

KISA.Sign

Installationsanleitung

Vorbemerkungen

Dieses Dokument beschreibt die Installation und Konfiguration von KISA.Sign.

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|-------|--|----|
| 1 | Installationsvoraussetzungen | 4 |
| 1.1 | Softwarevoraussetzungen..... | 4 |
| 1.2 | Berechtigungen..... | 4 |
| 1.3 | Zertifikate / Signaturkarten..... | 4 |
| 2 | Installation KISA.Sign..... | 5 |
| 2.1 | Installation der Softwarevoraussetzungen..... | 5 |
| 2.2 | Dateien ins Programmverzeichnis kopieren..... | 5 |
| 2.3 | Berechtigungen auf das Programmverzeichnis..... | 6 |
| 2.4 | Konfiguration | 7 |
| 2.4.1 | KISA.Sign.exe.config..... | 7 |
| 2.4.2 | cfg\config.xml | 7 |
| 2.4.3 | Updatescript für lesende /schreibende Berechtigungen auf Ablagen | 9 |
| 3 | Änderungsverzeichnis..... | 10 |

1 Installationsvoraussetzungen

1.1 Softwarevoraussetzungen

Für den Betrieb von KISA.Sign sind folgende Softwarevoraussetzungen notwendig:

- Microsoft .NET-Framework 4.8
- VAPI-Erweiterung: URL von Primärdokumenten
- VAPI-Erweiterung: Abfragen von Ablagen mit Leserechten

Für die Signierung von Dokumenten:

- Governikus Signer Integration Edition ab Version 2.9.3.1

1.2 Berechtigungen

Für den Zugriff auf das Log- und Temp-Verzeichnis benötigt der Nutzer das Recht zu „Ändern“ auf das komplette Programmverzeichnis: C:\Program Files\KISA\KISA.Sign (siehe Punkt 2.3).

1.3 Zertifikate / Signaturkarten

Für die Signierung von Dokumenten werden Softwarezertifikate oder Signaturkarten benötigt. Für die komfortable Signierung mehrerer Dokumente mit nur einer PIN Eingabe, muss eine Multicard vorliegen.

2 Installation KISA.Sign

2.1 Installation der Softwarevoraussetzungen

Die Softwarevoraussetzungen müssen entsprechend der jeweiligen Installationsanleitungen installiert werden. Die folgende Reihenfolge ist dabei zu berücksichtigen:

1. VIS Web Client / VIS Smart Client
2. Governikus Signer
3. KISA.Sign

2.2 Dateien ins Programmverzeichnis kopieren

KISA.Sign wird standardmäßig im folgenden Verzeichnis installiert:

C:\Program Files\KISA\KISA.Sign

Bitte entpacken Sie die Dateien und kopieren Sie diese in das oben angegebene Verzeichnis.

| Ordner, Dateien | Beschreibung |
|---------------------------------------|---|
| cfg* | Verzeichnis für die Konfigurationsdatei |
| log* | Verzeichnis für die Log-Dateien |
| sign* | Verzeichnis für den Aufruf des Signer und der Signaturkonfiguration |
| tmp* | Temporäres Verzeichnis für die zu signierenden Dateien |
| KISA.Sign.exe | Programmdatei |
| KISA.Sign.exe.config | Programmkonfiguration (Pfade, Logging) |
| KISA.Sign.Components.dll | Programmkomponente KISA.Sign |
| KISA.VISkompakt.Components.dll | Programmkomponente für den Zugriff auf VIS |
| log4net.dll | Programmkomponente für das Logging |
| log4net.License.txt | Lizenzangaben für die Logging-Komponente |

Tabelle 1: Dateien und Ordner im Programmverzeichnis

2.3 Berechtigungen auf das Programmverzeichnis

Für den Zugriff auf das Log- und Temp-Verzeichnis benötigt der Nutzer das Recht zu „Ändern“ auf mindestens diesen Verzeichnissen:

