



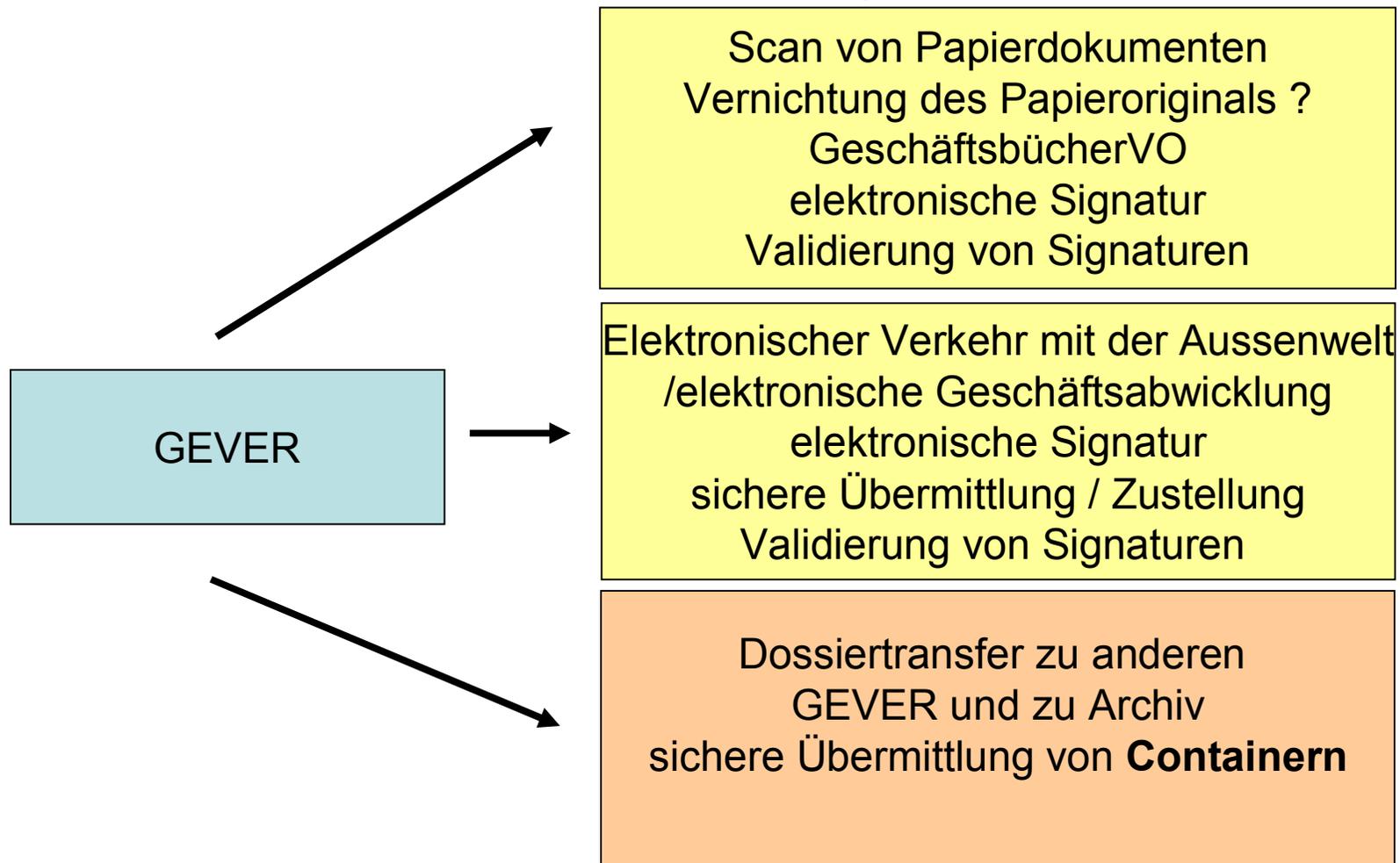
Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

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

Die Dossierschnittstelle und die sichere Übermittlung

Adrian Blöchlinger (BJ)
Igor Metz (Glue Software Engineering AG)

