

Das elektronische Personenstandsregister

Stadt Köln / KDN

citeq Infotag

05.07.2011

Ausgangssituation

IST-Zustand in den Standesämtern

- A) Erfassung der für eine Beurkundung erforderlichen Daten über Fachverfahren in elektronischer Form und Erzeugen der Urkunde als zweifacher Ausdruck mit anschließender handschriftlicher Unterschrift

- B) Bündelung der Urkunden zu Büchern und konventionelle Archivierung in Papierform

Ausgangssituation

Soll-Zustand in den Standesämtern

A) Erfassung der für eine Beurkundung erforderlichen Daten über Fachverfahren in elektronischer Form und Erzeugen der Urkunde als Ausdruck nur noch für den Antragssteller mit anschließender handschriftlicher Unterschrift

B) Übergabe der nun qualifiziert elektronisch signierten Dokumente im Format PDF/A in ein elektronisches Archiv

Ausgangssituation Stadt Köln

- Verpflichtung zur Umsetzung elektronischer Personenstandsregister bis 31.12.2013
- Fachverfahren im Standesamt -> AutiSta
- Signatur-Infrastruktur vorhanden
- DMS / Archivkomponenten vorhanden
- Grobe Planung zur Umsetzung eines elektronischen Personenstandsregisters

Ausgangssituation KDN

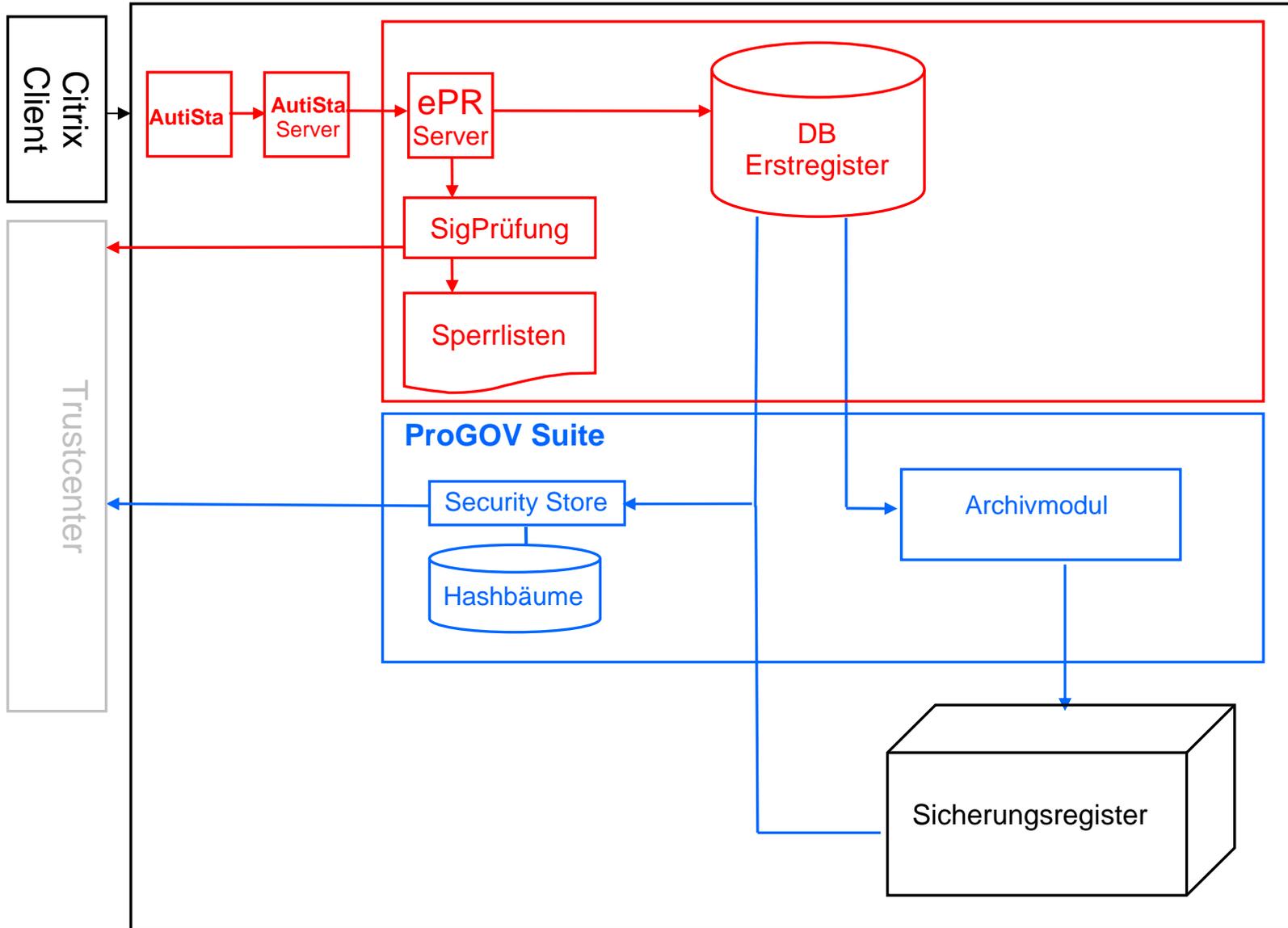
- Verpflichtung zur Umsetzung elektronischer Personenstandsregister bis 31.12.2013
- Fachverfahren in fast allen Standesämtern -> AutiSta
- Signatur-Infrastruktur weitgehend nicht vorhanden
- DMS / Archivkomponenten vorhanden (diverse Verfahren)
- Grobe Planungen zur Umsetzung elektronischer Personenstandsregister

