

# DIN CEN/TS 15523:2011-12 (D)

## Postalische Dienstleistungen - Übertragung von Daten für Briefanlieferungen; Deutsche Fassung CEN/TS 15523:2011

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe .....	9
4 Symbole und Abkürzungen .....	13
5 Allgemeine Konzepte .....	13
5.1 Sektor des Postkommunikationssystems .....	14
5.2 Parteien, Agenten und deren Rolle.....	15
5.2.1 Parteiattribut .....	17
5.2.2 Agentenattribut.....	17
5.3 Physikalische Objekte.....	17
5.3.1 Postsendung.....	17
5.3.2 Sendeeinheit .....	17
5.3.3 Postbehältnis .....	18
5.3.4 Sammelsendung.....	18
5.3.5 Posteinlieferung, Annahme und Einlieferungsgruppe .....	18
5.4 Informationsobjekte .....	20
5.4.1 Attribut der Sendeeinheit .....	21
5.4.2 Attribut des Postbehältnisses.....	22
5.4.3 Attribut der Sammelsendung .....	22
5.4.4 Sammelsendungskatalog .....	23
5.4.5 Posteinlieferungsverzeichnis.....	23
5.4.6 Elektronisch übermittelte Nachricht.....	23
5.4.7 Überwachung.....	24
5.4.8 Überwachungsattribut .....	24
5.4.9 Erwartung.....	24
5.4.10 Postalisches Produkt/postalische Dienstleistung .....	25
5.4.11 Attribut des postalischen Produkts/der postalischen Dienstleistung .....	27
5.4.12 Vertrag und Vertragsattribute .....	27
5.5 Prozess des Versendersektors .....	28
5.5.1 Erstellung der Nachricht/des Inhalts.....	29
5.5.2 Auswahl der Liste.....	29
5.5.3 Erstellung der Liste .....	29
5.5.4 Elektronische Sortierung.....	30
5.5.5 Drucken .....	30
5.5.6 Kuvertierung .....	30
5.5.7 Fertigstellung.....	30
5.5.8 Physikalische Sortierung .....	30
5.5.9 Containerisierung.....	30
5.5.10 Beförderung .....	30
5.5.11 Zuführung.....	31
5.6 Schnittstellen .....	31
6 Posteinlieferungsverzeichnis (SMS) .....	32
6.1 SMS-Struktur.....	32
6.2 Nachrichteninhalt .....	33
6.2.1 SMS.Header.....	33
6.2.2 SMS.Submission .....	36

6.2.3	SMS.Parties .....	40
6.2.4	SMS.Handover.....	44
6.2.5	SMS.Aggregates .....	45
6.2.6	SMS.MailUnits .....	48
6.3	Nachrichtenformat .....	55
6.4	Kommunikationsprotokoll .....	55
6.5	Sicherheit des Kommunikationskanals.....	55
7	Anwendungssicherheit .....	56
7.1	Einleitung.....	56
7.2	Bedrohungen und Schwachstellen.....	56
7.3	Sicherheit auf Inhalts- und Nachrichtenebene .....	61
7.4	Sicherheitsfunktionen und Gegenmaßnahmen auf der Nachrichtenebene .....	64
7.5	Gegenmaßnahmen auf der Anwendungsebene .....	66
7.5.1	Zugangs- und Anwendungskontrollen.....	66
7.5.2	Maßnahmen gegen Fälschung .....	66
7.5.3	Maßnahmen gegen Kopieren (Duplizieren).....	67
7.5.4	Maßnahmen gegen unsachgemäße Einlieferung .....	68
7.5.5	Maßnahmen gegen Missbrauch .....	69
7.5.6	Maßnahmen gegen geheime Absprachen.....	69
7.5.7	Maßnahmen gegen betrügerisches Auftreten .....	70
7.5.8	Maßnahmen gegen Beschädigung .....	71
7.5.9	Maßnahmen gegen unberechtigte Erstattungsanträge .....	71
<b>Anhang A (informativ) Beispiele für das Dokumente eines Posteinlieferungsverzeichnisses.....</b>		<b>72</b>
A.1	Identische Postkarten .....	73
A.1.1	Text des XML-Dokuments.....	74
A.1.2	Bildschirm-Schnappschuss des XML-Dokuments.....	79
A.2	Umschläge erster Klasse mit Bereichen eindeutiger Kennungen.....	80
A.2.1	Text des XML-Dokuments .....	81
A.2.2	Bildschirm-Schnappschuss des XML-Dokuments.....	84
A.3	Eindeutig gekennzeichnete Umschläge erster Klasse .....	85
A.3.1	Text des XML-Dokuments .....	86
A.3.2	Bildschirm-Schnappschuss des XML-Dokuments.....	90
<b>Anhang B (informativ) Text des XML-Schemas für ein Posteinlieferungsverzeichnis .....</b>		<b>91</b>
<b>Anhang C (informativ) Beispiel für ein sicheres Kommunikationsprotokoll für elektronisch übermittelte Nachrichten .....</b>		<b>100</b>
C.1	Einrichtung des ECDSA-Schemas .....	100
C.2	Protokoll .....	101
C.2.1	Teil 1: Nachrichtenerzeugung .....	101
C.2.2	Teil 2: Nachrichtenüberprüfung .....	102
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>103</b>