C:\Program Files\KISA\KISA.Sign\log

C:\Program Files\KISA\KISA.Sign\tmp

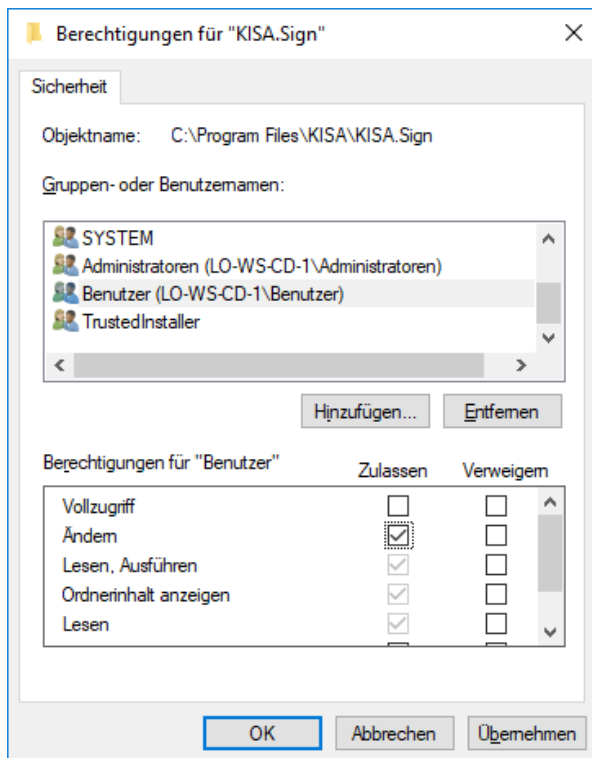


Abbildung 1: Berechtigungen Programmverzeichnis

2.4 Konfiguration

Die Konfiguration von KISA.Sign erfolgt über zwei XML-Dateien (KISA.Sign.exe.config und cfg\config.xml).

2.4.1 KISA.Sign.exe.config

Bei dieser Datei handelt es sich um die Anwendungskonfiguration, welche mit einem Text-Editor bearbeitet werden kann. Im Wesentlichen werden hier das Logging sowie der Pfad zur zweiten Konfigurationsdatei cfg\config.xml eingestellt.

configuration \ appSettings \ AppSettingsPath

- Pfad zur Konfigurationsdatei

configuration \ appSettings \ ConfigPassword

- Passwort für den Zugriff auf die Konfiguration aus KISA.Sign heraus – Base 64 codiert

configuration \ log4net \ ...

- Konfiguration der Logging-Komponente log4net

2.4.2 cfg\config.xml

In dieser Konfigurationsdatei werden die Einstellungen für den Zugriff auf VIS, die Signaturkomponente sowie die Workflow-Einstellungen hinterlegt.

Für den Start des Programmes müssen mindestens die Einstellungen für den Zugriff auf VIS richtig konfiguriert sein.

AppSettings \ Users

- Liste der Nutzer, für welche es möglich sein soll (in Stellvertretung) Geschäftsgänge zu suchen
- für das Suchen der Geschäftsgänge müssen im VIS die entsprechenden Berechtigungen vorliegen

AppSettings \ WorkflowSettingsList \ WorkflowSettings

- In diesem Bereich werden die Workflows konfiguriert.
 - Name:
 - Anzeigename in KISA.Sign
 - Ablage:
 - Name der Ablage, in der die Geschäftsgänge gesucht werden
 - Aufgabe:
 - Bezeichnung der Geschäftsgang-Aufgabe, nach der gesucht wird
 - WorkflowSignieren:
 - Sollen Dateien signiert werden?
 - SignaturText:

- Text, welcher auf dem Signaturstempel aufgebracht wird
- WorkflowAbschliessen:
 - Soll das VIS-Dokument im Anschluss abgeschlossen werden?
- WorkflowErledigen
 - Soll der Geschäftsgang erledigt werden?
- WorkflowErledigenVermerk
 - Sollen beim Erledigen Vermerke gemacht werden können?
- WorkflowErledigenVermerke
 - Welche Vermerke sollen beim Erledigen angezeigt werden – wenn leer werden alle Geschäftsgang-Vermerke aus VIS angezeigt
 - Mehrere Einträge mit ; trennen.
- WorkflowAblehnen
 - Soll der Geschäftsgang abgelehnt werden können?
- WorkflowAblehnenVermerk
 - Sollen beim Ablehnen Vermerke gemacht werden können?
- WorkflowAblehnenVermerke
 - Welche Vermerke sollen beim Ablehnen angezeigt werden – wenn leer werden alle Geschäftsgang-Vermerke aus VIS angezeigt
 - Mehrere Einträge mit ; trennen.
- FilterForFilesToShow
 - Dateinamenfilter für Dateien die in KISA.Sign angezeigt werden sollen. Grundsätzlich werden nur PDF-Dateien angezeigt. Der Filter ist eine RegEx: z. B. Anordnung|Rechnung – Alle Dateien mit dem Wort Anordnung oder Rechnung im Dateinamen werden angezeigt.
- FilterForFilesToSign
 - Dateinamefilter für Dateien die in KISA.Sign zur Signatur ausgewählt werden können. Grundsätzlich sind nur PDF-Dateien auswählbar. Der Filter ist eine RegEx: z. B. Anordnung – Alle Dateien mit dem Wort Anordnung im Dateinamen können ausgewählt werden.