Eine elektronische Dossierschnittstelle impliziert elektronische Dossiers





www.Open-eGov.ch



The screenshot shows a web browser window displaying the Open eGov Platform. The address bar shows the URL: <http://www.e-service.admin.ch/wiki/display/openegov/Home;jsessionid=72864a01f7d62be0815ca7298513>. The page header includes the Swiss Confederation logo and the text "Bundesverwaltung admin.ch" and "Open eGov Plattform". Below the header, there is a navigation bar with "Übersicht > Open eGov > Home", a search bar, and a "Wiki" link. The main content area features a "Home" section with a star icon and a "Werkzeuge" dropdown menu. A message indicates the page was added by "admin" and last edited by "Marc Zweiacker" on Mar 03, 2008. The main heading is "Willkommen auf der Open eGov Plattform". The text below explains that the platform was built by the Bundesamt für Justiz (BJ) and the Staatssekretariat für Wirtschaft (SECO) since 2003 to provide electronic services. A section titled "Hier erfahren Sie alles über Open eGov" lists the platform's themes: "Über Open eGov", "Baukasten", "Projektmanagement", "Technik", "Datenschutz + Sicherheit", "Kosten", and "Die Experten".

Adresse <http://www.e-service.admin.ch/wiki/display/openegov/Home;jsessionid=72864a01f7d62be0815ca7298513> Wechseln zu Links >>

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesverwaltung admin.ch
Open eGov Plattform
Wiki

Übersicht > Open eGov > Home Bereich Anmelden Suchen

 Home  Werkzeuge

Hinzugefügt von [admin](#), zuletzt bearbeitet von [Marc Zweiacker](#) am Mar 03, 2008 ([Änderung anzeigen](#))

Willkommen auf der Open eGov Plattform

Unter dem Namen **Open eGov** haben das Bundesamt für Justiz (BJ) und das Staatssekretariat für Wirtschaft (SECO) seit 2003 sukzessive eine Service-orientierte Plattform aufgebaut, um allen interessierten Verwaltungsstellen zu ermöglichen, eigene elektronische Verwaltungsdienste rasch und kostengünstig im Internet anzubieten. Das Ziel von Open eGov ist es, dem e-Government in der Schweiz zum definitiven Durchbruch zu verhelfen.

Hier erfahren Sie alles über Open eGov

Open eGov ist eine Informations- und Austauschplattform für Leute, die sich mit dem Thema E-Government befassen oder bereits ein eigenes Open eGov Projekt realisieren. Sie erfahren unter anderem, wie ein Open eGov Projekt abgewickelt wird, welche "Bausteine" dafür vorhanden sind und wer Sie dabei kompetent unterstützen kann.

Dies sind die Themen der Open eGov Plattform im Einzelnen:

- [Über Open eGov](#)
Nach welchen Regeln funktioniert die Open eGov Plattform?
- [Baukasten](#)
Eine Übersicht der verfügbaren Basisdienste nach dem Prinzip der Service Oriented Architecture (SOA).

[1 - Über Open eGov](#)

[2 - Baukasten](#)

- [2.1 Web Formulare](#)
- [2.2 ePayment](#)
- [2.3 Datenverkehr](#)
- [2.4 El. Unterschrift](#)
 - [DocumentSigner](#)
 - [LocalSigner](#)
- [2.5 El. Aushändigung](#)

[3 - Projektmanagement](#)

[4 - Technik](#)

[5 - Datenschutz + Sicherheit](#)

[6 - Kosten](#)

[7 - Die Experten](#)



Open eGov – SOA Plattform für eGovernment und eJustice

Unter dem Namen Open eGov haben das Bundesamt für Justiz (BJ) und das Staatssekretariat für Wirtschaft (SECO) über mehrere gemeinsame Projekte seit 2004 sukzessive eine serviceorientierte Plattform für den Aufbau von Online-Prozessen mit der Verwaltung geschaffen.

Die Innovations- und Entwicklungs-Plattform umfasst im Wesentlichen ein Framework für den Aufbau von Benutzerdialogen, standardisierte modulare Komponenten und Services für die Validierung von Benutzereingaben, Services für sicheren Datenaustausch, eGebühren-Inkasso, elektronische Signatur sowie sichere Zustellung elektronischer Dokumente.

