

Kontakt

bremen online services

Entwicklungs- und Betriebsgesellschaft mbH & Co.KG

Team Sales, Am Fallturm 9, 28359 Bremen, Germany

Phone +49 421 204 95 -0, E-Mail sales@bos-bremen.de

Governikus Signer® Integration Edition

Integration von Signatur- und Verschlüsselungsfunktionen in Fachanwendungen

Der Governikus Signer Integration Edition ermöglicht die einfache Integration von Signatur- und Verifikationsfunktionen sowie Ver- und Entschlüsselungsfunktionen in bestehende Fachanwendungen per Schnittstellenanbindung. Anschließend können diese Funktionen direkt aus der Fachanwendung heraus aufgerufen werden.

So können Sie Ihre Fachanwendungen einfach um zusätzliche Sicherheitsfunktionen erweitern, ohne diese selbst grundlegend zu verändern.

Die Funktionen

Über eine Schnittstelle stehen folgende Funktionen zur Verfügung:

- Signieren einzelner oder mehrerer Dokumente bis hin zu den Inhalten ganzer Verzeichnisse unabhängig vom Format.
- Erzeugung von bis zu 100 Signaturen mit einer PIN-Eingabe bei Verwendung von Stapelsignaturkarten.
- Verwendung von einfachen Softwarezertifikaten und von auf Signaturkarten gespeicherten Zertifikaten.
- Erzeugung von Signaturen in international standardisierten Formaten (PKCS#7 "enveloped" oder "detached" sowie PDF-inline).
- Ver- und Entschlüsselung von Dateien nach S/MIME-Standard.
- Lokale Prüfung der Integrität (Unversehrtheit) eines Dokuments durch die Verifikation.

- Online-Überprüfung der Authentizität von verwendeten Signaturzertifikaten über die Verzeichnisdienste der Trust Center.

Die Vorteile für Fachsoftwarehersteller

Der Governikus Signer Integration Edition basiert auf Governikus, der von der deutschen Verwaltung und Justiz bevorzugt eingesetzten Sicherheitsmiddleware für vertraulichen und rechtsverbindlichen Datenaustausch über das Internet.

Dadurch sind für die Software weitestgehende Plattformunabhängigkeit und die Unterstützung aller marktgängigen Signaturkarten und Chipkartenlesegeräte gewährleistet. Außerdem bietet der Governikus Signer:

- Die Möglichkeit, den zur Verfügung stehenden Funktionsumfang individuell für das jeweilige Einsatzszenario festzulegen.
- Eine flexible Vorgabe von Konfigurationsparametern durch die aufrufende Fachsoftware.
- Die Bereitstellung des Verifikations-Ergebnisses für die Weiterverarbeitung durch die Fachanwendung sowie eines visualisierten Prüfprotokolls für den Anwender.

Integration via Schnittstellen

Der Aufruf des Governikus Signer Integration Edition erfolgt über eine WebServices-Schnittstelle (SOAP). Daneben kann der Aufruf auch über

www.governikus-signer.de

eine Java™-API oder über die Kommandozeile erfolgen.

Alle Funktionen werden mittels vordefinierter Parameter aufgerufen. Die Protokollinformationen, Log-Dateien sowie die Rückgabewerte und Fehlermeldungen stehen der aufrufenden Anwendung zur Weiterverarbeitung zur Verfügung. Außerdem kann mit jedem Aufruf der integrierten Funktionen der Dialogumfang bestimmt werden.

Einsatzgebiete

Der Governikus Signer Integration Edition garantiert Authentizität, Integrität und Vertraulichkeit von Dokumenten im Rahmen von Dokumentenmanagement-Prozessen und den verschiedensten Fachanwendungen. So können diese um wichtige Funktionen erweitert werden, durch die Vertraulichkeit und Rechtsverbindlichkeit für die erstellten Dokumente erreicht werden können.

Eingesetzt wird der Governikus Signer Integration Edition bereits im Rahmen des Elektronischen Handelsregisters (AUREG) in den Ländern Bremen, Schleswig-Holstein und Brandenburg.

Auch für die Beantragung und Genehmigung von Schwerlasttransporten, die deutschlandweit elektronisch mit dem Verfahren VEMAGS durchgeführt werden, ist der Governikus Signer im Einsatz.

Der Governikus Signer Integration Edition ist weiterhin für das Signieren von Insol-

venzmitteilungen, die von den deutschen Insolvenzgerichten an die amtliche Veröffentlichungsplattform (IT-InsO) übermittelt werden müssen, im Einsatz.

Mehr Informationen zu technischen Voraussetzungen und zu weiteren Governikus Signer Produkten finden Sie im Internet unter:

www.governikus-signer.de

