|  |  |
| --- | --- |
| Dokumentation |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | PDF-AS Webanwendung Dokumentation |
|  | Dokumentation zur PDF-AS Webanwendung ab Version 4 |
|  | Version 0.2, 19.02.2014 |
|  | Andreas Fitzek – [andreas.fitzek@egiz.gv.at](mailto:andreas.fitzek@egiz.gv.at) |
|  | Tobias Kellner – [tobias.kellner@egiz.gv.at](mailto:tobias.kellner@egiz.gv.at) |

**Zusammenfassung:** Dieses Dokument beschreibt die Konfiguration der PDF-AS Webanwendung. Die PDF-AS Webanwendung erlaubt es, PDF Dokumente über ein Web Interface zu unterschreiben. Des Weiteren ermöglicht die PDF-AS Webanwendung externen Webanwendungen PDF Dokumente zu signieren.

Inhaltsverzeichnis

[1 Deployment 3](#_Toc379453957)

[1.1 Konfigurationsparameter 3](#_Toc379453958)

[1.2 PDF-AS Web Konfigurationsdatei 3](#_Toc379453959)

[2 Beispiele 5](#_Toc379453960)

# Deployment

## Konfigurationsparameter

Im Java Anwendungsserver, zum Beispiel dem Apache Tomcat Server, muss eine Java Umgebungsvariable „pdf-as-web.conf“ definiert sein. Der Wert dieser Umgebungsvariablen ist der Dateipfad zur PDF-AS Web Konfigurationsdatei. Ein Beispielparameter für den Apache Tomcat Server:

-Dpdf-as-web.conf=“/…/pdf-as-web.properties“

## PDF-AS Web Konfigurationsdatei

Die PDF-AS Web Konfigurationsdatei ist eine simple Java Properties Datei mit folgenden Einträgen:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Name | Werteberiech | Beschreibung |
| pdfas.dir | *Verzeichnis* | Das Basisverzeichnis für die PDF-AS Konfiguration |
| error.showdetails | *true | false* | Legt fest ob PDF-AS im Fehlerfall eine detaillierte Fehlermeldung liefern soll. |
| bku.local.url | *URL* | Die URL die PDF-AS für die lokale Bürgerkartenumgebung verwenden soll. Ist diese nicht definiert, erlaubt PDF-AS die Nutzung der lokalen Bürgerkartenumgebung nicht. |
| bku.online.url | *URL* | Die URL die PDF-AS für die online Bürgerkartenumgebung verwenden soll. Ist diese nicht definiert, erlaubt PDF-AS die Nutzung der online Bürgerkartenumgebung nicht. |
| bku.mobile.url | *URL* | Die URL die PDF-AS für die Handy Signatur verwenden soll. Ist diese nicht definiert, erlaubt PDF-AS die Nutzung der Handy Signatur nicht. |
| public.url | *URL* | Legt den öffentlichen Zugangspunkt für PDF-AS Web fest. (optional) |
| moa.enabled | *true | false* | Legt fest ob PDF-AS die Signatur mit einem MOA-SS Server zulassen soll. Der MOA-SS Server wird in der Basiskonfiguration von PDF-AS konfiguriert. |
| ks.enabled | *true | false* | Legt fest ob PDF-AS die Signatur mit einem KeyStore am Server zulassen soll. |
| ks.file | *Dateipfad* | Die bei einer Signatur mit einem Keystore zu verwendende KeyStore Datei. |
| ks.type | *JKS | PKCS12* | Die Art der Keystore Datei |
| ks.pass | *Passwort* | Das Passwort für die Keystore Datei |
| ks.key.alias |  | Der Bezeichner des Schlüssels in der KeyStore Datei mit dem die Signatur durchgeführt werden soll. |
| ks.key.pass | *Passwort* | Das Passwort für den Schlüssel in der KeyStore Datei. |
| whitelist.enabled | *true | false* | Legt fest ob PDF-AS externe URLS mit der Whitelist vergleicht. |
| whitelist.url.\* | *JavaRegularExpression* | Eine Liste von Regular Expressions die eine Whitelist für externe URLS in PDF-AS festlegen. |

# Beispiele

PDF-AS Web Konfigurationsdatei Beispiel:

# PDF-AS Basis Konfiguration

pdfas.dir=/config/.pdfas

# Oeffentliche URL

public.url=https://pdfas.egiz.gv.at/pdfas

# Show error details in PDF-AS

error.showdetails=false

# MOA-SS Signatur

moa.enabled=false

# Lokale BKU URL

bku.local.url=http://127.0.0.1:3495/http-security-layer-request

# Online BKU URL

bku.online.url=http://192.168.1.1/bkuonline/http-security-layer-request

# Handy Signatur URL

#bku.mobile.url=

ks.enabled=true

ks.file=/config/test.p12

ks.type=PKCS12

ks.pass=123abc

ks.key.alias=test

ks.key.pass=123abc

# Whitelist

whitelist.enabled=true

# Matches everything

whitelist.url.01=^.\*$

#whitelist.url.02=^http://.\*$

Dokumentenhistorie

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Version | Datum | Autor(en) | Anmerkung |
| 0.1 | 06.02.2014 | Andreas Fitzek | Initiale Version |
| 0.2 | 19.02.2014 | Christian Maierhofer | Review |

Referenzen

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |