DIN EN 419211-5:2014-03 (D)

Schutzprofile für sichere Signaturerstellungseinheiten - Teil 5: Erweiterung für Einheiten mit Schlüsselerzeugung und vertrauenswürdigem Kanal zur Signaturerstellungsanwendung; Deutsche Fassung EN 419211-5:2013

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Übereinkünfte und Terminologie ... 5
3.1 Übereinkünfte ... 5
3.2 Begriffe ... 5

4 Einführung in Schutzprofile ... 5
4.1 Schutzprofilreferenz ... 5
4.2 Überblick über das Schutzprofil ... 6
4.3 Überblick über den Evaluationsgegenstand ... 6

5 Konformität ... 9
5.1 CC-Konformität ... 9
5.2 Schutzprofil-Konformität, Paket-Konformität ... 9
5.3 Begründung der Konformität ... 9
5.4 Konformitätsangabe ... 9

6 Definition des Sicherheitsproblems ... 10
6.1 Zu schützende Werte, Benutzer und Bedrohungsagenten ... 10
6.2 Bedrohungen ... 10
6.3 Organisatorische Sicherheitsvorgaben ... 10
6.4 Annahmen ... 10

7 Sicherheitsziele ... 11
7.1 Sicherheitsziele für den EVG ... 11
7.2 Sicherheitsziele für die Einsatzumgebung ... 11
7.3 Begründung der Sicherheitsziele ... 12

8 Erweiterte Komponentendefinition ... 15

9 Sicherheitsanforderungen ... 15
9.1 Funktionale Sicherheitsanforderungen ... 15
9.2 Anforderungen an die Vertrauenswürdigkeit der EVG-Sicherheit ... 19
9.3 Begründung der Sicherheitsanforderungen ... 20

Literaturhinweise ... 25