
A.1 Allgemeine Einführung in Datenaustauschprotokolle.....	12
Anhang B (informativ) Datenaustausch	13
B.1 Sicherheit und Zugriffskontrolle	13
B.2 Benutzerfreundlichkeit und Integration	13
B.3 Datenintegrität.....	14
B.3.1 Allgemein	14
B.3.2 HTTP über TLS	14
B.3.3 RESTful-APIs	15
Anhang C (informativ) Sichere Kommunikation	16
C.1 Allgemein	16
C.2 Rolle von HTTPS und RESTful-APIs in sicherer Kommunikation	16
C.2.1 HTTPS (mit TLS 1.2 oder 1.3)	16
C.2.2 RESTful-APIs	16
Anhang D (informativ) Beispiele für Systeme, die an Datenaustauschprotokolle angepasst werden können	18
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der Verordnung (EU) 2024/1781, die abgedeckt werden sollen	19
Literaturhinweise	20

Tabellen

Tabelle B.1 — Übersicht über die Benutzerfreundlichkeit und Implementierung von Datenaustauschprotokollen.....	13
Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Artikeln der Verordnung (EU) 2024/1781	19