Sie wird ergänzt durch eine Betriebsumgebung auf der die mit Open eGov entwickelten Anwendungen für Unternehmensgründung, Strafregister, Handelsregister und Betreuungswesen kostengünstig betrieben werden können.

Open eGov setzt auf Java und Open Source, dies sowohl bei der Betriebsumgebung, als auch bei der eigenen Entwicklung.



www.KMUadmin.ch

The screenshot shows the 'KMUadmin' portal. At the top, it features the Swiss Confederation logo and the text 'Bundesverwaltung admin.ch' and 'KMU Portal'. Below this is a navigation bar with social media icons (d, f, i). The main heading reads 'Willkommen am virtuellen Gründungsschalter!' followed by 'Eine Dienstleistung der Bundesverwaltung'. A central text block explains that users can complete all necessary forms online without paper, supported by a step-by-step dialog system for 'Anmeldung Ihres Unternehmens' (company registration), covering Handelsregister, MWST, AHV, and Unfallversicherung. On the left, there are two main sections: 'Eigene Gründung' with fields for 'E-Mail' and 'Passwort' (with a 'vergessen' link), and buttons for 'Login' and 'Konto eröffnen'; and 'Kennenlernen' with the text 'Als Besucher ohne Login' and a 'Besucher' button. The central area contains several informational boxes: a green checkmark box for 'Handelsregister' listing 'Einzelunternehmen', 'Kollektivgesellschaft', and 'Kommanditgesellschaft' with a link 'Muss ich mein Unternehmen anmelden?'; a red warning triangle box for 'Handelsregister' listing 'Aktiengesellschaft' and 'GmbH' with a red warning 'Der Eintrag im Handelsregister ist zwingend und muss als erstes durchgeführt werden!'; a green checkmark box for 'Mehrwertsteuer (alle Rechtsformen)' with a link 'Muss ich mein Unternehmen anmelden?'; a green checkmark box for 'AHV / IV / EO (alle Rechtsformen)' with a link 'Muss ich mein Unternehmen anmelden?'; and a green checkmark box for 'Unfallversicherung (alle Rechtsformen)' with a link 'Muss ich mein Unternehmen anmelden?'. On the right, there is a photo of a smiling man and a list of benefits: 'Schnell und bequem', '24h geöffnet', 'Benutzung gratis', and 'Weniger Papierkram'. Below this is a section for 'Online Notariat' with the text 'Eintrag im Handelsregister für AG und GmbH - Offizielle Partner:' and a link 'Netnotar'. At the bottom right, it says 'Ich will Offizieller Partner werden (nur für Notariats-Dienstleister!)'. A large grey arrow points from the 'Handelsregister' warning box towards the 'Online Notariat' section.

Unternehmensgründung

- Handelsregister
- MWST
- AHV / IV / EO
- SUVA



Betreibungsschalter

 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesverwaltung admin.ch
EJPD | Bundesamt für Justiz

Home | Feedback | FAQ Deutsch | Français | Italiano

Betreibungsschalter

Betreibung im Web

- Betreibungsbegehren
- Betreibungsauskunft
- Zuständiges Amt finden
- Info: Betreibungswesen
- Fragen & Antworten

Angebote im Betreibungsschalter

Betreibungsbegehren



Sie können das Betreibungsbegehren bequem am Bildschirm ausfüllen, das Formular ausdrucken, unterzeichnen und an das voradressierte Betreibungsamt einsenden. Dieses wird dem Schuldner einen Zahlungsbefehl zustellen.

[Formular ausfüllen](#)

Betreibungsauskunft



Sie möchten über sich oder jemand anderes eine Betreibungsauskunft erhalten. Nachdem Sie das Formular ausgedruckt und eingeschickt haben, wird geprüft, ob Ihre Begründung ausreicht, um einen Auszug zu erhalten.

