

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-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