

DIN EN 18222:2026-09 (D)

Digitaler Produktpass - Anwendungsprogrammierschnittstellen (APIs) für das Lebenszyklusmanagement und die Durchsuchbarkeit vom Produktpass; Deutsche Fassung EN 18222:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
4 Spezifikation der Lebenszyklus-API (Hauptmethoden)	10
4.1 Allgemeines	10
4.2 Methode ReadDPPById.....	11
4.3 Methode ReadDPPByProductId	12
4.4 Methode ReadDPPVersionByIdAndDate	12
4.5 Methode ReadDPPIdsByProductIds	13
4.6 Methode CreateDPP	13
4.7 Methode UpdateDPPById	14
4.8 Methode DeleteDPPById	14
5 Spezifikation der DPP-Register-API für den Registrierungsprozess.....	15
5.1 Allgemeines	15
5.2 Methode RegisterProductDPP.....	15
6 Spezifikation der feingranularen API-Methoden der Lebenszyklus-API	15
6.1 Allgemeines	15
6.2 Methode ReadDataElement.....	15
6.3 Methode UpdateDataElement	16
7 Parametertypen.....	16
7.1 Datentypen	16
7.2 Statuscode, Fehlerbehandlung und Ergebnismeldungen	17
8 Zuordnungen	20
8.1 Allgemeines	20
8.2 HTTPS/REST für Lebenszyklus-API.....	20
8.3 HTTPS/REST für Register-API für Register.....	21
8.4 HTTPS/REST für feingranulare Lebenszyklus-API.....	21
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2024/1781.....	22
Literaturhinweise	23

Tabellen

Tabelle 1 — ReadDPPById	11
Tabelle 2 — ReadDPPByProductId	12

Tabelle 3 — ReadDPPVersionByIdAndDate.....	12
Tabelle 4 — ReadDPPIdsByProductIds	13
Tabelle 5 — CreateDPP	13
Tabelle 6 — UpdateDPPById.....	14
Tabelle 7 — DeleteDPPById	14
Tabelle 8 — RegisterProductDPP	15
Tabelle 9 — ReadDataElement.....	16
Tabelle 10 — UpdateDataElement	16
Tabelle 11 — Datentypen.....	17
Tabelle 12 — Allgemeines Ergebnisobjekt.....	18
Tabelle 13 — Nachrichtenstruktur	18
Tabelle 14 — MessageTypeEnum.....	19
Tabelle 15 — Statuscode von Antwortnachrichten	19
Tabelle 16 — Lebenszyklus-API.....	20
Tabelle 17 — Register-API für Register.....	21
Tabelle 18 — Feingranulare Lebenszyklus-API.....	21
Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Artikeln der Verordnung (EU) 2024/1781	22