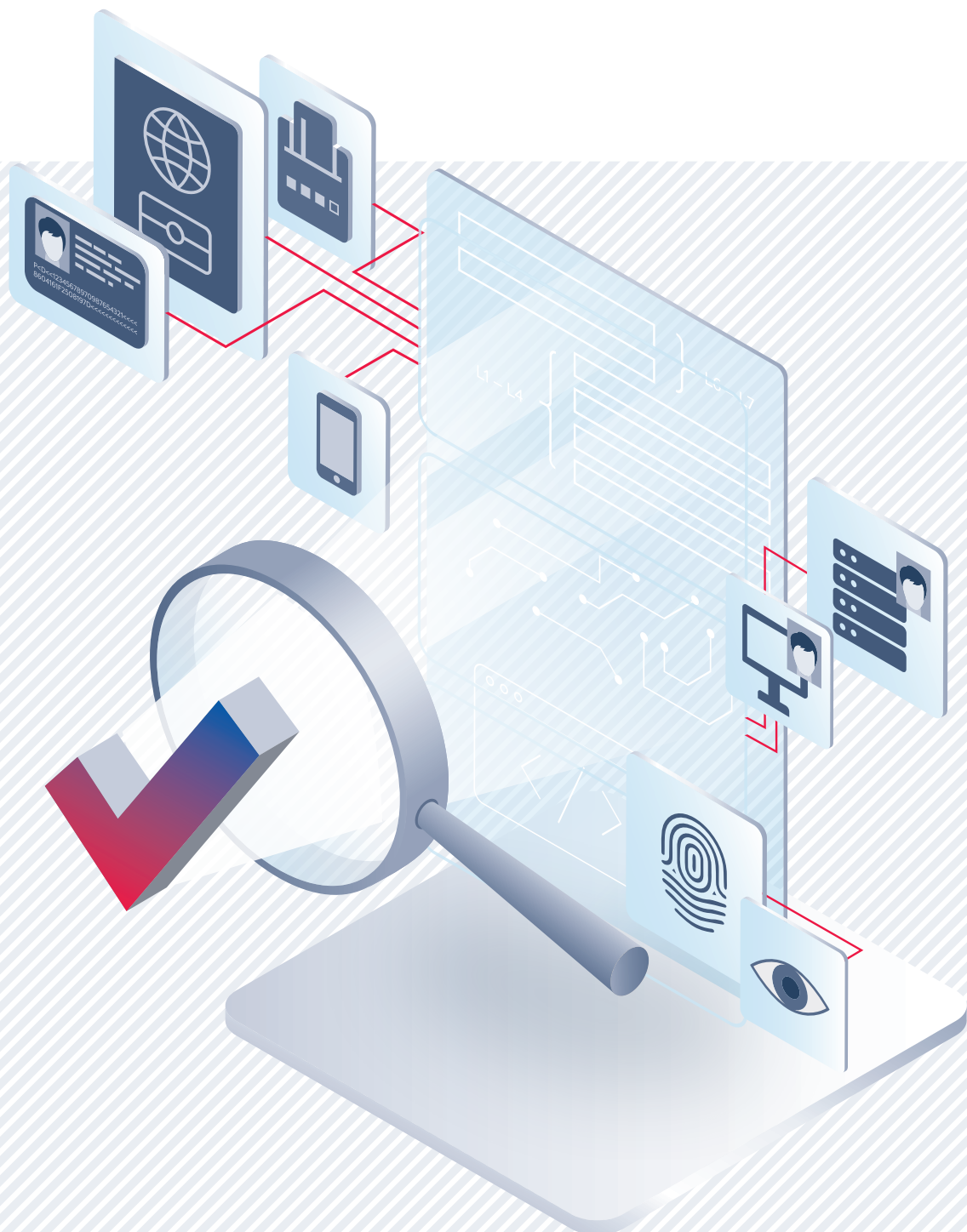


Prüfstelle für IT-Konformität

Zertifizierte Standardkonformität als
internationales Qualitätssiegel



Durch internationale Standards wird die uneingeschränkte Funktion von Produkten in verschiedenen Ländern und unterschiedlichen Anwendungen garantiert – die Standardkonformität ist damit ein wichtiger Erfolgsfaktor für moderne IT-Produkte.

