

# 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 <sub>PRE-PAYMENT</sub> .....	
5.4.2 EF <sub>PAY</sub> .....	
5.4.3 EF <sub>AMOUNT</sub> .....	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

<b>6</b>	<b>Buchungsfunktion .....</b>	<b>16</b>
<b>6.1</b>	<b>Allgemeine Konzeption .....</b>	<b>16</b>
<b>6.2</b>	<b>Die Teilnehmer im System .....</b>	<b>17</b>
<b>6.2.1</b>	<b>Der Anwendungsanbieter für die Buchungsfunktion .....</b>	<b>17</b>
<b>6.2.2</b>	<b>Der Karteninhaber .....</b>	<b>17</b>
<b>6.2.3</b>	<b>Ein Anwendungsanbieter, der einen Dienst anbietet .....</b>	<b>17</b>
<b>6.3</b>	<b>Sicherheitsvorkehrungen für die Anwendung der Buchungsfunktion .....</b>	<b>17</b>
<b>6.3.1</b>	<b>Zu verwendende Sicherheitsdienste .....</b>	<b>17</b>
<b>6.4</b>	<b>Spezifische Datenanforderungen für die Buchungsfunktion .....</b>	<b>18</b>
<b>6.4.1</b>	<b>DF<sub>AUTOBILLING</sub> .....</b>	<b>19</b>
<b>6.4.2</b>	<b>EF<sub>AUTO</sub> .....</b>	<b>19</b>
<b>6.5</b>	<b>Allgemeine Ablauffolge für die Anwendung der Buchungsfunktion .....</b>	<b>20</b>
<b>6.5.1</b>	<b>Sicherheit in der externen Welt .....</b>	<b>21</b>
<b>6.5.2</b>	<b>Das Verfallsdatum der Anwendung laden/wiederaufladen .....</b>	<b>21</b>
<b>Anhang A (normativ) Anwendung für die Zahlungsfunktion auswählen.....</b>		<b>22</b>
<b>Anhang B (normativ) Ablaufplan für die Anwendung für die Vorauszahlungsfunktion (Programmablaufplan) .....</b>		<b>23</b>
<b>Anhang C (informativ) Ablaufplan für die Anwendung für die Vorauszahlungsfunktion im Zusammenhang mit dem Sicherheitsmodul.....</b>		<b>25</b>
<b>Anhang D (normativ) Ablaufplan für die Anwendung für die Buchungsfunktion (Programmablaufplan) .....</b>		<b>26</b>
<b>Anhang E (informativ) Ablaufplan für die Anwendung für die Buchungsfunktion im Zusammenhang mit dem Sicherheitsmodul.....</b>		<b>27</b>