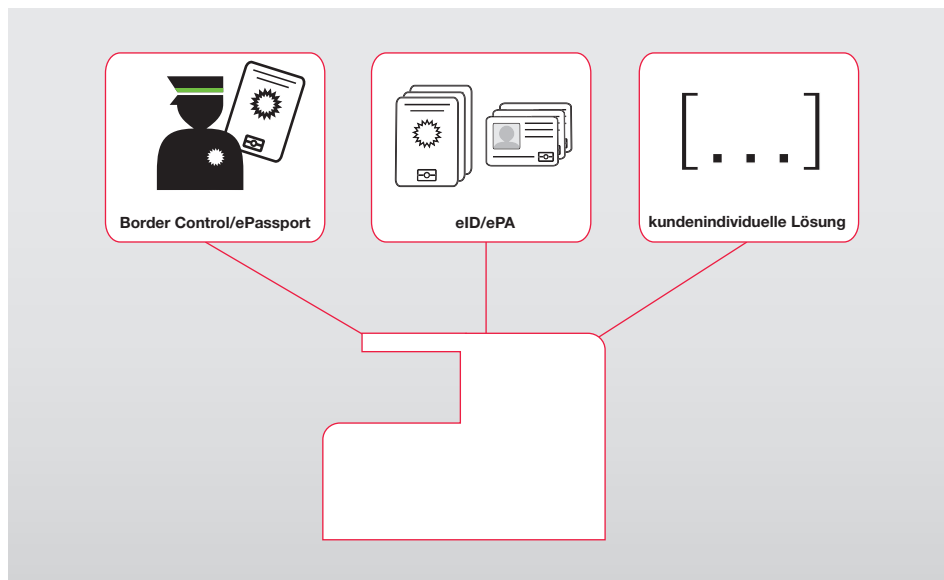


## Die anerkannte Standardlösung zum Auslesen hoheitlicher Dokumente



### Ihre Vorteile:

- » Software ist international erprobt und als Referenzimplementierung anerkannt
- » Flexibel in punkto Funktionalität, Design und Einsatzbereiche
- » Kommerziell verfügbar mit allen Vorteilen eines Lizenzproduktes

Mehr als 50 Staaten haben in ihren Reisepässen biometrische Merkmale ergänzt. Dazu kommt die gleiche Anzahl von Staaten, die die Ausgabe von elektronischen Reisepässen konkret vorbereiten. Jedes dieser hoheitlichen Dokumente sollte weltweit sicher lesbar sein. Hierfür werden standardisierte Lösungen benötigt, die hohen Sicherheitsanforderungen gerecht werden und gleichzeitig praktikabel sind. Dies gilt auch für weitere Dokumente wie zum Beispiel nationale Identitätsdokumente, dem elektronischen Aufenthaltstitel und Visa. **Mit dem neuen Golden Reader Tool Platinum Edition bietet secunet erstmalig eine kommerzielle Weiterentwicklung der erprobten Standardsoftware – dem original Golden Reader Tool – zum Auslesen von elektronischen Dokumenten an.**

#### **Multifunktionale Technik für interoperable Dokumente**

Im Auftrag des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) begann secunet bereits 2005, das Golden Reader Tool (GRT) zu entwickeln: Mit dieser Software-Applikation wurde erstmals das Auslesen von ICAO-konformen eMRTDs wie z. B. elektronischen Reisepässen möglich. Damit konnte ein wesentlicher Schritt gemacht werden, die Voraussetzungen für weltweite Interoperabilität im Bereich eMRTDs basierend auf den Vorgaben der ICAO und der EU zu schaffen.

Das GRT wurde im Rahmen zahlreicher Interoperabilitätstests – zuletzt 2008 in Prag – erfolgreich eingesetzt. Die Software wird seither international als funktionale Referenzimplementierung im Bereich elektronischer Reisepässe anerkannt.

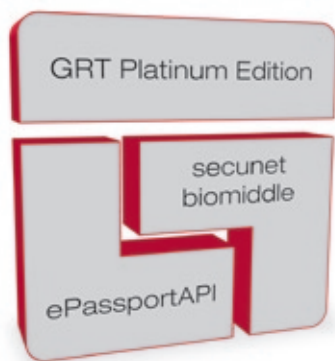
GRT Platinum Edition unterstützt nicht nur alle Versionen der Extended Access Control (EAC), sondern erfüllt auch die nächsten Generationen von Sicherheitsanforderungen ohne Einschränkung auf die Art oder den Typ hoheitlicher Dokumente.

#### **Sie kennen oder nutzen bereits die Vorzüge der ePassportAPI von secunet?**

Mit dem GRT Platinum Edition erhalten Sie eine leistungsstarke Anwendung, die es Ihnen ermöglicht, als Hersteller von Software oder Hardware aber auch als Behörde, die Sicherheitsmechanismen im Kontext hoheitlicher Dokumente umfangreich anzuwenden. Dabei können Sie mit dem GRT die visuelle Darstellung der auszulesenden Daten auf Ihre individuellen Bedürfnisse zuschneiden.