Umsetzungsstrategie im KDN

- Welche Lösungen sind am Markt verfügbar?
- Entscheidung Zentraler oder dezentraler Betrieb im KDN?
- Kosten / Preismodelle der vorhandenen Lösungsmöglichkeiten
- Definition von Entscheidungsparametern:
 - Universell einsetzbare Lösung (unabhängig vom Fachverfahren)?
 - Herstellerunabhängige Lösung auf Basis bestehender Technologien und Standards (Vermeidung weiterer Middleware)
 - Pflege / Wartung / Verantwortung (z.B. bei Änderungen im Fachverfahren bzw. Gesetzesänderungen)
 - Kosten (Anschaffung / Betrieb)
 - Zeitliche Umsetzungsperspektive

Entscheidung Stadt Köln / KDN

Umsetzung des Elektronischen Personenstandsregister durch Einsatz des ePR-Servers des VfSt in Verbindung mit ProGOV und bestehendem Archiv



Technik / Komponenten

- Betrieb auf Terminal-Server (citrix)
- AutiSta 9.4 / ePR-Server 2.0
- Erstregister Oracle-Datenbank
- Sicherungsregister ITA DMS / EMC Centera
- Middleware ProGOV (Fa. Procilon)
- Signatursoftware OpenLIMIT CC Sign
- Kartenlesegerät ReinerSCT
- Anbindung externer Partner über DOI

Partner im Projekt „ePersonenstandsregister“

- Standesamt Stadt Köln
- Stadt Mülheim
- Stadt Münster / citeq
- Stadt Ratingen
- Stadt Remscheid
- Stadt Wuppertal
- Stadt Hagen
- GKD Paderborn
- ITK Rheinland

➤ **9 Städte / Gemeinden / Gebietsrechenzentren**

➤ **40 Standesämter**

➤ **380 Standesbeamte**

➤ **4,5 Mio. Einwohner**

Zeitplan im Projekt

- Okt. 2010 -> Abschluss Testbetrieb im Standesamt Köln
- Nov. 2010 -> Produktivbetrieb im Standesamt Köln
- Okt. 2010 -> Start Testbetrieb mit externem Partner
- Ab März 2011 sukzessive Anschluss aller externen Partner

Ausblick

- Nacherfassung mit AutiSta 9.4/ePR 2.0 möglich
- Implementierung xSta auf Wunsch mehrerer KDN-Mitglieder
- Einführung elektronische Sammelakte
- Datenaustausch per OSCI (xPersonenstand)
- ...

Wie funktioniert's?



1. Aufruf des Terminalserver-Portals:
<https://itportal.koeln.doi-de.net/>

Wie funktioniert's?



