

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

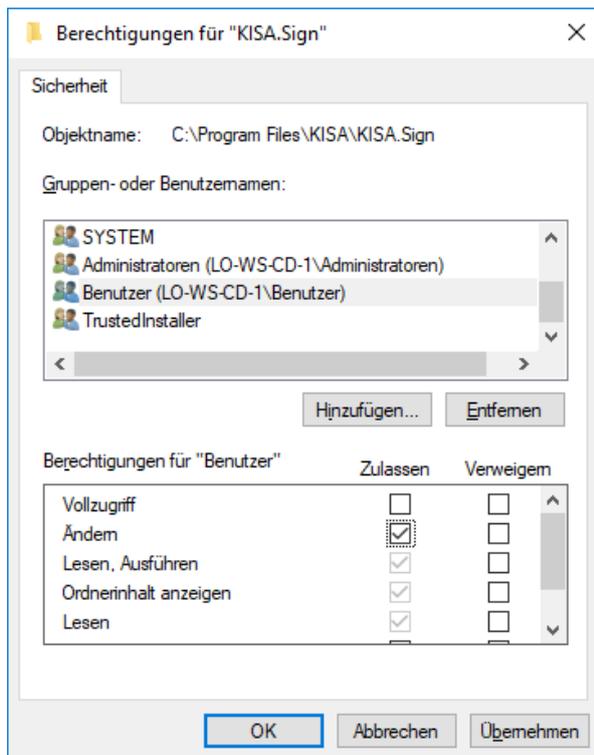


Abbildung 1: Berechtigungen Programmverzeichnis

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