



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Justiz- und Polizeidepartement EJPD
Bundesamt für Justiz BJ
Fachbereich Rechtsinformatik

Verfügbare Open eGov Komponenten und Services

Präsentation

29. März 2011



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Justiz- und Polizeidepartement EJPD
Bundesamt für Justiz BJ
Fachbereich Rechtsinformatik

kurze Einleitung



Wir sind mit dem Wichtigsten bereit !!

- Über die letzten Jahre hat das BJ
 - im Hinblick auf die Bedürfnisse von Bund und Kantonen im Rahmen der Umsetzung von ZPO, StPO und Verwaltungsverfahren
 - im Rahmen konkreter Umsetzungsprojekte (Strafregister, Handelsregister, Betreuungswesen)
 - sukzessive Programme, Komponenten und Services entwickelt und diese unter dem Namen Open eGov zusammengefasst und auf www.openegov.ch bereitgestellt.
- Wir haben über den Fokus und Fortschritt dieser Arbeiten bereits mehrfach hier berichtet.
- Wir sind stolz, ihnen hier das Ganze nun im Jahr 2011 als fertige, reife und gut dokumentierte Suite präsentieren zu können.



Einführung / Verbreitung

- Open eGov Web-Seite www.openegov.ch als wichtigstes Instrument:
 - Blaues Open eGov – statische Information 3-sprachig
 - Grünes Open eGov Wiki – dynamische Detailebene 1-3 sprachig je nach Adressatenkreis.
- Aktive Promotion über Events und Präsentation
- Gewinnen von Software-Lieferanten und Verwaltungen
- Ziel der Open eGov Services und Komponenten:
Für Anwender/innen in der Verwaltung, Anwaltschaft und Notariat, Bürger/innen, Unternehmen möglichst einheitlich und damit überall gleich bedienbar.
Stimulierung in Richtung des praktischen Einsatzes und damit Stimulierung der elektronischen Geschäftsabwicklung mit Behörden.



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Open eGov

Startseite | Übersicht | Kontakte | Suchen

Deutsch | Français | Italiano

Aktuell | Open eGov Idee | Open eGov Produkte | Open eGov Anwendungen | Über ...

Schnellsuche

Suche

Erweiterte Suche

Wichtige Links

- E-Government Schweiz
- Informatikstrategieorgan
- Fachbereich Rechtsinformatik
- Bundeskanzlei
- Wiki Open eGov
- Reference eGov
- eCH Standards
- ch.ch
- PloneGov.ch

Zum Thema

- LocalSigner Details und Download

Startseite eGov > Open eGov Produkte > Signieren > LocalSigner

Druckversion

LocalSigner

Kurzbeschreibung

Der LocalSigner ist ein Freeware-Programm, das es den Benutzer/innen (Bürger/innen, Unternehmer/innen, Mitarbeiter/innen der Verwaltung) ermöglicht, PDF Dokumente im eigenen Computer digital zu signieren. Beim LocalSigner handelt es sich um eine herunterladbare Software, welche installiert werden muss und kostenlos genutzt werden kann. Mit Hilfe des LocalSigners können Bürger/innen, Anwalt/innen und Notar/innen elektronische Eingaben im Verwaltungsverfahren, in Zivil-, Betreibungs- und Strafverfahren signieren, sofern sie über ein qualifiziertes Zertifikat verfügen.

Der LocalSigner ist unter MS Windows, Linux, Mac OS X und Solaris lauffähig. Der folgende Screenshot zeigt den Startbildschirm des LocalSigner in der Windows Version.

Open eGov LocalSigner

Datei Einstellungen Bearbeiten Gedächtnisseinstellungen Hilfe

Zertifikatsauswahl

Si Markieren Sie das Zertifikat, mit dem Sie

| Name | Aussteller | Gültigkeit |
|-------------|-------------|------------|
| Hans Muster | Hans Muster | 01.12.20 |

Signaturart: Unters

Signaturdaten:



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesverwaltung admin.ch
Open eGov Plattform
Wiki

Deutsch | Français | Italiano

Home

- Produkte und Module
 - Erfassen
 - Signieren
 - LocalSigner**
 - LocalSigner Einleitung
 - LocalSigner Download
 - MDS
 - LocalSigner Verwaltung
 - AdminPKI A-Zertifikate
 - Installationspakete
 - LocalSigner Dokumentation
 - LocalSigner Release Notes
 - LocalSigner Installation
 - LocalSigner

Open eGov LocalSigner

Ein Dokument im PDF-Format kann mit der weltweit auf praktisch jedem PC installierten Gratissoftware Adobe Reader problemlos gelesen, via E-Mail weitergeleitet oder in ein GEVER-System aufgenommen werden. Adobe Reader verfügt über sehr gute Funktionen zur Validierung elektronischer Signaturen; aber nur die entgeltliche Vollversion kann PDF-Dokumente auch signieren.