Deren Überprüfung erfolgt durch neutrale Stellen, wie der Prüfstelle von secunet. Sie ist zur Durchführung unabhängiger Konformitätsprüfungen vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) akkreditiert. Das Leistungsangebot umfasst vielseitige Prüfungen im Kontext elektronischer Identitäten. Basierend auf langjährigen Erfahrungen bei der Einführung und Fortentwicklung von eIDs vertrauen hierauf führende Hersteller von eID-Komponenten genauso wie internationale staatliche Stellen.

Wettbewerbsvorteile durch Standardkonformität

Elektronische Identitätsdokumente (eIDs) müssen weltweit funktionieren und die Sicherheit der gespeicherten persönlichen Daten des Inhabers gewährleisten. Dies wird durch Standards und Richtlinien erreicht: Auf internationaler Ebene vor allem gesteuert von der International Civil Aviation Organization (ICAO) und der International Organization for Standardization (ISO), auf nationaler Ebene in Form technischer Richtlinien durch das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik.

Daraus ergeben sich z. B. bei der Grenzkontrolle besondere Anforderungen an die in eIDs eingesetzten Chips und auch an die Inspektionssysteme. Auch die Qualität der aufgenommenen biometrischen Merkmale und das Datenformat, in dem diese auf dem elektronischen Reisedokument gespeichert sind, müssen diesen nationalen und internationalen Spezifikationen entsprechen. Werden eIDs für Geschäftsprozesse im Internet eingesetzt, gibt es wiederum andere Anforderungen an die entsprechenden Komponenten zur Authentisierung, wie z. B. eID-Clients und eID-Server.

Hersteller von Softwarekomponenten, Chipkarten und Lesegeräten können durch den Nachweis der Standardkonformität ihrer Produkte einen entscheidenden Wettbewerbsvorteil realisieren. Insbesondere öffentliche Auftraggeber setzen bei der Beschaffung von Produkten häufig ein Konformitätszertifikat voraus.

secunet – unabhängige akkreditierte Prüfstelle

Zur Durchführung von Konformitätsprüfungen betreibt secunet eine unabhängige Prüfstelle. Das Labor ist gemäß den international geltenden Vorgaben für Prüflabore aufgebaut und erfüllt die Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17025. Die Prüfstelle von secunet ist offiziell vom BSI akkreditiert worden für die Durchführung von Konformitätsprüfungen gemäß der Technischen Richtlinien für elektronische Reisedokumente, Lesegeräte, Biometrie-Softwarekomponenten und eID-Clients bzw. eID-Server.

Ein hochqualifiziertes Expertenteam für elektronische Identitäten, IT-Sicherheit und Konformitätsprüfungen garantiert die Zuverlässigkeit der Prüfergebnisse.

Services der secunet Prüfstelle

Im Prüfgebiet elektronische Identität deckt secunet sowohl elektronische ID-Dokumente als auch Lesegeräte ab: Herstellern von Chips, Chip-Betriebssystemen und elektronischen Reisedokumenten sowie öffentlichen Bedarfsträgern bietet secunet die Prüfung personalisierter Dokumente oder deren Teilkomponenten, wie beispielsweise Inlays, an. Dabei erfolgt die Prüfung der logischen Ebenen (Layer 6–7) durch das secunet eigene Labor. Konformitätstests für die physikalischen Ebenen (Layer 1–4, RF-Kommunikation) und Durability-Tests

Vorteile

- Akkreditiertes Prüflabor nach ISO/IEC 17025 und ISO/IEC 27001
- Umfangreiches und langjähriges Know-how im Umfeld elektronische Identität
- Abdeckung aller Testdomains im secunet Prüflabor oder durch renommierte Partner

bieten wir in enger Zusammenarbeit mit akkreditierten Partnerlaboren an. Für Hersteller von Inspektionssystemen oder eID-Terminals prüft secunet die Konformität der Lesegeräte (Applikation, SDK).



