



## Assurance Continuity Maintenance Report

**BSI-DSZ-CC-0477-2007-MA-01**

**SmartTerminal ST-2xxx  
Firmware Version 5.13**

der

**Cherry GmbH**



Common Criteria Recognition  
Arrangement  
für Komponenten bis EAL4

Das in diesem Report genannte IT-Produkt wurde entsprechend der Anforderungen aus *Assurance Continuity: CCRA Requirements*, Version 1.0, Februar 2004 und des Impact Analysis Report (IAR) des Herstellers beurteilt. Die Grundlage für diese Beurteilung war der Zertifizierungsreport, die Sicherheitsvorgaben und der technische Evaluierungsbericht des vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) unter der Zertifizierungs-ID BSI-DSZ-CC-0477-2007 zertifizierten Produkts.

Die Änderung im Vergleich zum zertifizierten Produkt wurde auf der Ebene von Code-Anteilen außerhalb der TSF vorgenommen, eine Änderung, die keine Auswirkungen auf die Vertrauenswürdigkeit hat. Die Identifizierung des geänderten Produkts wird, verglichen mit dem zertifizierten Produkt, durch eine neue Versionsnummer angezeigt.

Die Betrachtung der Art der Änderung führt zu der Entscheidung, dass die Änderung als "Minor Change" eingestuft wird und dass das Maintenance-Verfahren für Zertifikate das sachgerechte Verfahren zur Aufrechterhaltung der Vertrauenswürdigkeit ist.

Die im Zertifizierungsreport BSI-DSZ-CC-0477-2007 behandelte Vertrauenswürdigkeit wird daher auf diese Version des Produkts ausgedehnt. Nähere Informationen finden sich auf den nächsten Seiten.

Dieser Report ist ein Anhang zum Zertifizierungsreport BSI-DSZ-CC-0477-2007.



Bonn, 07.01.2009

## Beurteilung

Das in diesem Report genannte IT-Produkt wurde entsprechend der Anforderungen aus *Assurance Continuity: CCRA Requirements* [1] und des Impact Analysis Report (IAR) [2] beurteilt. Die Grundlage für diese Beurteilung war der Zertifizierungsreport des zertifizierten Produktes (Evaluierungsgegenstand, EVG) [3], die Sicherheitsvorgaben [4] und der technische Evaluierungsbericht, wie in [3] angegeben.

Der Vertreiber des Chipkartenlesegeräts SmartTerminal ST-2xxx, Firmware Version 5.13, Cherry GmbH, legte dem BSI einen IAR [2] zur Entscheidung vor. Der IAR dient der Erfüllung der in dem Dokument *Assurance Continuity: CCRA Requirements* [1] angegebenen Anforderungen. In Übereinstimmung mit diesen Anforderungen beschreibt der IAR (i) die am zertifizierten EVG vorgenommenen Änderungen, (ii) die aufgrund der Änderungen aktualisierten Unterlagen und (iii) die Auswirkungen der Änderungen auf die Sicherheit.

Das Chipkartenlesegerät SmartTerminal ST-2xxx Firmware Version 5.13 wurde aufgrund einer verbesserten Unterstützung des Standards ISO7816 und verbesserter Lesegeschwindigkeiten für Krankenversicherungskarten geändert. Die Änderung ist aus Sicherheitssicht nicht signifikant, die Konfigurationsmanagement-Prozeduren jedoch erfordern eine Änderung der Versionsnummer der Firmware von 5.11 auf 5.13.

## Ergebnis

Die Änderung des EVG wurde auf der Ebene von Code-Anteilen außerhalb der TSF vorgenommen, eine Änderung, die keine Auswirkungen auf die Vertrauenswürdigkeit hat. Die Untersuchung der Herstellernachweise zeigt, dass die durchgeführten Änderungen auf eine editorielle Bearbeitung der Benutzerdokumentation des EVG, eine neue Konfigurationsliste sowie Code-Anteile außerhalb der TSF begrenzt sind. Die Sicherheitsvorgaben [8] wurden für die geänderte Produktversion redaktionell überarbeitet. Die Betrachtung der Art der Änderung führt zu der Entscheidung, dass die Änderung als "Minor Change" eingestuft wird und dass das Maintenance-Verfahren für Zertifikate das sachgerechte Verfahren zur Aufrechterhaltung der Vertrauenswürdigkeit ist.

Daher stimmt das BSI der Ausdehnung der im Zertifizierungsreport [3] angegebenen Vertrauenswürdigkeit auf diese Version des Produktes zu. Dieser Report ist ein Anhang zum Zertifizierungsreport [3].

## Referenzen

- [1] Common Criteria Dokument CCIMB-2004-02-009 "Assurance Continuity: CCRA Requirements", Version 1.0, February 2004
- [2] Common-Criteria-Dokument Auswirkungsanalyse FW-Änderung V5.11 auf V5.13, Version 1.00, 08.08.2008, Cherry GmbH (Vertrauliches Dokument)
- [3] Zertifizierungsreport BSI-DSZ-CC-0477-2007 zu SmartTerminal ST-2xxx Firmware Version 5.11, Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik, 15.10.2007
- [4] Sicherheitsvorgaben BSI-DSZ-0477-2007, Version 1.00, 22.05.2007, Common-Criteria-Dokument Sicherheitsvorgaben EAL3+, Cherry GmbH
- [5] Common-Criteria-Dokument Konfigurationsliste, Version 1.04, 20.08.2008, Cherry GmbH (vertrauliches Dokument)
- [6] Benutzeranleitung für Firmware Upgrade auf V 5.13 SmartTerminal ST-2xxx, Version 1.02, Cherry GmbH
- [7] Betriebsdokumentation „AGD“ Common Criteria, Version 644-0417.03 DE, August 2008, Cherry GmbH
- [8] Sicherheitsvorgaben BSI-DSZ-0477-2007-MA-01, Version 1.01, 19.08.2007, Common-Criteria-Dokument Sicherheitsvorgaben EAL3+, Cherry GmbH