Auf Basis der für den DocumentSigner-Service entwickelten Technologie hat das BJ Ende 2007 den Open eGov LocalSigner (Freeware) entwickelt.

Er ermöglicht sowohl Bürgerinnen und Bürgern, dem Notariat und der Anwaltschaft als auch Mitarbeitenden von Behörden PDF-Dokumente zu signieren, ohne dass dazu eine entgeltliche Signier-Anwendung beschafft werden muss. Mit der Version 2.5 wurden dem Produkt auch elementare PDF Bearbeitungsfunktionen hinzugefügt.

Wichtige Links

- Open eGov Hauptseite
- Startseite Wiki

Zum Thema

Videoanleitung

Youtube (streaming)

- Qualifiziert signieren
- Zertifizieren
- Mehrfachunterschrift



Wo finden sie all das, was sie nun sehen werden und noch viel mehr ?

Einführung und generelle Ebene (eher statisch) BLAU
www.openegov.admin.ch

Detailinformationen finden Sie im Open eGov Wiki GRÜN

www.openegov.ch/localsigner

www.openegov.ch/osis-bv

www.openegov.ch/validator

()

Und da niemand gerne liest, haben wir viel Audiovisuelles was ihnen den Einstieg leicht macht !!!



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Justiz- und Polizeidepartement EJPD
Bundesamt für Justiz BJ
Fachbereich Rechtsinformatik

nun zur Sache



Was muss seit dem 1.1.2011 jedermann/ jedefrau können und haben ?

- eine SuisseID haben und lesen und schreiben können
(qualifiziertes Zertifikat gemäss ZertES, Dokumenterstellung)
- ein Textverarbeitungsdokument in ein PDF-Dokument konvertieren
oder ab Scanner ein PDF-Dokument erstellen können
- elektronisch signieren können
(Signierapplikation installiert haben, Middleware installiert haben,
Signierapplikation bedienen können)
- elektronisch gemäss den Vorschriften übermitteln können
(Zustellplattform oder anderes anerkanntes Eingabesystem)
- elektronisch formelle Zustellungen empfangen können
(über ein Konto auf einer anerkannten Zustellplattform verfügen)
- empfangene Dokumente validieren können
(selbst validieren [eher schwierig] oder Validatorsystem benutzen)



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Justiz- und Polizeidepartement EJPD
Bundesamt für Justiz BJ
Fachbereich Rechtsinformatik

SuisseID

SuisseID - Der erste standardisierte elektronische Identitätsnachweis der Schweiz - Windows Internet Explorer

http://www.suisseid.ch/

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

SuisseID - Der erste standardisierte elektronische Ide...



[FAQ](#) | [Suche](#) | [Home](#)

Für Endkunden
 Die SuisseID
 Anwendungsbeispiele
 Kaufen

Einsatzmöglichkeiten
 Sicherheit
 Support

Für Unternehmen / Öffentliche
 Vorteile
 Einsatzszenarien
 Medien

Technik
 Anwendungsbereiche
 Marketing & Events

Die SuisseID: Nutzen und Vorteile. >>

Kaufinteresse?
 Hier geht es zu den Anbietern >

News
 CashBack-Portal wurde per 28. Februar 2011 eingestellt >
 SuisseID positive Schlussbilanz >
 Verein Trägerschaft SuisseID >

Einsatzmöglichkeiten
 Hier können Sie die SuisseID bereits einsetzen >
 Was können Sie damit tun? >

Auf Nummer sicher im elektronischen Geschäftsverkehr - SuisseID ist das erste standardisierte Produkt der Schweiz.

Newsletter >>
 Informiert über neue Einsatzmöglichkeiten.

Eine Initiative des Staatssekretariat für Wirtschaft SECO

 Schweizerische Eidgenossenschaft
 Confédération suisse
 Confederazione Svizzera
 Confederaziun svizra

[Sitemap](#)
[Glossar](#)
[Kontakt](#)
[Impressum](#)

- Aktuell
- Anwendungen
- **SuisseID**
 - 3 Schritte zur SuisseID
 - Sicherheit
 - Preise
 - Einsatz
 - Vorteile
 - Funktionsweise
 - Systemvoraussetzungen
- Kaufen
- Support & Downloads
- Über uns

SuisseID



Die Post SuisseID – virtueller Pass und Kugelschreiber zugleich.

Die Post SuisseID ist der Standard für digitale Identität und Signatur der Schweiz und bietet Ihnen die einfache Nutzung hochwertiger Sicherheitstechnologie für das sichere Log-in und die rechtsgültige digitale Signatur. Mit der Post SuisseID schützen und beschleunigen Sie elektronische Geschäftsprozesse und bestätigen die Echtheit von Dokumenten. Die Post SuisseID ist somit Ihr virtueller Pass und Kugelschreiber zugleich.

Ihre digitale Identität

Mit der Post SuisseID weisen Sie sich im digitalen Geschäftsverkehr aus und leisten eine rechtsgültige Unterschrift. Ihre Post SuisseID besteht aus einer Chipkarte oder einem USB-Stick sowie einem persönlichen Passwort – Ihrer PIN (Personal Identification Number).

Eine Identität – drei Datenträger

 Login zu MyPostSuisseID

Jetzt bestellen!
 Post SuisseID ab 39.-- 



Video: So funktioniert's 

Powered by SwissSign



Ein Unternehmen der Schweizerischen Post 

Newsletter

Name

E-mail

SuisseID Shop von QuoVadis - Inbetriebnahme für SuisseID und Kartenleser - - Windows Internet Explorer

https://suisseid-shop.ch/index.cfm?&content=430&navi=60

Informieren Kaufen Inbetriebnahme **Support** Revozieren

Inbetriebnahme

SuisseID Inbetriebnahme

Middleware Download

Fragen und Antworten

Sicherheit

SuisseID

Funktion und Anwendung

Notfälle

Gültigkeit

Cashback

Technischer Support

Inbetriebnahme für SuisseID und Kartenleser

Haben Sie eine **SuisseID mit Kartenleser** bestellt?



Haben Sie einen **Kartenleser ohne SuisseID** bestellt?





Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

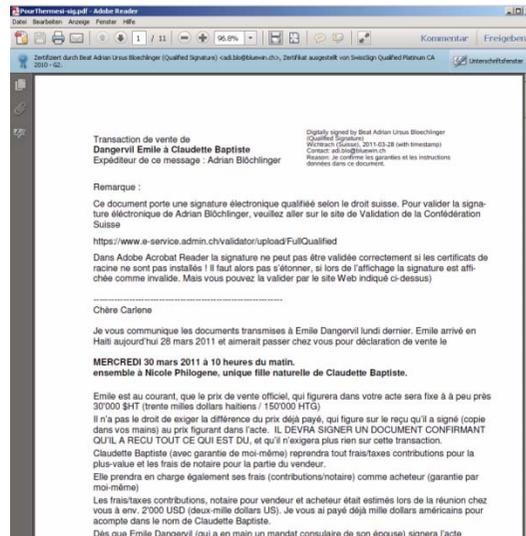
Eidgenössisches Justiz- und Polizeidepartement EJPD
Bundesamt für Justiz BJ
Fachbereich Rechtsinformatik

SuisseID

– was kann man damit alles?



Dokument signieren



Identitätsnachweis



Login mit Authentifizierungszertifikat





Identitätsnachweis elektronische Identitätskarte/Pass

CA

Freigabe der Ausweisdaten

SuisseID: Beat Adrian Ursus Bloechlinger (Authentication), Nr. 1300-0001-2821-2518

Anfragender Dienst
www.strafregister.admin.ch
Übermittlung an: <https://www.e-service.admin.ch/crex/app/authenticate>
Vertraulichkeitserklärung: <http://www.disclaimer.admin.ch/>

Mit Freigeben veranlassen Sie die Übermittlung Ihrer Ausweisdaten an den anfragenden Dienst

Erforderliche Angaben:

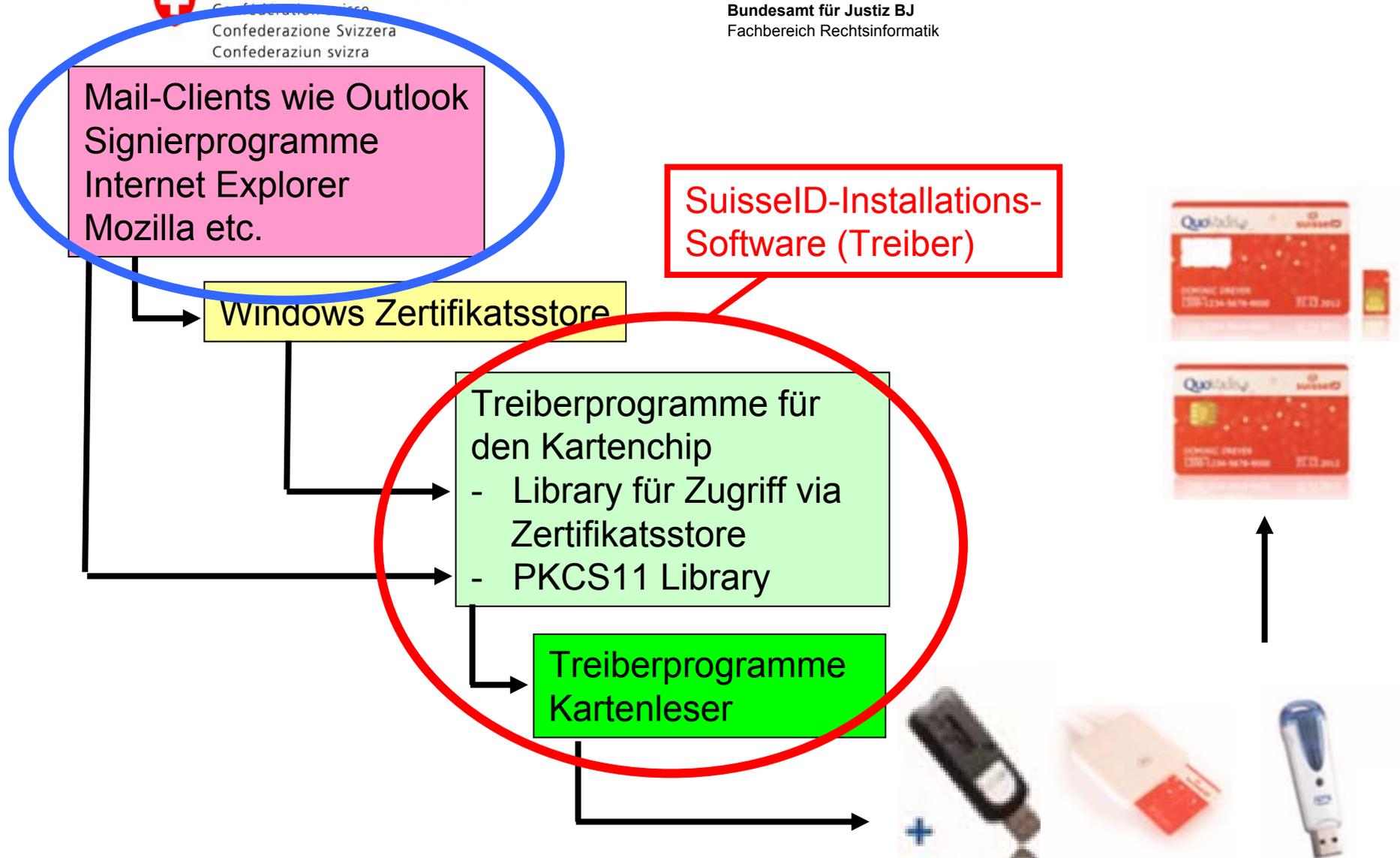
| Name | Wert | Übertragung |
|---|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Geschlecht (signiert) | Männlich | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Vornamen (signiert) | Beat Adrian Ursus | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Nachname (signiert) | Bloechlinger | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Teilweise bekanntes Geburtsdatum (signiert) | 1959-01-05 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Art des Ausweisdokuments (signiert) | ID Karte | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Ausweisnummer | C4442996 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Nationalität (signiert) | CHE | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Heimatort (signiert) | Goldingen SG | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Ausweis gültig bis (signiert) | 2019-10-07 | <input checked="" type="checkbox"/> |



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Justiz- und Polizeidepartement EJPD
Bundesamt für Justiz BJ
Fachbereich Rechtsinformatik

SuisseID – Installation ?



Inbetriebnahme

[SuisseID Inbetriebnahme](#)[Middleware Download](#)

Fragen und Antworten

[Sicherheit](#)[SuisseID](#)[Funktion und Anwendung](#)[Notfälle](#)[Gültigkeit](#)[Cashback](#)[Technischer Support](#)

Softwareinstallation Microsoft Windows

Laden Sie die Software "SafeSign" herunter und installieren gemäss der folgenden Anleitung.

Systemvoraussetzungen :

- Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows Server 2003 und 2008
- Lokale Administratorenrechte für die Installation

Falls Sie bereits eine ältere Version von SafeSign auf Ihrem Computer installiert haben, deinstallieren Sie diese, starten Sie den Computer neu und fahren Sie mit der Installation der neuen Software fort.

Download SafeSign

32 Bit: [\[EXE\]](#) oder [\[ZIP\]](#) (Build 100702)

64 Bit: [\[EXE\]](#) oder [\[ZIP\]](#) (Build 100702)



Wie kommt man nun zu einem signierten Dokument ?