AppSettings \ VapiWSConfiguration

- Einstellungen für den Zugriff auf die VIS-VAPI-Schnittstelle

AppSettings \ DisplayLinkForDokument

- Linkmuster für die Anzeige des VIS-Objekt-Deckblattes im KISA.Sign

AppSettings \ UseSmartClientForChangeUser

- Soll beim Nutzerwechsel der SmartClient geöffnet werden?

AppSettings \ SignerStartPath

- Pfad zum Verzeichnis der Start-Datei des Governikus Signer

AppSettings \ SignerStartFile

- Name der Start-Datei des Governikus Signer

AppSettings \ SignerStartArguments

- Programmargumente für den Aufruf der Start-Datei des Governikus Signer

- In dem Aufruf können folgende Platzhalter verwendet werden
 - {tmp}: Platzhalter für den SignerTempPath
 - {work}: Platzhalter für den SignerStartPath
 - {cert}: Platzhalter für den Pfad zum Signaturzertifikat
 - {text}: Platzhalter für den im Workflow konfigurierten SignaturText
 - {config}: Platzhalter für zusätzliche Konfigurationsdatei für Governikus Signer

AppSettings \ SignerTempPath

- Pfad zum Temp-Verzeichnis in dem die zu signierenden Dateien zwischengespeichert werden.

AppSettings \ SignerCertificateFile

- Pfad zum Signaturzertifikat
- Bei der Verwendung von Signaturkarten, wird dieser Wert nicht belegt.

2.4.3 Updatescript für lesende /schreibende Berechtigungen auf Ablagen

Für das Suchen von Geschäftsgangverfügungen mit Ablagenfilter in KISA.Sign muss folgende Mandantenproperty gesetzt sein:

- Wenn der Nutzer nur lesende Berechtigung auf Ablagenebene besitzt und Ablagenfilter in KISA.Sign verwendet wird, muss der Wert auf „**read**“ stehen.
- Standardmäßig steht dieser auf „**write**“, d.h. KISA.Sign zeigt nur GGVs an wo der Nutzer Schreibrechte auf Ablagenebene besitzt.
- Wird kein Ablagenfilter in der config.xml benutzt, bedarf es hier keiner Änderung
- Hier ein Auszug aus der Datenbank:

| ID | BEZUGSBEREICH | WERT |
|--------|--|--------------------------------|
| -20030 | VAPI: VAPI-Nutzer kann den Inhalt von Ablagen NUR mit Schreibrechten auslesen (write), default VAPI-Nutzer kann den Inhalt von Ablagen mit Leserechten auslesen (read) | VAPI_STORAGE_LIST_RIGHTS write |

SQL Befehl zum Auslesen

```
SELECT * FROM vadm_mandant WHERE identifier LIKE
'%VAPI_STORAGE_LIST_RIGHTS%'
```

SQL Update Befehl zum Ändern auf „read“

```
UPDATE vadm_mandant SET value = 'read' WHERE id = -20030
```

3 Änderungsverzeichnis

| Datum | Version | Bearbeiter | Beschreibung |
|------------|---------|------------|--|
| 25.07.2018 | 2.0 | CD | Neuerstellung nach Überarbeitung KISA.Sign |
| 04.09.2018 | | RSch | Anpassung der Softwarevoraussetzungen |
| 18.04.2019 | 2.1 | CD | KISA.Sign als TaskClient |
| 13.10.2020 | 2.2 | CD | KISA.Sign für VIS 6 mit .NET 4.8 |
| 23.03.2021 | 2.2.1 | CD | KISA.Sign mit Abweisen und Vermerken |
| 28.07.2022 | 2.2.2 | ML | Hinweise für VIS-Mandantenproperty |
| 23.08.2022 | 2.3 | CD | KISA.Sign 2.3.0 |