

# 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

Tobias Kellner – 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
1.1 Konfigurationsparameter .....	3
1.2 PDF-AS Web Konfigurationsdatei .....	3
2 Beispiele .....	5

# 1 Deployment

## 1.1 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"
```

## 1.2 PDF-AS Web Konfigurationsdatei

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

Name	Wertebereich	Beschreibung
pdfas.dir	<i>Verzeichnis</i>	Das Basisverzeichnis für die PDF-AS Konfiguration
error.showdetails	<i>true   false</i>	Legt fest ob PDF-AS im Fehlerfall eine detaillierte Fehlermeldung liefern soll.
bku.local.url	<i>URL</i>	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	<i>URL</i>	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	<i>URL</i>	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	<i>URL</i>	Legt den öffentlichen Zugangspunkt für PDF-AS Web fest. (optional)
moa.enabled	<i>true   false</i>	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	<i>true   false</i>	Legt fest ob PDF-AS die Signatur mit einem KeyStore am Server zulassen soll.
ks.file	<i>Dateipfad</i>	Die bei einer Signatur mit einem Keystore zu verwendende KeyStore Datei.

ks.type	<i>JKS   PKCS12</i>	Die Art der Keystore Datei
ks.pass	<i>Passwort</i>	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	<i>Passwort</i>	Das Passwort für den Schlüssel in der KeyStore Datei.
whitelist.enabled	<i>true   false</i>	Legt fest ob PDF-AS externe URLs mit der Whitelist vergleicht.
whitelist.url.*	<i>JavaRegularExpression</i>	Eine Liste von Regular Expressions die eine Whitelist für externe URLs in PDF-AS festlegen.

## 2 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