(das man nachfolgend übermitteln kann)

- **Schritt 1:**
 - Dokument in Textverarbeitung erstellen und in PDF / PDF/A konvertieren
 - Dokument einscannen und beim Einscannen direkt in ein PDF / PDF/A umwandeln
 - Dokument im TIFF Format einscannen und in PDF / PDF/A umwandeln.
 - PDF-Dokument wird von Applikation direkt erstellt
- **Schritt 2:**
 - Dokument in Signierapplikation (z.B. Open eGov LocalSigner) signieren.



Schritt 1 **Dokument in Textverarbeitung erstellen und in PDF / PDF/A konvertieren**

Schritt 2

In Office 2007/2010 kann direkt als PDF / PDF/A abgespeichert werden.
(Gratis-Add on von Microsoft muss z.T. installiert werden)
In Gratis Open Office 3.x ist diese Funktion immer enthalten.

Für Office 2003 braucht's dazu einen Konverter wie Adobe Elements oder einen sog. PDF-Drucker wie die Gratisprogramme PDF-Creator oder Bullzip etc.

Alle Konverter und PDF-Drucker können auf PDF/A eingestellt werden.

Video anzeigen:

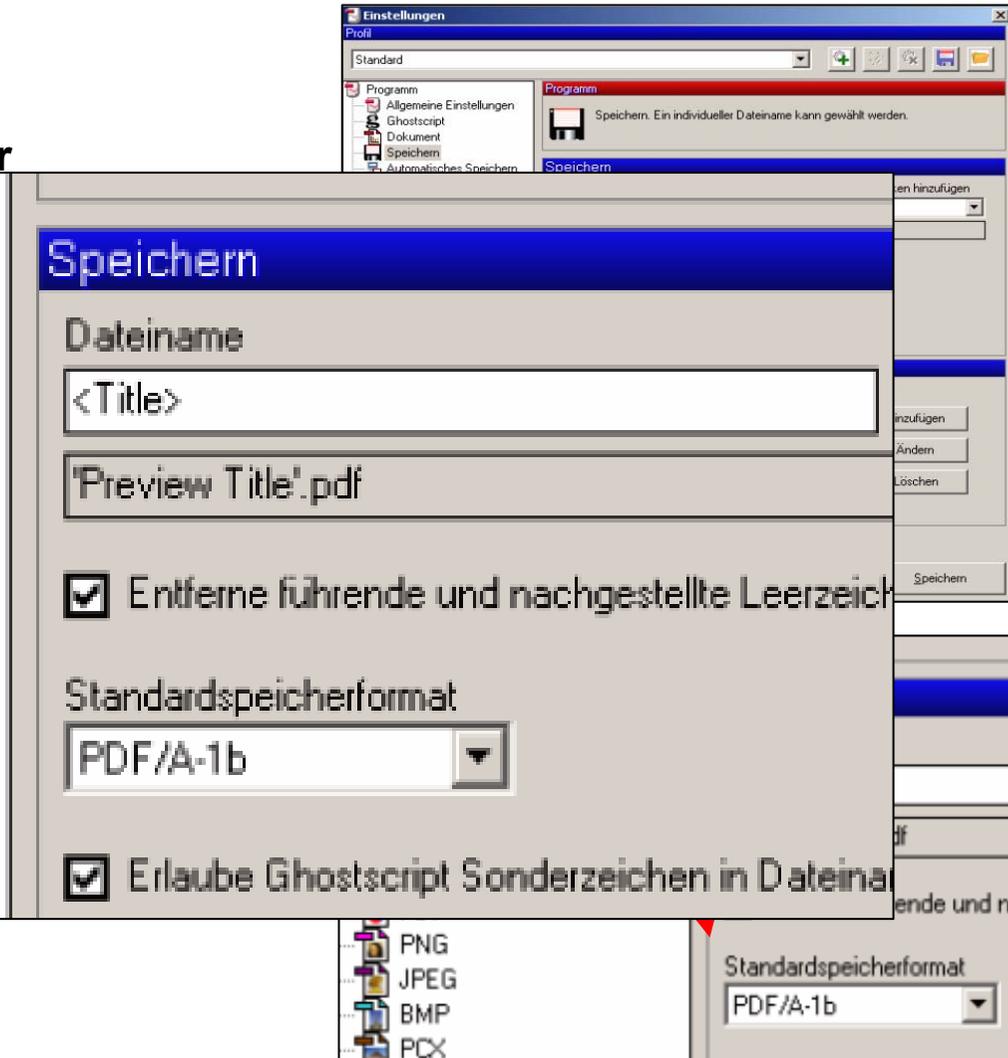
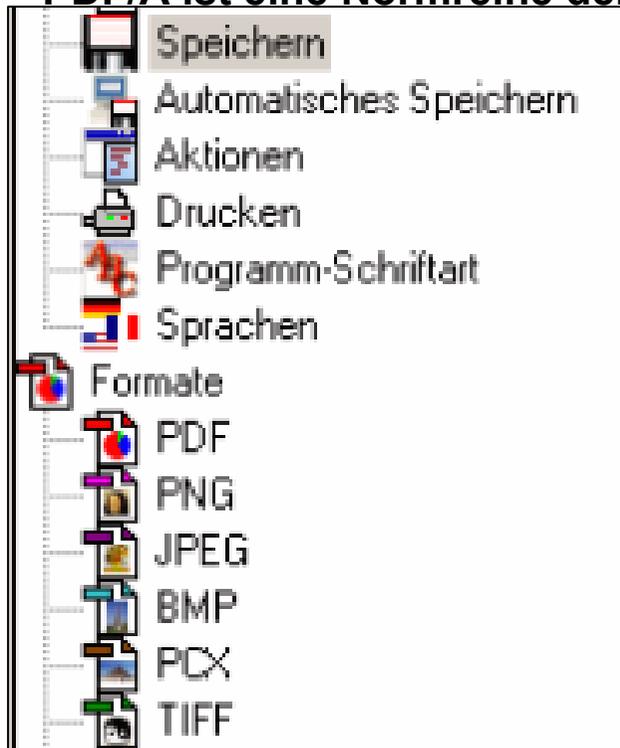
Link auf Youtube: <http://www.youtube.com/watch?v=caNeXDX8NCc>