2. Auswahl der Applikation *AutiSta*



[Nutzung des lokal zu installierenden Citrix-XenApp-Client]

Wie funktioniert's?



The screenshot shows the login window for AutiSta 9.3. The window title is "AutiSta 9.3". On the left side, there are three vertical grey bars with red horizontal lines. The main area contains a login form with the following elements:

- Benutzer
- Kennwort
- Anmelden
- Kennwort
- Abbrechen

At the bottom of the window, the "AutiSta" logo is displayed in a large, bold, grey font. Below the logo, the text "Verlag für Standesamtswesen GmbH" and the website "www.autista.de" are visible.

3. Anmeldung an *AutiSta* und gewohntes Arbeiten

Terminalserver-Technologie

- Die Rechenleistung findet im KDN-Rechenzentrum Köln (2 Standorte) statt.
- Die Verbindung dort hin wird durch Ihren PC/Ihr Netz getunnelt (Citrix-Client)
- Dateiablage „für AutiSta/ePR“ ist somit ebenfalls im KDN-RZ Köln -> evtl. Datentransfers müssen per FTP o.ä. erfolgen!
- Verbindung ist schmalbandig, aber aufgrund der großen Druckdateien (keine Komprimierung möglich) nicht zu unterschätzen!
- Bei Problemanalyse wichtig: was geschieht lokal (bei Ihnen), was zentral im KDN-RZ? -> Beispiel: Kunden-Firewall weg

Migrationsablauf

- 1. Standesamt „Musterstadt“**
„Spielwiese“, um die Handhabung kennenzulernen
- 2. Import der eigenen Datenbank ins Testsystem**
Migrationskontrolle, Zeit-Prüfung Importdauer, Test der eigenen Daten und Abarbeiten der „Checkliste“
- 3. Import der eigenen Datenbank ins Produktivsystem**
eigentliche Migration: Datenbankabzug freitags nach Publikumsende; Import ins Produktivsystem + Nacharbeiten; System i.d.R. am Samstag Nachmittag nutzbar.
- 4. Laufender Betrieb**
bitte bedenken Sie, dass eventuelle Fehler oder Systemarbeiten Auswirkungen auf alle Partner haben!

Migrationsplanung, Stand: 05.07.2011

| Thema | Beginn | Ende |
|--|---------------------|---------------------|
| geblockt für Migration Stadt Münster (citeq) + Stadt Mönchengladbach (ITK) | 22.07.2011 15:00 | 24.07.2011 12:00 |
| geblockt - Stromabschaltung RZ Köln (Sonntag) | 29.07.2011 15:00 | 31.07.2011 12:00 |
| geblockt für Migration Stadt Dülmen (citeq) | 02.09.2011 15:00 | 04.09.2011 12:00 |
| geblockt - Abwesenheit Fachanwendungsbetreuer | 09.09.2011 15:00 | 11.09.2011 12:00 |
| geblockt für Migration Stadt Hamm, Stadt Lüdinghausen (citeq) | 23.09.2011 15:00 | 25.09.2011 12:00 |
| geblockt: Rechenzentrums-Umzug Köln | 30.09.2011 15:00 | 02.10.2011 23:00 |
| geblockt: Rechenzentrums-Umzug Köln | 14.10.2011 15:00 | 16.10.2011 12:00 |
| präferiertes Wochenende...für...Anwender der ITK Rheinland, vorr. Stadt Düsseldorf | 21.10.2011 15:00 | 23.10.2011 12:00 |
| geblockt für Migration Stadt Ahlen, Gemeinde Beelen, Stadt Olfen (citeq) | 25.11.2011 15:00 | 27.11.2011 12:00 |
| präferiertes Wochenende...für...Anwender der ITK Rheinland | 02.12.2011 15:00 | 04.12.2011 12:00 |
| präferiertes Wochenende...für...Anwender der ITK Rheinland | 16.12.2011 15:00 | 18.12.2011 12:00 |

Noch Fragen?

Kontakt – auch zur Einrichtung von Testkunden:

epr@stadt-koeln.de

Tel. (0221) 221-26185, Herr Wolfgang Koch