

BMBF IT-Sicherheitsforschung
Abschlussbericht

Systemintegrität für
Selbstbedienungssysteme (SiS)

Paderborn, 12. Juli 2013

V1.1

Wincor Nixdorf International GmbH
Förderkennzeichen 01IS10030{ACD}

Inhaltsverzeichnis

1	Kurze Darstellung zu	4
1.1	Aufgabenstellung	4
1.2	Voraussetzungen, unter denen das Vorhaben durchgeführt wurde	4
1.3	Planung und Ablauf des Vorhabens	5
1.4	Wissenschaftlicher und technischer Stand	5
1.5	Zusammenarbeit mit anderen Stellen	6
2	Eingehende Darstellung	6
2.1	der Verwendung der Zuwendung und des erzielten Ergebnisses im Einzelnen, mit Gegenüberstellung der vorgegebenen Ziele	6
2.1.1	Kryptographische Verfahren	6
2.1.2	Sichere Hardware	16
2.1.3	Sicherheitsprozesse	21
2.2	der wichtigsten Positionen des zahlenmäßigen Nachweises	25
2.3	der Notwendigkeit und Angemessenheit der geleisteten Arbeit	25
2.4	des voraussichtlicher Nutzen, insbesondere die Verwertbarkeit des Ergebnisses im Sinne des fortgeschriebenen Verwertungsplans	26
2.5	des während der Durchführung des Vorhabens dem ZE bekannt gewordenen Fortschritts auf dem Gebiet des Vorhabens bei anderen Stellen, der erfolgten oder geplanten Veröffentlichung des Ergebnisses nach Nr. 11. . .	27