Version française: http://www.youtube.com/watch?v=evGMHsr7u_g



Was ist PDF/A ?

PDF/A ist eine Normreihe der



Bürger zu Behörde => PDF



Schritt 1 **Dokument mit Signierapplikation (Open eGov LocalSigner) signieren – einfacher Signaturvorgang**

Schritt 2

LocalSigner ist nach über 3 Jahren ein sehr reifes und sicheres Produkt geworden.

Er verfügt über den Simple Mode (für den Einstieg) und den Professional Mode

Alles Wichtige geschieht automatisch z.B. die Auswahl des richtigen Zeitstempeldienstes und die Zeitstempelung wird wenn immer möglich automatisch ausgeführt.

LocalSigner erfüllt höchste Sicherheitsstandards

Jedermann kann in gratis haben (Freeware)

Video anzeigen:

Link auf Youtube: <http://www.youtube.com/watch?v=h89DmzPVpL8>

Version française: <http://www.youtube.com/watch?v=6H1SYFj7WXA>



Schritt 1

Dokument mit Signierapplikation (Open eGov LocalSigner) signieren – Signaturvorgang mit Bearbeitungsfunktionen

Schritt 2

LocalSigner enthält die wichtigsten PDF-Bearbeitungsfunktionen: Leerseite anfügen, Seite löschen, Seiten aus anderem PDF anfügen (Fusion von PDF-Dokumenten), Attachments einfügen, Text in ein PDF einfügen

LocalSigner unterstützt einfaches Unterschreiben, Mehrfachsignaturen, Zertifizierung von Dokumenten

LocalSigner erkennt alle Schweizer Zertifikate und findet sie automatisch, er wählt bei mehreren installierten Middlewares automatisch die beste und schnellste aus, etc. etc.

Video anzeigen:

Link auf Youtube (nur deutsch):

<http://www.youtube.com/watch?v=JiN1E1oyNRE>



Schritt 1 **Dokument mit Signierapplikation (Open eGov LocalSigner) signieren – LocalSigner Signaturprofile**

Schritt 2

Über Signaturprofile können Signatureinstellungen gespeichert und unternehmensweit vereinheitlicht werden.

LocalSigner kann Server gestützt installiert werden.

Er verfügt über System-Signaturprofile und lokale Signaturprofile (Benutzer- Signaturprofile)

Video anzeigen:

Link auf Youtube: http://www.youtube.com/watch?v=IU_JQn8o148

Version française: <http://www.youtube.com/watch?v=L2sEBK5Sa3g>



Wie wird das signiert Dokument übermittelt ? - Problematik

- **Abbildung der traditionellen Zustellung per Post**
 - Bereitstellungszeitpunkt und Kenntnissnahmezeitpunkt müssen festgehalten und dem Absender zurück übermittelt (Zustellung von Behörde an Bürger/in, Quittung)
 - Eingabezeitpunkt muss festgehalten und bestätigt werden (Fristwahrung, Eingabequittung)
- **Vertraulichkeit, Sicherheit (Verschlüsselung)**
 - SuisseID Karten werden grösstenteils ohne Verschlüsselungszertifikate ausgeliefert
 - Verschlüsselung via Outlook schwierig im Verständnis und bei Empfängern mit Web-Mail nicht handelbar



Wie wird das signiert Dokument übermittelt ? - Konzept der anerkannten Zustellplattform

- Warum nicht nur eine staatliche Zustellplattform
 - Ist es eine Staatsaufgabe der verschlüsselten Verkehr zwischen Privaten zu ermöglichen (auch Verbrecher wollen verschlüsseln)
 - Schweizer Modell, wie bei den CA, mehrere zertifizierte private Zustellplattformen, aber auch behördenseitige Eingabeplattformen, wie z.B. OSIS-BV
- Anerkennung durch den Bund (EFD/ISB) notwendig
 - Funktionalität (Verschlüsselung, Quittungen, Notifikation, Weiterleitung)
 - Sicherer, zuverlässiger Betrieb, ISO 27000 Zertifizierung gefordert.



