

DIN SPEC 16591:2016-12 (D)

PIN-Verfahren für die deutsche Kreditwirtschaft

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Abkürzungen und Notationen	4
4 Anforderungen an ein kreditwirtschaftliches PIN-Verfahren	7
5 Verfahren PIN-Generierung.....	8
5.1 Ableitung von Rohdaten.....	8
5.1.1 Allgemeines	8
5.1.2 Deterministisches Verfahren	8
5.1.3 Generierung aus Zufallsprozess	9
5.2 Ableitung numerischer Stellen für PIN aus Rohdaten.....	9
5.3 Konkretisierung des deterministischen Verfahrens zur Rohdatengewinnung.....	9
6 Ausschluss von Trivial-PINs bei der PIN-Generierung und bei der PIN-Selbstwahl.....	9
7 Bestimmung eines PIN-Referenzwertes (PRW)	10
7.1 Allgemeines.....	10
7.2 Generische Beschreibung eines Verfahrens zur PRW-Berechnung.....	10
7.3 PIN-Wechsel	10
7.4 Konkretisierung des Verfahrens zur PRW-Berechnung.....	11
7.5 Verschlüsselte PIN Block	11
8 PIN-Verifikation im Rahmen einer online-Autorisierung.....	12
9 Übersicht der HSM-Funktionen	13
10 Beschreibung der HSM-Funktionen des PIN-Verfahrens	14
10.1 Allgemeines	14
10.2 PRW-Generierung im Zusammenhang mit der Erst-Ausgabe einer Karte	14
10.3 PRW-Generierung im Zusammenhang mit der Ausgabe einer Folgekarte.....	16
10.4 PIN-Verifizierung.....	17
10.5 PIN-Selbstwahl	19
11 Anforderungen an das Schlüssel-Management	20
Anhang A (normativ) PIN-Block-Formate.....	23
A.1 Allgemeines	23
A.2 PBF-0	23
A.3 PBF-1	23
Literaturhinweise	24