

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 |