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 Ergebnisnachrichten ... 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**