Schritt 3 **Eingabe an die Behörde - einfache Eingabe über den mandatenfähigen Open eGov Service OSIS-(BV)**

OSIS-BV ist ein generische mandantenfähiger Formularprozess, der eigentlich wie ein elektronischer Notar funktioniert.

Nach dem Erfassen und der Identifikation der eingebenden Person werden (signierte) Dokumente hochgeladen und validiert. Nach der erfolgreichen Validierung kann die Eingabe abgesendet werden, dabei wird die gesamte Eingabe inkl. Beilagen (Schriftsätze) in ein PDF-Dokument zusammengefasst, von OSIS-BV signiert, zeitgestempelt und der eingebenden Person zum Abspeichern angeboten (quittiertes Dossier). Das gleiche Dokument wird dann verschlüsselt und der Behörde auf eine Outlook-Eingangsmailbox oder an ein Zustellplattformkonto (PrivaSphere, IncaMail) übermittelt.

Damit das System auch ohne Zertifikate genutzt werden kann (für eine verschlüsselte Übermittlung) wurde die sog. einfache Eingabe geschaffen.

Video anzeigen:

Link auf Youtube: <http://www.youtube.com/watch?v=08meOPwzIxE>

Version française: <http://www.youtube.com/watch?v=mg5B3NkMtHc>



Schritt 3 **Eingabe an die Behörde – formelle Eingabe über den mandatenfähigen Open eGov Service OSIS-(BV)**

Für die Verfahrenseingabe ist eine klare Identifikation erforderlich.

Die formelle Eingabe erfordert auf der Seite des Absenders eine SuisseID, mittels der die identifizierenden Daten sicher und vertrauenswürdig übergeben werden.

Für eine Verfahrenseingabe oder Registeranmeldung muss das massgebliche Dokument (Anmeldung, Klage, Schriftsatz) qualifiziert signiert sein.

OSIS-BV kontrolliert dies bei der Validierung über den Open eGov Validator-Service. Nur wenn die Signatur der beigefügten PDF-Dokumentes gültig ist, kann abgesendet werden.

Ausser dem Identifikationsprozess und der Kontrolle der Signatur der ersten Beilage funktioniert die formelle Eingabe sonst analog zur einfachen Eingabe

Video anzeigen:

