



---

# ReadMe-Datei für die Governikus Signer WebEdition und Samples Release 2.9.0.0

---

## Inhalt

1	Umstellung der Auslieferung .....	1
2	Governikus Signer WebEdition .....	2
2.1	Unterstützte Karten und Kartenleser .....	2
2.2	Bekannte Einschränkungen .....	2
3	Governikus Signer WebEdition Samples.....	3
3.1	Installationshinweise .....	3
3.2	Bekannte Einschränkungen .....	3
3.3	Lieferumfang Governikus Signer WebEdition Samples .....	3
4	Lieferumfang der Governikus Signer WebEdition.....	4

## 1 Umstellung der Auslieferung

Oracle hat die Bereitstellung von Java Web Start mit Java-Versionen nach Java 8 abgekündigt. Updates und kostenlosen Support für Java 8 wird es laut Oracle lediglich bis Januar 2019 geben. Ebenfalls werden Applets von immer mehr Browsern nicht mehr unterstützt, da Applets als unsichere Technologie eingestuft werden. Als Konsequenz daraus hat die Governikus KG die Auslieferung der Governikus Signer WebEdition umgestellt.

Anwender der Governikus Signer WebEdition müssen einmalig mit jedem zukünftigen Release die Software auf ihrem PC installieren. Für Anwender mit Windows Betriebssystem wird eine Microsoft Software Installations-Datei (Dateiendung `.msi`) bereitgestellt.

### Governikus Signer WebEdition als Programm auf dem PC

Die Umstellung der Auslieferung der Governikus Signer WebEdition hat zur Folge, dass die Funktionen Signieren, Ver- und Entschlüsseln nun alle durch die lokal installierte Governikus Signer WebEdition abgedeckt werden. Der Governikus WebSigner heißt ab diesem Release Governikus Signer WebEdition. Der Governikus WebCrypter entfällt, da diese Funktionen nun in der Governikus Signer WebEdition enthalten sind.



**Hinweis:** Die Governikus Signer WebEdition kann nicht als Programm von Ihrem PC gestartet werden. Die Governikus Signer WebEdition wird immer über ein Fachverfahren/ein Webportal gestartet.



**Achtung:** Durch die Umstellung der Auslieferung ist diese Version nicht mehr kompatibel zu Vorgängerversionen!

## 2 Governikus Signer WebEdition

### Java JRE – Governikus Signer WebEdition Ausführungsumgebung

Die Governikus Signer WebEdition wird lokal auf dem PC eines Anwenders installiert. Dabei wird eine isolierte Java Laufzeitumgebung mitinstalliert, die nur für die Ausführung der Governikus Signer WebEdition benutzt wird. Andere, auf dem PC eines Anwenders installierte, Java-basierte Anwendungen und eine möglicherweise gesetzte Umgebungsvariable `JAVA_HOME` werden von dieser Installation nicht berührt.

Aufforderungen zu Java-Updates auf dem PC eines Anwenders beziehen sich daher nie auf die Ausführungsumgebung der Governikus Signer WebEdition, sondern auf andere Java-Installationen, die möglicherweise auf dem PC existieren. Die JRE der Governikus Signer WebEdition wird nur durch die Auslieferung einer neuen Governikus Signer WebEdition durch die Governikus KG aktualisiert.

### Java Version

Dieses Release der Governikus Signer WebEdition enthält eine JRE in der Java Version 8 Update 191.

### Installation

Auf allen Arbeitsplatzrechnern muss die Governikus Signer WebEdition mit einer Microsoft Software Installationsdatei (Dateiendung `.msi`) installiert werden.

## 2.1 Unterstützte Karten und Kartenleser

Bitte lesen Sie das Dokument `Governikus-Signer-WE-Systemanforderungen.pdf` für Informationen über die integrierte Software für die Signaturkarten und Kartenleser.

## 2.2 Bekannte Einschränkungen

### Signaturkarten mit ECDSA-Algorithmus

Mit der PKS-ECC-Signaturkarte der TeleSec können keine Signaturen im Signaturformat XAdES erstellt werden.

## 3 Governikus Signer WebEdition Samples

### Benutzungshinweise

Die Governikus Signer WebEdition Samples ergänzen die Auslieferung. Es enthält vorbereitete Beispiele, um das Ausprobieren und die Einbindung der Governikus Signer WebEdition zu erleichtern.

### 3.1 Installationshinweise

- Die WAR-Datei `GovernikusSignerWebEditionSample.war` enthält vorbereitete Beispiele (Servlets), um das Ausprobieren und die Einbindung der Governikus Signer WebEdition zu erleichtern. Die Servlets sind auch als Quellcode in dieser Datei beigelegt: `GovernikusSignerWebEditionSample_Sources.zip`. Details zur Installation sind in dem Dokument `Governikus-Signer-WE-Samples-Handbuch.pdf` beschrieben.
- Auf dem Webserver muss das URI-Encoding auf "UTF-8" eingestellt sein (siehe Kapitel 5.2 im Entwickler- und Administratorhandbuch).



**Hinweis:** Dieses ist auf einem Governikus System möglich und beeinträchtigt den Governikus Betrieb nicht, sofern als Standardzeichensatz weiterhin wie empfohlen ISO 8859-1 verwendet wird.

### 3.2 Bekannte Einschränkungen

Beim Verbinden der Governikus Signer WebEdition über eine, mit SSL gesicherte, Verbindung kann es unter Umständen zu Problemen kommen, wenn auf der Serverseite der Ausgabestrom `PrintWriter/OutputStream` ohne ein vorheriges `flush()` aufgerufen wird. Dies wird z.B. in der Methode `HttpServlet.doGet()` gemacht.

### 3.3 Lieferumfang Governikus Signer WebEdition Samples

Das ZIP-Archiv Governikus Signer WE Samples enthält folgende Dateien und Unterverzeichnisse:

- Samples
  - Dieses Verzeichnis enthält Beispiele inkl. Quellcode zur Integration des Governikus Signer WebEdition.
  - Die Anwendung `GovernikusSignerWESample.war` enthält Startseiten zum einfachen experimentellen Aufruf der beiden Anwendungen. Des Weiteren ist eine kommentierte Beispiel-Konfigurationsdatei enthalten.

## 4 Lieferumfang der Governikus Signer WebEdition

- ReadMe-Governikus-Signer-WE\_X\_X\_X\_X.pdf
  - Diese Datei
- ReleaseNotes-Governikus-Signer-WE-\_X\_X\_X\_X.pdf
  - Übersicht über Erweiterungen und Änderungen der einzelnen Releases.
- GovSignerWE\_Samples\_X\_X\_X\_X.zip
  - Handbücher für Entwickler und Administratoren, Code-Beispiel zur Integration.