DIN EN 726-5:2000-05 (D)

Identifikationskartensysteme - Anforderungen an Chipkarten und Endgeräte im Telekommunikationsbereich - Teil 5: Bezahlungsmethoden; Deutsche Fassung EN 726-5:1999

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 3

2 Normative Verweisungen 3

3 Begriffe, Abkürzungen und Symbole 4
3.1 Begriffe 4
3.1.1 Anwendung 4
3.1.2 Anwendungsanbieter 4
3.1.3 Buchungsfunktion 4
3.1.4 Karte 4
3.1.5 Kartentierausgeber 4
3.1.6 Geschlossenes System 4
3.1.7 Elementar-Datei (EF) 4
3.1.8 Externe Anwendung 4
3.1.9 Externe Welt 4
3.1.10 Schlüsselmenge in Verbindung mit dem Sicherheitsmodul (SM) 4
3.1.11 Haupt-Datei (MF) 4
3.1.12 Offline 5
3.1.13 Online 5
3.1.14 Offenes System 5
3.1.15 Vorauszahlungsfunktion 5
3.1.16 Anwendungsanbieter für Vorauszahlungsfunktion 5
3.1.17 Telekommunikationseinheit 5
3.1.18 Telecu 5
3.1.19 Trusted authority 5
3.2 Abkürzungen und Symbole 5

4 Allgemeine Konzeptionen 6
4.1 Die Anwendung für die Zahlungsfunktion in der Konzeption der Kartenarchitektur 6
4.2 Auswahl einer Zahlungsmethode 7
4.3 Schlüsselmanagement und die Verwendung von Algorithmen 7

5 Vorauszahlungsfunktion 7
5.1 Allgemeine Konzeption 7
5.2 Die Teilnehmer im System 10
5.2.1 Der Anwendungsanbieter für die Vorauszahlungsfunktion 10
5.2.2 Der Karteninhaber 10
5.2.3 Ein Anwendungsanbieter, der einen Dienst anbietet 10
5.2.4 Abrechnung und Bezahlung 10
5.3 Sicherheitsvorkehrungen für die Anwendung der Vorauszahlungsfunktion 11
5.3.1 Zu verwendende Sicherheitsdienste 11
5.4 Spezifische Datenforderungen für die Vorauszahlungsfunktion 12
5.4.1 $DF_{PRE\text{-}PAYMENT}$
5.4.2 EF_{PAY}
5.4.3 EF_{AMOUNT} 14
5.5 Allgemeine Ablauffolge für die Anwendung der Vorauszahlungsfunktion 15
5.5.1 Sicherheit der Zahlungsfunktion in der externen Welt 16
5.5.2 Wiederaufladen eines Wertes auf die Karte 16

6 Buchungsfunktion 16
6.1 Allgemeine Konzeption 16
6.2 Die Teilnehmer im System 17
6.2.1 Der Anwendungsanbieter für die Buchungsfunktion 17
6.2.2 Der Karteninhaber 17
6.2.3 Ein Anwendungsanbieter, der einen Dienst anbietet 17
6.3 Sicherheitsvorkehrungen für die Anwendung der Buchungsfunktion 17
6.3.1 Zu verwendende Sicherheitsdienste 17
6.4 Spezifische Datenanforderungen für die Buchungsfunktion 18
6.4.1 $DF_{AUTOBILLING}$ 19
6.4.2 EF_{AUTO} 19
6.5 Allgemeine Ablauffolge für die Anwendung der Buchungsfunktion 20
6.5.1 Sicherheit in der externen Welt 21
6.5.2 Das Verfallsdatum der Anwendung laden/wiederaufladen 21

Anhang A (normativ) Anwendung für die Zahlungsfunktion auswählen 22

Anhang B (normativ) Ablaufplan für die Anwendung für die Vorauszahlungsfunktion (Programmablaufplan) 23

Anhang C (informativ) Ablaufplan für die Anwendung für die Vorauszahlungsfunktion im Zusammenhang mit dem Sicherheitsmodul 25

Anhang D (normativ) Ablaufplan für die Anwendung für die Buchungsfunktion (Programmablaufplan) 26

Anhang E (informativ) Ablaufplan für die Anwendung für die Buchungsfunktion im Zusammenhang mit dem Sicherheitsmodul 27