[Formular ausfüllen](#)

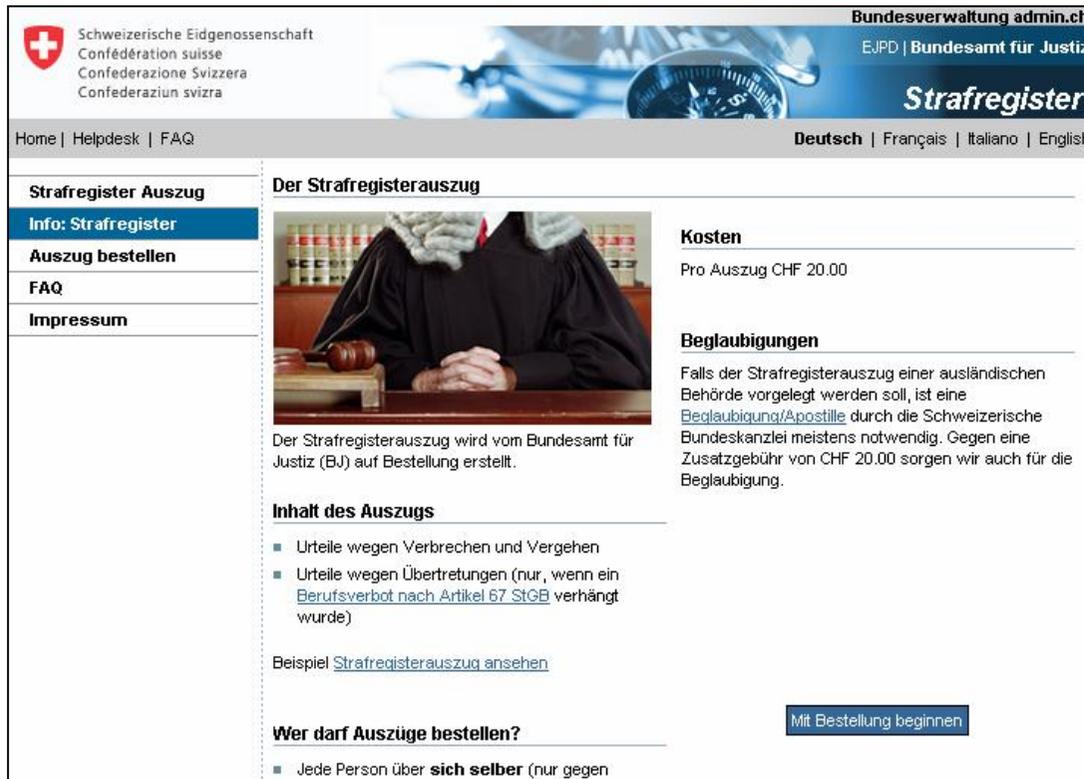
Zuständiges Amt finden

In der Schweiz gibt es ungefähr 700 Betreibungsämter. Mit wenigen Klicks finden Sie das zuständige Betreibungsamt mit Telefonnummer und Öffnungszeiten.

[Zuständiges Amt finden](#)



Strafregister - www.strafregister.admin.ch



The screenshot shows the website for the Swiss Criminal Register (Strafregister). The header includes the Swiss Confederation logo and the Federal Office of Justice (EJPD | Bundesamt für Justiz). The main navigation menu includes: Strafregister Auszug, Info: Strafregister (highlighted), Auszug bestellen, FAQ, and Impressum. The main content area is titled 'Der Strafregisterauszug' and features a photo of a judge. It contains sections for 'Kosten' (CHF 20.00 per extract), 'Beglaubigungen' (certification requirements), 'Inhalt des Auszugs' (types of judgments), and 'Wer darf Auszüge bestellen?' (ordering requirements). A 'Mit Bestellung beginnen' button is visible at the bottom right of the main content area.

Einzelbestellung
eines Auszuges
(Bürger)

Postbestellverfahren
(nicht Internet fähige
Bürger)

Unternehmens-
bestellverfahren
geplant 4Q2008

elektronisch signierter
Strafregisterauszug für
Unternehmen
elektronisch signierte
Bestellungseingabe
für Unternehmen

Volumen: 320'000 Auszugs-Bestellungen pro Jahr !



