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