

DIN CEN/TS 16919:2018-11 (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	18
4 Generischer postalischer Prozess	21
4.1 Allgemeines	21
4.2 Postbetrieb	22
4.2.1 Allgemeines	22
4.2.2 Sammlung	22
4.2.3 Sortierzentrum - für den weiteren Transport (Abgangssortierung).....	22
4.2.4 Transport.....	23
4.2.5 Sortierzentrum - Verteilung (Eingangssortierung).....	24
4.2.6 Verteilung (Auslieferungsstelle/Tätigkeiten in der Stelle).....	24
4.3 Postalische Tätigkeiten in Postdienstleistungen.....	24
4.4 Postalische Ereignisse	26
4.4.1 Allgemeines	26
4.4.2 Übergabeereignisse	28
4.4.3 Ereignisbearbeitung.....	30
4.4.4 Lagerereignisse.....	38
4.4.5 Transportereignisse.....	38
4.4.6 Zustellereignisse.....	39
4.4.7 Zustellung	40
4.5 Geschäftsprozesse (en: Business Steps).....	41
5 MIS-Schnittstelle.....	43
5.1 Allgemeines	43
5.2 Information über Prozesse, bei denen Sendungen bewegt werden	43
5.2.1 Allgemeines	43
5.2.2 Sendung	44
5.2.3 Objekt/Produkt.....	44
5.2.4 Lokation.....	46
5.3 Klassifizierung von postalischen Geschäftsereignissen im EPCIS-Datenmodell	47
5.3.1 Allgemeines	47
5.3.2 Geschäftsprozesse (en: Business Steps) in EPCIS.....	54
5.4 Der Einfluss von Ereignissen auf das MIS	56
6 Datenerfassung und -übertragung.....	56
6.1 Allgemeines	56
6.2 Prozessintegration und serviceorientierte Architektur	57
6.3 Prozessintegrationsplattform	58
6.3.1 Allgemeines	58
6.3.2 Gängige Komponenten einer Integrationsplattform	58
6.4 Nachrichtenbasierte Prozessintegrationsplattform.....	59

7	Datenspeicherung und -format.....	61
7.1	Allgemeines.....	61
7.2	Datenspeicherung in einem Repository	61
7.2.1	Allgemeines.....	61
7.2.2	EPCIS-Repository.....	63
7.3	Datenformate.....	65
7.3.1	Datenebenen.....	65
7.3.2	Identifizierung	65
7.3.3	Erfassung.....	66
Anhang A (informativ) Übliche MIS-Schnittstellen in der Postbranche.....		68
Anhang B (normativ) EPCIS-Standard-bezogene Zusammenfassung		70
B.1	Überblick.....	70
B.2	EPCIS-Ereignis- und Masterdatenbeispiel.....	72
B.3	Komponenten für den EPCIS-Datenaustausch.....	72
B.4	Dienst-Ansatz.....	73
B.5	Beziehung zum Architekturrahmen von EPCglobal.....	73
B.6	Elemente des EPCglobal-Architekturrahmens	74
B.7	Grundsätze der EPCIS-Spezifikation	75
B.8	EPCIS-Spezifikationsrahmen	75
B.9	Schichten	76
B.10	Erweiterbarkeit	79
B.11	Modularität	79
Anhang C (normativ) Bewertung des EPCIS-Datenmodells in Bezug auf eine MIS- Normschnittstelle.....		80
C.1	Allgemeines.....	80
C.2	Vokabulare	80
C.3	Lokationen.....	80
C.4	Erweiterungspunkte	81
C.5	Prospektive Assertionen.....	81
C.6	Ereignistypen.....	81
C.7	Erfassungsanwendung.....	82
Anhang D (informativ) Definition eines Objekt-Datenmodells im postalischen Prozess (Sendungen und Aggregationen)		83
Literaturhinweise		92