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

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

Open eGov

LocalSigner



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesverwaltung admin.ch
Open eGov Plattform
Wiki
Suchen

Übersicht > sus-public > Home > Open eGov LocalSigner

sus-public
Open eGov LocalSigner
Anmelden

Open eGov LocalSigner

Datei Hilfe

Dieses Dokument wurde von lic. iur. Adrian Beat Ursus Bloechlinger (ad.ble@bluener.ch) mit einem gültigen von Swisscom Team 0 CA 1 ausgestellt.
Unterschrift beglaubigen

TESTDOKUMENT

Digitally signed by lic. iur. Adrian Beat Ursus Bloechlinger
Date: 2007.11.27 15:38:41 CET
Hiermit bestätige ich die Richtigkeit meiner Angaben
3007 Bern, test@contact.ch

Digitally signed by lic. iur. Adrian Beat Ursus Bloechlinger
Date: 2007.11.27 15:39:47 CET
Hiermit bestätige ich die Richtigkeit meiner Angaben
3007 Bern, test@contact.ch

Digitally signed by lic. iur. Adrian Beat Ursus Bloechlinger
Date: 2007.11.27 15:40:30 CET
Hiermit bestätige ich die Richtigkeit meiner Angaben
3007 Bern, test@contact.ch

Dokument: F:\Testdokument-signed-signed.pdf

Signiertes Dokument: F:\Testdokument-signed-signed-signed.pdf

Standard-Zielverzeichnis wechseln:

Dokument: Unterschreiben (mehrfach): Zertifizieren: Dokument nach Signaturvorgang anzeigen:

Signaturerklärung: Hiermit bestätige ich die Richtigkeit meiner Angaben

Signaturort / Bemerkungen: 3007 Bern, test@contact.ch

Foto oder Grafik: F:\G-StempelEJ.jpg

Unterschrift/Zertifizierung sichtbar: Abstand von Links (mm): 110 von Oben: 50 Signaturbreite: 80 Signaturhöhe: 20

Verwendetes Signaturprofil: default

Beenden

Open eGov

DocSigner-Service



Der DocSigner-Service ist eine mandantenfähige J2EE Webanwendung, die beliebigen registrierten (Web-)Applikationen (sog. Mandanten) die Funktionalität des digitalen Signierens zur Verfügung stellt.

Der DocSigner geht davon aus, dass die aufrufende Applikation ein PDF-Dokument generiert und anschliessend an den DocSigner-Service zum Signieren übergibt. Der DocSigner-Service sendet dem Benutzer ein Applet zum Signieren mit dem lokalen Zertifikat. Das Applet hat im Wesentlichen die Funktion des LocalSigners.

Anwendung intern (z.B. Applikationen Vostra und Infostar):
Signieren von elektronischen Strafregisterauszügen und Zivilstandsausweisen

Anwendung extern (Web-Applikationen Strafregister, Zivilstand, Betreuung)

Konzept, Entwicklung BJ, Finanzierung seco



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

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

The screenshot shows a web browser window with the URL `http://client75:8080/DocSigner/sign?mandant=portal&language=de&signaturetype=detached&partner=...`. The page header includes the Swiss Confederation logo and the text "Bundesverwaltung admin.ch EJPD | Bundesamt für Justiz". A banner for "Betriebsschalter" is visible. The main content area features a black header with the text "Einzahlungsschein, CHF 20.00, 25.06.2007 15:20:01". Below this is a QR code and a barcode. A dialog box titled "HiPath Security Card API" is overlaid on the page, asking for a PIN for "SwissSign_Token" with a text input field and "OK" and "Abbrechen" buttons. The recipient information is listed as "P.P. CH-3003 Bern, BJ, STRAB-SSR" and "Muster Hans, Musterstrasse, 3800 Unterseen". The sender information is "Empfänger: Schweizerisches Strafregister, Dienst für Auszüge an Privatpersonen, Bundesrain 20, CH-3003 Bern". At the bottom, another dialog box titled "Bitte Zertifikat auswählen" is visible, with a "Signieren bestätigen" sub-dialog containing the text "Hiermit bestätige ich, dass ich das(die) zu signierende Dokument(e) gelesen und dessen/deren Inhalt verstanden habe!" and "Abbrechen" and "Bestätigen" buttons.



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

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

Open eGov



Validator Service

Web Anwendung für eine einfache Überprüfung der Signatur

(DVS)

Ziel: Vereinfachung des Validierungsvorgangs für den Endbenutzer. Hilft Helpdesk Anrufe zu vermeiden.

