



Assurance Continuity Maintenance Report

BSI-DSZ-CC-1210-2024-MA-01

RISE Konnektor, V5.2

der

Research Industrial Systems Engineering (RISE)



SOGIS
Recognition Agreement

Das in diesem Report genannte IT-Produkt wurde entsprechend der Anforderungen aus Assurance Continuity [1] 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-1210-2024 zertifizierten Produkts aktualisiert.

Die Änderung im Vergleich zum zertifizierten Produkt wurde auf der Ebene von Fehlerkorrekturen vorgenommen. Die Identifizierung des geänderten Produkts wird durch eine neue Versionsnummer im Vergleich zum zertifizierten Produkt 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 Widerstandsfähigkeit gegen Angriffe wurde im Rahmen dieses Maintenance-Verfahrens nicht neu bewertet. Aus diesem Grunde ist die Vertrauenswürdigkeitsaussage im Zertifizierungsreport vom BSI-DSZ-CC-1210-2024 bei der Verwendung des Produktes heranzuziehen. Nähere Informationen finden sich auf den nächsten Seiten.

Dieser Report ist ein Anhang zum Zertifizierungsreport BSI-DSZ-CC-1210-2024.



Common Criteria
Recognition Arrangement
Anerkennung nur für
Komponenten bis EAL 2 und
ALC_FLR

Bonn, 14 March 2024

Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik



Beurteilung

Das in diesem Report genannte IT-Produkt wurde entsprechend der Anforderungen aus den Assurance Continuity [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 und der technische Evaluierungsbericht wie in [3] angegeben.

Der Vertreiber für RISE Konnektor, V5.2, Research Industrial Systems Engineering (RISE), legte dem BSI einen IAR [2] zur Entscheidung vor. Der IAR dient der Erfüllung, der in den Dokumenten Assurance Continuity [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.

Der RISE Konnektor V5.2 wurde aufgrund von Fehlerkorrekturen beim Verbindungsaufbau mit eHealth-Kartenterminals geändert. Die Konfigurationsmanagement-Prozeduren erfordern jedoch eine Änderung der Bezeichnung des Produktes. Aus diesem Grunde wurde die Versionsnummer von RISE Konnektor V5.1 zu RISE Konnektor V5.2 geändert.

Die Sicherheitsvorgaben und das Benutzerhandbuch wurden editorieil aktualisiert.

Schlussfolgerung

Die Änderung des EVG wurde auf der Ebene von Implementation vorgenommen. Die Änderung hat keine Auswirkungen auf die Vertrauenswürdigkeit, jedoch muss das aktualisierte Handbuch befolgt werden.

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 Widerstandsfähigkeit gegen Angriffe wurde im Rahmen dieses Maintenance-Verfahrens nicht neu bewertet. Aus diesem Grunde ist die Vertrauenswürdigkeitsaussage im Zertifizierungsreport BSI-DSZ-CC-1210-2024 bei der Verwendung des Produktes heranzuziehen.

Zusätzliche Auflagen und Hinweise für die Verwendung des Produkts:

Alle in den Sicherheitsvorgaben beschriebenen Aspekte der Anforderungen, Bedrohungen und organisatorischen Sicherheitspolitiken, welche nicht vom EVG abgedeckt werden, müssen von der Einsatzumgebung erfüllt werden.

Der Kunde beziehungsweise der Benutzer des Produkts muss die Zertifizierungsergebnisse im Rahmen des bei ihm realisierten Risikomanagementprozesses individuell bewerten. Um der Weiterentwicklung von Angriffsmethoden und -techniken entgegenzutreten, sollte der Kunde eine Zeitspanne

definieren, ab der eine Neubewertung des EVG erforderlich ist und daher vom Sponsor des Zertifikats verlangt werden wird.

Ergänzender Hinweis: Die Stärke der kryptographischen Algorithmen wurde im Rahmen der Basiszertifizierung und im Rahmen dieses Maintenance-Verfahrens nicht bewertet (vgl. § 9 Abs. 4 Nr. 2 BSIG¹).

Für Details zu den Evaluierungsergebnissen zu kryptographischen Aspekten siehe Zertifizierungsreport [3], Kapitel 9.2.

Dieser Report ist ein Anhang zum Zertifizierungsreport [3].

1 Gesetz über das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI-Gesetz – BSIG) vom 14. August 2009, Bundesgesetzblatt I S. 2821

Referenzen

- [1] Common Criteria document “Assurance Continuity: CCRA Requirements”, version 2.2, 30 September 2021
Common Criteria document “Assurance Continuity: SOG-IS Requirements”, version 1.0, November 2019
- [2] IAR Maintenance-Verfahren von RISE Konnektor (Netzkonnektor auf Basis von BSI-DSZ-CC-1052-V6 und Anwendungskonnektor auf Basis von BSI-DSZ-CC-1210), 12.01.2024 (vertrauliches Dokument)
- [3] Zertifizierungsreport BSI-DSZ-CC-1210-2024 für RISE Konnektor, V5.1, Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik, 24.01.2024
- [4] Security Target für RISE Konnektor V5.2, Version 5.19, Research Industrial Systems Engineering (RISE) Forschungs-, Entwicklungs- und Großprojektberatung GmbH, 12.01.2024
- [5] Aktualisierte Konfigurationsliste (vertrauliches Dokument)
configuration list, collection of csv-files for each source code repository, Version 5.1.9
RISE Konnektor Implementierung, Version 1.25, 15.01.2024
RISE Konnektor Referenzverzeichnis, Version 6.7, 15.01.2024