



## Smart Sign-On Solution im E-Government

Das BSI schlägt vor, dass E-Government Lösungen jeweils auf einer zentralisierten Sicherheitskomponente aufsetzen, die der Fachanwendung die Dienste Authentifizierung, Signatur und Signaturprüfung zur Verfügung stellt (Virtuelle Poststelle).

Die **Smart Sign-On Solution** fasst die dazu notwendigen Komponenten SecAuthenticator®, SecSigner® und SecPKI® auf einem nahtlos in Lotus Domino®, Websphere® und Tivoli® integrierbaren Server zusammen. So kann eine E-Government Anwendung auf einfache Weise abgesichert werden.

### Sicherheitsanforderungen erfolgreicher E-Government-Anwendungen

- Hochsichere Berechtigungsprüfung
- Starke Verschlüsselung
- Rechtsgültige digitale Signatur
- Zukunftssicher und plattformunabhängig
- Transparente und benutzerfreundliche Unterstützung aller gängigen SmartCards und Kartenleser ohne lokale Softwareinstallation
- Transparente Integration der Dienstleistungen aller gängigen Trustcenter: Zertifikats-Check (OCSP), Zeitstempel, Sperrlisten
- Kalkulierbare Kosten
- Kurze Realisierungszeiten

### Unterstützung der Prozesskette sicherer E-Government - Anwendungen durch die Komponenten der Smart Sign-On Solution

#### 1. Sicherer Zugang mit SmartCard

SecAuthenticator® startet im Browser und nutzt die sichere SmartCard zur Überprüfung der Zugangsberechtigung. Ganz ohne manuelle Anwendungs- oder Treiberinstallation. Die Benutzerinformationen stehen der nachgelagerten behördlichen Anwendung zur Verfügung.

#### 2. Behördliche Anwendung

Internet-Anwendungen ersetzen das Ausfüllen von papiergebundenen Formularen. Das E-Government Portal, beispielsweise realisiert auf Websphere®, führt den Benutzer zum entsprechenden Formular und plausibilisiert die Eingaben während des Bearbeitungsvorganges.

#### 3. Digitale Signatur nach Signaturgesetz

Am Ende des Bearbeitungsvorganges wird ein Dokument mit den Eingaben des Benutzers zur Unterschrift präsentiert. Im signaturgesetzkonformen SecSigner® wird die digitale Signatur geleistet. Auch hier ist die manuelle Installation von Software nicht erforderlich.

#### 4. Backend - Verarbeitung

Die fachliche Verarbeitung wird von Anwendungs-Servern wie Websphere® oder Lotus Domino® übernommen. Funktionen der SecPKI® wie die Signaturprüfung oder die Erstellung von Zeitstempeln können in die Anwendung integriert werden.