Zum ersten Mal unterstützt das GRT Platinum Edition – basierend auf der bewährten Middleware secunet biomiddle – auch biometrische Einsatzszenarien über klar definierte Schnittstellen des integrierten BioAPI Standards. So wird eine Unterstützung unterschiedlicher biometrischer Sensoren sowie Vergleichsalgorithmen ermöglicht.

Neben den umfangreichen neuen Funktionen weist das GRT Platinum Edition auch ein vollständig überarbeitetes und innovatives Design basierend auf SnapIns\* auf, welches sich schnell und einfach an die individuellen Anforderungen des Anwenders anpassen lässt.



### Funktionalitäten

Feature	GRT Platinum Edition	GRT 2.x
<b>Anwendung</b>		
Kommerzielle Verfügbarkeit	■	-
Verschiedene Sprachversionen	■	-
Grenzkontroll-Applikation (optional)	■	-
<b>Funktionalität</b>		
Sicherheitsmechanismen der ICAO (BAC, PA, AA)	■	■
EAC 1.11 Unterstützung	■	■
EAC 2.01 Unterstützung inkl. PACE, CA, TA und eID-Funktion	■	-
Integration der aktuellen ePassportAPI	■	■
Integration ins BioMiddle-Framework/BioAPI 2.0	■	-
Ansicht der Datengruppen über frei konfigurierbare Editoren (Text-, Hex-, oder ASN.1-Editor)	■	-
Unicode-kompatible Text- und Dateiuunterstützung	■	-
<b>Individuell anpassbare Benutzeroberfläche</b>		
Application-SnapIns	■	-
Größenvariables Layout zur Laufzeit (z. B. Anpassung an Touch-Screen-Handling)	■	-
Firmenspezifische Logos integrierbar	■	-

■ verfügbar – nicht verfügbar

\* SnapIns – Modulare Anzeige oder Gruppierung von Anwendungsbereichen

### Produktvarianten

secunet bietet Unternehmen und Behörden verschiedene, bedarfsorientierte Lizenzpakete an. Die Platinum Edition des GRT ist in der Version 3.0 verfügbar.

Für die verschiedenen Einsatzbereiche bietet das Produktportfolio mehrere Versionen des GRT Platinum Edition an. Neben einer Basisversion kann das GRT Platinum Edition auch für biometrische Einsatzbereiche erweitert werden. Ein USB-Stick mit integrierter Smartcard rundet das Portfolio zur Möglichkeit sicherer Speicherung kryptographischer Schlüssel für EAC für den mobilen Einsatz ab.

### Die Vorteile des GRT Platinum Edition

- Kommerziell verfügbar
- Investitionssicher und flexibel durch standardorientierten Ansatz
- International erprobt und als Referenzimplementierung anerkannt
- Laufende Anpassung an aktuelle Anforderungen
- Anpassungsfähig in punkto Funktionalität, Design und Einsatzbereiche
- Schnelle und schlanke Implementierung mit minimalem Aufwand

### Internationale Rahmenbedingungen

Um die Identitätsüberprüfung von Reisenden zu beschleunigen und vor allem deutlich sicherer zu gestalten, haben viele Staaten elektronische Reisepässe eingeführt. Auf einem Chip sind ein digitales Passfoto sowie zwei Fingerabdrücke des Inhabers elektronisch gespeichert. Die Daten werden durch hohe Sicherheitsmechanismen und starke Verschlüsselungsalgorithmen besonders geschützt und können maschinell überprüft werden.

Zur Gewährleistung der weltweiten Interoperabilität hat die Internationale Zivilluftfahrtorganisation (International Civil Aviation Organization, ICAO) Standards für maschinenlesbare Reisedokumente entwickelt: Sie hat umfangreiche Empfehlungen herausgegeben, wie zum Beispiel für die Erweiterung der Reisedokumente um biometrische Merkmale oder für den Schutz der biometrischen Daten durch bestimmte Sicherheitsmechanismen. Für die EU-Länder sind die Anforderungen bezüglich biometrischer Daten und der zugehörigen Sicherheitsmerkmale für Pässe in der EG-Verordnung Nr. 2252/2004 geregelt. Diese EU-Anforderungen gehen über die Mindestanforderungen der ICAO deutlich hinaus.

Das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) hat in den internationalen Standardisierungsgremien sehr früh eine Vorreiterrolle eingenommen. Zahlreiche Entwicklungen basieren auf dem Know-how des BSI, darunter auch das Golden Reader Tool. Diese sind heute weltweit als Referenz anerkannt.

Weitere Informationen:  
[www.secunet.com/GRTplatinum](http://www.secunet.com/GRTplatinum)

**secunet**

secunet Security Networks AG  
 Kronprinzenstraße 30  
 45128 Essen

Tel.: +49-201-5454-0  
 Fax: +49-201-5454-1000  
 E-Mail: [info@secunet.com](mailto:info@secunet.com)  
[www.secunet.com](http://www.secunet.com)