Validiert die Signatur auf dem PDF Dokument

Passt der Unterzeichner zur Art des Dokuments

Handelt es sich um ein qualifiziertes Zertifikat nach CH
Recht

Resultat ist ein digital signierter Prüfbericht

Konzept BJ, Finanzierung seco, Zusatzfunktionen BAKOM



Validator Service - Prüfbericht

Optionen ▾

rschriften

nde Personen haben dieses D

Unterschieden von

- ⊕ Unterschrift ist gültig:
- ⊕ Zeit: 2009.03.17 17:54:!
- Grund: Digitale Unterschrift
- Ort: Bern
- Feld: Signature1 (Unsicht)
- Dokumentrevision: 1 von



Prüfbericht für elektronische Signaturen

Datum/Zeit der Prüfung: 17.03.2009 16:54:50 UTC
Name der signierten Datei: Zweimueller-signed.pdf
Hash der Datei (SHA-256): c3a7f667741ec3b4926b63fa54576041
4d21b3972599e61153d3c772ca078725

Zusammenfassung der Signaturprüfung

Dokument ist OK - Die Signaturprüfung war erfolgreich

Der Prüfbericht wurde für den Dokumenttyp Strafregisterauszug erstellt.

Folgende Prüfungen wurden durchgeführt:

- └ Vertrauenswürdige Herkunft der Signatur (ok)
- Unverändertheit der signierten Datei (ok)
- Revozierungsstatus des signierenden Zertifikats (ok)
- Für diesen Dokumenttyp ermächtigtes Zertifikat (ok)

Signaturkontext !



Open eGov

Document Delivery Service

(DDS)



Dieser Service soll erlauben elektronisch signierte Dokumente wie Strafregisterauszüge, aber auch Verwaltungsentscheide verschlüsselt an den Adressaten zu übermitteln und den Zeitpunkt des Bezugs durch Letzteren belegen zu können (Beginn Fristenlauf).

Er ist Voraussetzung, für die Realisierung der elektronischen Lieferung von digital signierten Strafregisterauszügen (Verschlüsselung zwingend)

Aus dieser Anforderung ergibt sich eine Vielzahl praktischer Probleme: Spamfilter, die verschlüsselte E-Mails verwerfen; Nutzer von Webmail-Diensten, die verschlüsselte E-Mail nicht entschlüsseln können; an Personen ohne Zertifikat kann keine für sie verschlüsselte Mail gesendet werden etc.

Für eine DDS Zustellung muss der Empfänger dem Sender entweder ein Bezugspasswort, seine Handy-Nummer oder sein Zertifikat bekanntgeben

Konzept BJ/BAKOM,seco, Finanzierung seco, Zusatzfunktionen BAKOM



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

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

Open eGov

Message Handler

(MH)



Der MH ist eine einfache Integrationsschicht für Applikationen, welche einen erhöhten Sicherheitsbedarf bezüglich der ausgetauschten Meldungen haben.

Die Schicht ist in erster Linie auf Anwendungen zugeschnitten, welche untereinander Batches von Dateien austauschen. Entsprechend wird als Schnittstelle zwischen der Schicht und den Anwendungen das Dateisystem eingesetzt.

Als darunter liegende Transportschicht wird die Sedex-Plattform eingesetzt.

Konzept BJ, Finanzierung BJ, Kt. Solothurn



Nutzer der Open eGov Lösungen

- Bundesamt für Justiz
 - Strafregister, Betreuungsschalter, eSchKG Testbed, Handelsregister (MessageHandler)
- SECO
 - KMUadmin, entsendung.ch
- BAKOM
 - eLicensing (DDS, Signatur)
- BFS
 - Erstzuteilung AHVN13 (DDS), LocalSigner
- Bundesgericht
 - LocalSigner
- Kanton Solothurn
 - MessageHandler
- Commission Internationale de l'État Civil (CIEC)
 - DDS, DocSigner Service

