

**Kontakt**

bremen online services

Entwicklungs- und Betriebsgesellschaft mbH &amp; Co.KG

Team Sales, Am Fallturm 9, 28359 Bremen, Germany

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

## Governikus Signer®

### Gesetzeskonform mit elektronischer Signatur - Vertraulich dank Verschlüsselung

Die elektronische, medienbruchfreie Verarbeitung und Übertragung von Daten ist aus den meisten Prozessabläufen nicht mehr wegzudenken. Gleichzeitig stellen sich aber auch wichtige Fragen: Wie wird sichergestellt, dass Dateien nicht verändert wurden, was tritt anstelle der händischen Unterschrift, wie kann die Vertraulichkeit der Inhalte gewährleistet werden und wie können gesetzliche Anforderungen erfüllt werden? Der Governikus Signer bietet mit seinen Funktionen Signieren, Verifizieren, Ver- und



Entschlüsseln von elektronischen Dokumenten mit einer vielfältigen Produktgruppe die Antworten auf diese Fragen.

#### Governikus Signer Basic Edition

Die Basic Edition des Governikus Signer verfügt über alle wichtigen Funktionen, um Ihre Dateien rechtsgültig und vertraulich zu machen:

- Signieren von Dokumenten mit Unterstützung der Signaturformate: PKCS#7 („detached“ oder „enveloped“) und PDF-inline.
- Verifizieren von Signaturen. Dabei werden sowohl die Integrität der signierten Dateien überprüft als auch die Gültigkeit der verwendeten Zertifikate verifiziert.

- Erstellen von Stapelsignaturen (bis zu 100 Signaturen mit einer PIN-Eingabe) mit geeigneter Signaturkarte.
- Ver- und Entschlüsseln nach S/MIME-Standard.
- Anzeigen, Prüfen und Exportieren von Zertifikaten.
- Festlegung von Anwendungen, mit denen die bearbeiteten Dateien anschließend weiterverarbeitet werden sollen (z.B. die automatische Übergabe der Dateien in ein Mailprogramm, um sie von dort zu versenden).

Außerdem können die einzelnen Funktionen des Governikus Signer direkt über das Kontextmenü im Microsoft Windows® Explorer aufgerufen werden.

#### Einfache Handhabung

Bei der Entwicklung des Governikus Signer wurde besonders hoher Wert auf die Usability gelegt, damit auch wenig erfahrene Anwender in der Lage sind, Signaturvorgänge durchzuführen. Darum besitzt der Governikus Signer eine dialoggestützte Benutzerführung, die die Bedienung unkompliziert macht. Auch das Prüfprotokoll der Signaturprüfung ist übersichtlich strukturiert.

#### Universell einsetzbar durch Standards

Der Governikus Signer baut auf der eCard-API-Spezifikation des Bundes auf. Durch den Einsatz der Java™ Technologie wird Plattformunabhängigkeit gewährleistet:


[www.governikus-signer.de](http://www.governikus-signer.de)

Der Governikus Signer ist daher sowohl unter Microsoft Windows (XP, Vista) als auch auf gängigen Linux-Betriebssystemen verwendbar. Die benötigte Java™ Laufzeitumgebung (JRE) wird bei der Installation des Governikus Signer automatisch mitinstalliert.

Zur Zertifikatsprüfung nutzt der Governikus Signer den Verifikationsserver der bewährten und evaluierten Sicherheitsmiddleware Governikus®.

### Unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten

Durch die einfache Handhabung und die Flexibilität in Hinsicht auf Hard- und Software lässt sich der Governikus Signer in unterschiedlichen Arbeitsprozessen einsetzen - überall dort, wo Authentizität, Integrität, Vertraulichkeit und Nachvollziehbarkeit von Dokumenten gewährleistet sein müssen.

Typische Einsatzgebiete für elektronische Signaturen und Verschlüsselungen finden sich im Rechnungs- und Mahnwesen, dem Gesundheitswesen, bei der Übertragung von vertraulichen Personendaten sowie bei der Umsetzung von internen Workflows auf elektronischem Wege.

### Das brauchen Sie

Für die Erstellung von Signaturen benötigen Sie entweder ein Softwarezertifikat oder eine Smartcard und ein Chipkartenlesegerät.

Für die Online-Zertifikatsprüfung kann der von der bos KG bereitgestellte Verifikationsserver oder ein eigener

Governikus-Verifikationsserver verwendet werden.

### Kostengünstige Nutzung

Governikus Signer Basic und Professional Edition und Governikus NetSigner stehen im Rahmen des Projekts „Pflege Governikus“ lizenzkostenfrei zur Verfügung.

### Weitere Governikus Signer Produkte

#### Governikus Signer Professional Edition

Für den Einsatz in der Verwaltung gibt es den Governikus Signer Professional Edition. In Kombination mit dem Intermediär Governikus verfügt er zusätzlich über die Funktionen Signieren im Multisign-Verfahren und Einholen von Zeitstempeln.

#### Governikus Signer Integration Edition

Fachsoftwareherstellern bieten wir die Möglichkeit, mit Hilfe von Schnittstellen alle Funktionen entsprechend den Anforderungen auch einzeln in bestehende Software zu integrieren.

Als Schnittstellen dienen hierfür:

- API-Schnittstelle
- Kommandozeileninterface
- SOAP-Schnittstelle

Anschließend können Sie diese Funktionen direkt aus der Fachsoftware heraus aufrufen - eine effiziente Möglichkeit, Contentmanagement-Systeme oder Fachanwendungen schnell um wichtige Funktionalitäten zu erweitern, ohne dass diese grundlegend verändert werden müssen.

#### Governikus NetSigner

Mit dem Governikus NetSigner können bis zu 750 qualifizierte Multi-Signaturen in der Minute durch eine einmalige PIN-Eingabe erzeugt werden. Die Serversoftware ist als Bestandteil von Governikus® (in der Version 2.2.2.6) evaluiert nach Common Criteria EAL 3+. Der Governikus NetSigner kann in bestehende Anwendungen integriert werden und kann qualifizierte Signaturen erzeugen.