Link auf Youtube: <http://www.youtube.com/watch?v=FUdriyN3C5s>

Version française: <http://www.youtube.com/watch?v=ePrK4-Zkjjs>



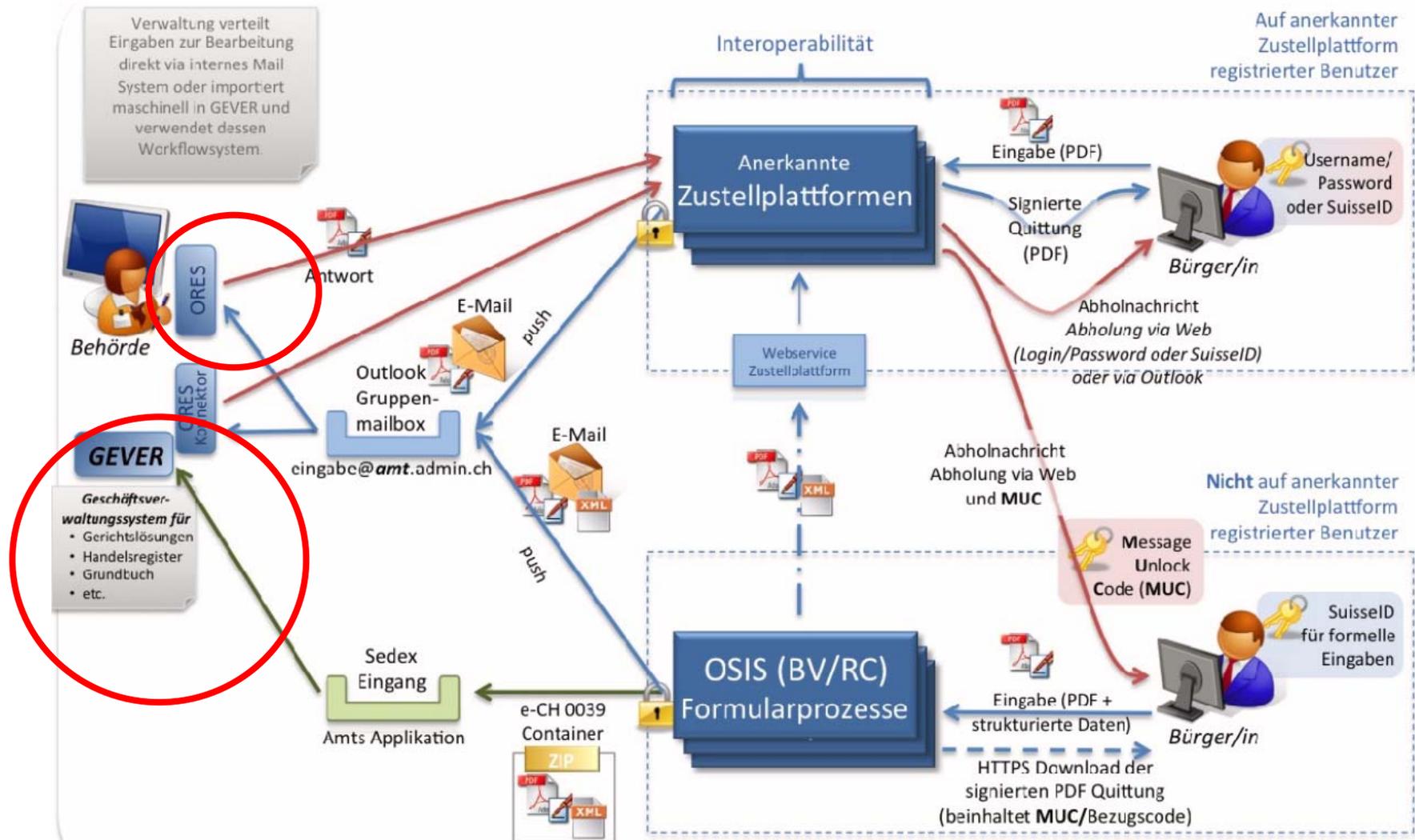
Open eGov Service OSIS-(BV)

Ziel: One face to the Customer für alle 80 Bundesämter

Kantone können auch einen OSIS Mandanten haben (beim BJ melden, sehr kostengünstig).

Festlegen auf welches Konto bei der kantonalen Behörde die Eingaben abgeliefert werden sollen und wie das Banner oben aussehen soll

OSIS-BV der Standardmandant für die Verwaltung wird ergänzt um einen vorkonfigurierten Standardmandanten OSIS-RC für Handelsregisteranmeldung und OSIS-GB für Grundbuchanmeldung und in diesen Bereichen für die Registerämter unentgeltlich vom BJ betrieben.





Schritt 4 **Validieren eines elektronischen signierten Dokuments (Problematik – und Lösung)**

Für die Verfahrenseingabe ist eine klare Identifikation erforderlich.

Die formelle Eingabe erfordert auf der Seite des Absenders eine SuisseID, mittels der die identifizierenden Daten sicher und vertrauenswürdig übergeben werden.

Für eine Verfahrenseingabe oder Registeranmeldung muss das massgebliche Dokument (Anmeldung, Klage, Schriftsatz) qualifiziert signiert sein.

OSIS-BV kontrolliert dies bei der Validierung über den Open eGov Validator-Service. Nur wenn die Signatur der beigefügten PDF-Dokumentes gültig ist, kann abgesendet werden.

Ausser dem Identifikationsprozess und der Kontrolle der Signatur der ersten Beilage funktioniert die formelle Eingabe sonst analog zur einfachen Eingabe

Video anzeigen:

Link auf Youtube: <http://www.youtube.com/watch?v=OYfnbDeHV6E>

Version française: http://www.youtube.com/watch?v=1J9M2LAV__g



Spezialfall elektronische Formulare – Beispiel ZPO Formular Scheidungsbegehren

Verwendung von Adobe Formulartechnologie

Signieren direkt im Adobe Reader

Konfigurierte Signaturfelder, die nur qualifizierte CH-Zertifikate zulassen und automatisch einen Zeitstempel beifügen

Dual Use: als Papierformular nutzbar und als elektronisches signiertes Formular

Kein LocalSigner zum Unterschreiben notwendig !!!



All das und noch viel mehr wurde
unter Open eGov entwickelt und steht nun bereit.

Hoffen wir, dass das Rad nicht noch 26x+8x neu erfunden wird!

www.openegov.ch

Fragen ?