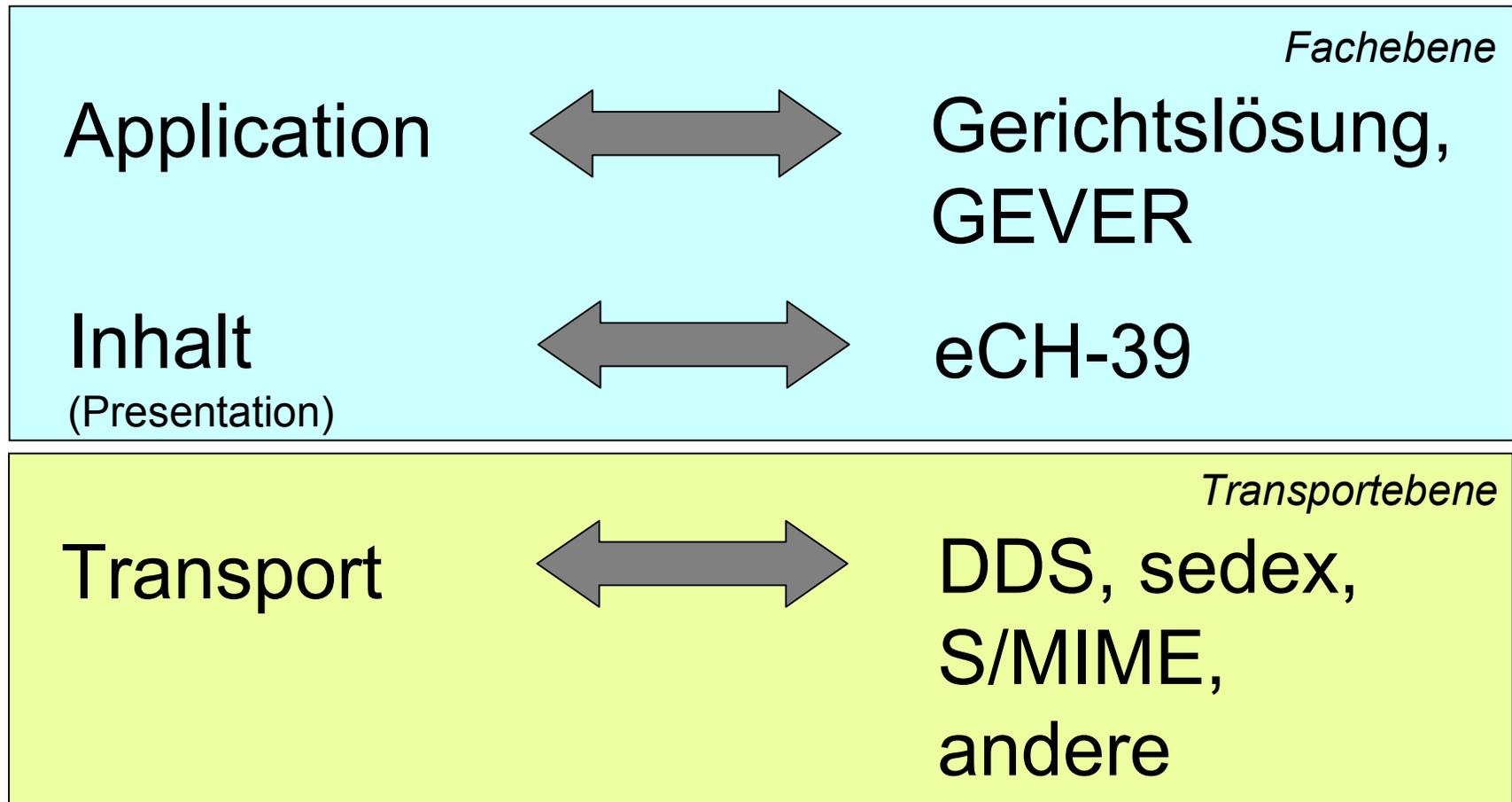


Dossierübermittlung zwischen GEVER

- Container nicht Dokumente (eCH-0039)
- Grösster Teil der Dossiertransfers findet zwischen GEVER-Systemen oder Instanzen in der gleichen Domain (nicht netzübergreifend) statt
- Abgrenzung: Vorläufig nicht Geschäftsabwicklung zwischen GEVER ?
(eine solche findet auf einer Dokumentenebene statt und meint die Abwicklung von Geschäftsprozessen unter Einsatz von GEVER auf einer oder beiden Seiten)
Beispiele: Betreibungsverfahren, Gerichtsverfahren



Einordnung gemäss ISO Modell





Bildung und Überprüfung der Container und ihrer Inhalts (eCH-0039)