Seit Jahren begleitet secunet im Bereich eID-Client/eID-Server die Etablierung sicherer und konformer Komponenten durch umfassende Beratung, fortwährende Mitarbeit an den Standards und kontinuierliche Prüfung der marktführenden eID-Produkte sowohl national beim Personalausweis als auch international im Rahmen der europäischen eIDAS-Verordnung.

Referenzen



Prüfung der ePass-Chips von NXP

NXP Semiconductors Austria GmbH, führender Hersteller von Chip-Lösungen für elektronische Reisepässe, hat die Prüfstelle für IT-Konformität von secunet damit beauftragt die Konformität ihrer Chips zu den nationalen und internationalen Anforderungen an elektronische Reisedokumente zu prüfen. Die Prüfung erfolgte gemäß der Technischen Richtlinie des Bundesamts für Sicherheit in der Informationstechnik BSI TR-03105 Teil 3. Sie stellt sicher, dass die auf dem ePass-Chip gespeicherten Daten weltweit interoperabel lesbar und die Mechanismen zum Schutz der Daten auf dem Chip korrekt implementiert sind.



Konformitätsgeprüfte Lösungen für die vertrauliche elektronische Kommunikation

Als etablierter IT-Dienstleister bietet die Governikus KG Lösungen für die Sicherheit, Vertraulichkeit und Rechtsverbindlichkeit von elektronischer Kommunikation und Dokumenten an.

Für die Authentisierung mittels elektronischer Identitätsdokumente, wie dem Personalausweis oder elektronischem Aufenthaltstitel, hat Governikus sowohl eID Client- (z.B. AusweisApp2) als auch eID Server-Komponenten (z.B. Autent-Server) entwickelt. Um die Funktionalität der Produkte in sicherheitskritischen Anwendungen zu gewährleisten, werden die Produkte regelmäßigen Konformitätsprüfungen nach BSI TR-03124 bzw. TR-03130 unterzogen. Hierbei arbeitet Governikus seit 2014 mit dem akkreditierten Prüflabor von secunet vertrauensvoll zusammen.

Neben formalen Prüfungen, die Voraussetzungen für eine Zertifizierung der Produkte durch das BSI sind, bieten wir unseren Kunden auch vereinfachte Prüfungen sowie Analysen zur Normenkonformität an. Darüber hinaus fließen die umfassenden Erfahrungen der Prüfstelle in die Entwicklung von Prüftools und -services ein.

Konformitätsprüfung	secunet Testlabor	Partner Testlabor
Chipkarten (ePässe, eID-Karten)	Layer 6-7 ICAO Test Spec*, Teil 3 BSI TR-03105 Teil 3.x	Layer 1-4 ISO 18745 Teil 2 ICAO Test Spec, Teil 2 BSI TR-03105 Teil 2 Durability ISO 18745 Teil 1
Lesegeräte (Inspektionssysteme, eID-Terminals)	Layer 6-7 ICAO Test Spec*, Teil 4 BSI TR-03105 Teil 5.1 BSI TR-03105 Teil 5.2	Layer 1-4 BSI TR-03105 Teil 4 ISO 18745 Teil 2
eID-Clients	BSI TR-03124 BSI TR-03105 Teil 5.3	-
eID-Server	BSI TR-03130	-

*ICAO RF Protocol and Application Test Standard

secunet Security Networks AG

Kurfürstenstraße 58 · 45138 Essen
T +49 201 5454-0 · F +49 201 5454-1000
info@secunet.com · secunet.com

Weitere Informationen:
www.secunet.com/pruefstelle