

DIN CEN/TS 16919:2016-11 (D)

Postalische Dienstleistungen - Schnittstelle und Datentransferformat für die Erfassung von postalischen Automatisierungsereignissen (IDT-PAE); Deutsche Fassung CEN/TS 16919:2016

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Begriffe	7
3 Symbole und Abkürzungen	19
4 Allgemeiner postalischer Prozess.....	22
4.1 Allgemeines.....	22
4.2 Postbetrieb.....	23
4.2.1 Allgemeines.....	23
4.2.2 Sammlung	23
4.2.3 Verteilzentrum - für den weiteren Transport (Abgangssortierung).....	23
4.2.4 Transport.....	24
4.2.5 Verteilzentrum - Verteilung (Eingangssortierung).....	24
4.2.6 Verteilung (Auslieferungsstelle/Tätigkeiten in der Stelle).....	25
4.3 Postalische Tätigkeiten in Postdienstleistungen.....	25
4.4 Postalische Ereignisse	27
4.4.1 Allgemeines.....	27
4.4.2 Übergabeereignisse	29
4.4.3 Ereignisbearbeitung.....	31
4.4.4 Lagerereignisse.....	39
4.4.5 Transportereignisse.....	39
4.4.6 Zustellereignisse.....	40
4.4.7 Zustellung	41
4.5 Geschäftsprozesse (en: Business Steps).....	42
5 MIS-Schnittstelle.....	44
5.1 Allgemeines.....	44
5.2 Information über Prozesse, bei denen Sendungen bewegt werden	44
5.2.1 Allgemeines.....	44
5.2.2 Sendung.....	45
5.2.3 Objekt/Produkt.....	46
5.2.4 Lokation.....	47
5.3 Klassifizierung von postalischen Geschäftsereignissen im EPCIS-Datenmodell	48
5.3.1 Allgemeines.....	48
5.3.2 Geschäftsprozesse (en: Business Steps) in EPCIS.....	55
5.4 Der Einfluss von Ereignissen auf das MIS	57
6 Datenerfassung und -übertragung.....	57
6.1 Allgemeines.....	57
6.2 Prozessintegration und serviceorientierte Architektur	58
6.3 Prozessintegrationsplattform.....	59
6.3.1 Allgemeines.....	59
6.3.2 Gängige Komponenten einer Integrationsplattform	59
6.4 Nachrichtenbasierte Prozessintegrationsplattform.....	60

7	Datenspeicherung und -format.....	62
7.1	Allgemeines.....	62
7.2	Datenspeicherung in einem Repository	62
7.2.1	Allgemeines.....	62
7.2.2	EPCIS-Repository.....	64
7.3	Datenformate.....	66
7.3.1	Datenebenen.....	66
7.3.2	Identifizierung	66
7.3.3	Erfassung.....	67
Anhang A (informativ) Übliche MIS-Schnittstellen in der Postbranche.....		69
Anhang B (informativ) EPCIS-Standard-bezogene Zusammenfassung		71
B.1	Überblick.....	71
B.2	EPCIS-Ereignis- und Masterdatenbeispiel.....	73
B.3	Komponenten für den EPCIS-Datenaustausch.....	73
B.4	Dienst-Ansatz.....	74
B.5	Beziehung zum Architekturrahmen von EPCglobal.....	74
B.6	Elemente des EPCglobal-Architekturrahmens	75
B.7	Grundsätze der EPCIS-Spezifikation	76
B.8	EPCIS-Spezifikationsrahmen	76
B.9	Schichten	76
B.10	Erweiterbarkeit	80
B.11	Modularität	80
Anhang C (normativ) Bewertung des EPCIS-Datenmodells in Bezug auf eine MIS- Normschnittstelle.....		81
C.1	Allgemeines.....	81
C.2	Vokabulare	81
C.3	Lokationen.....	81
C.4	Erweiterungspunkte	82
C.5	Prospektive Assertionen.....	82
C.6	Ereignistypen.....	82
C.7	Erfassungsanwendung.....	83
Anhang D (informativ) Definition eines Objekt-Datenmodells im postalischen Prozess (Sendungen und Aggregationen)		84
Literaturhinweise		93