- Wie schaffen es alle GEVER die inhaltliche Schnittstelle richtig zu bestücken
(Qualitätsproblem bei vielen Lieferanten von GEVER)
- Tools notwendig ?
- Testbed, Beispiel eSchKG



Sicherheit des Transportes

• Netz-intern

- Sicherheit durch
 - Sicheres Netz (Abschottung)
 - Access Permissions
- Kommunikation
 - in/out Folder
 - Auf Fileshare
 - Auf FTP Server

• Netz-übergreifend

- Sicherheit in unsicheren Netzen durch
 - Verschlüsselung
 - Authentifizierung
- Kommunikation über
 - Punkt-Punkt Verbindungen
 - Web Service, FTP
 - *Wenige* Partner
 - Zentraler Austauschknotten
 - Sedex, DDS, IncaMail
 - *Viele* Partner



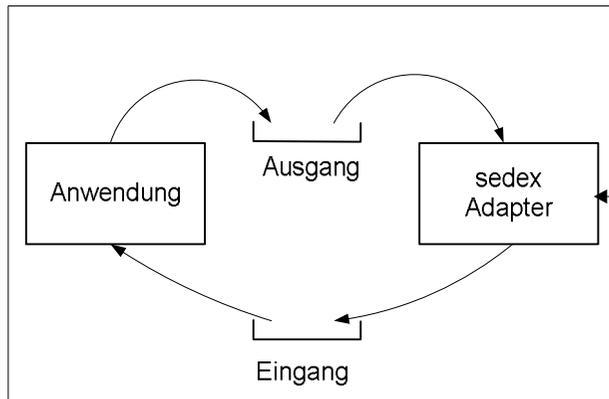
Adressierung der auszutauschenden Daten / Dossiers / Meldungen

- Es braucht *Verzeichnisse*
 - An wen soll gesendet werden -> Stellenverzeichnis der BK
 - Wie ist zu senden: Fileshare, sedex, ...
- Es braucht Versandinstruktionen
 - Der „Umschlag“ für den Versand

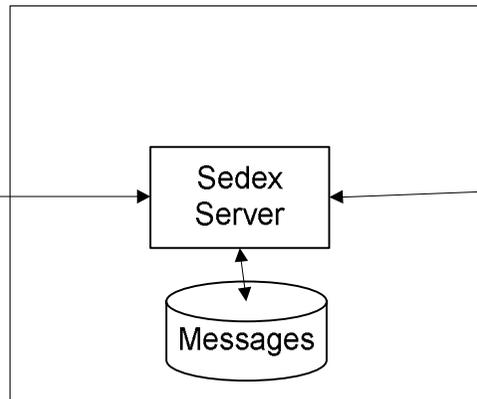


Sedex - Registerharmonisierung

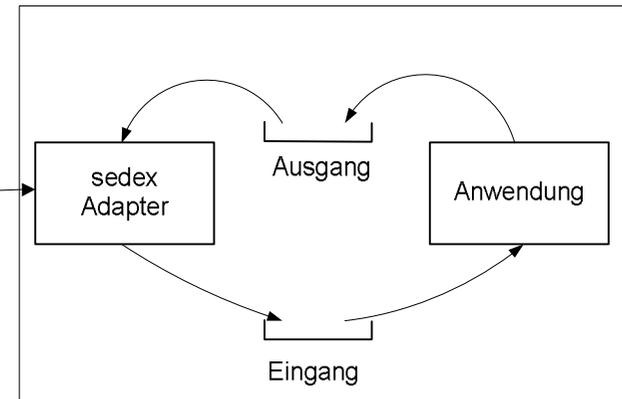
Organisation A



Sedex System



Organisation B





Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

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

Open eGov

Message Handler

(MH)



Der MH ist eine einfache Integrationsschicht für Applikationen, welche einen erhöhten Sicherheitsbedarf bezüglich der ausgetauschten Meldungen haben.

Die Schicht ist in erster Linie auf Anwendungen zugeschnitten, welche untereinander Batches von Dateien austauschen. Entsprechend wird als Schnittstelle zwischen der Schicht und den Anwendungen das Dateisystem eingesetzt.

Als darunter liegende Transportschicht wird die Sedex-Plattform eingesetzt.

Konzept BJ, Finanzierung BJ, Kt. Solothurn

