Deutsche Rentenversicherung
Einsatz von eXTra

E-Government-Standards
für Wirtschaft und Verwaltung
22. November 2010, Berlin

Werner Meckelein
Datenstelle der Träger der
Rentenversicherung (DSRV)

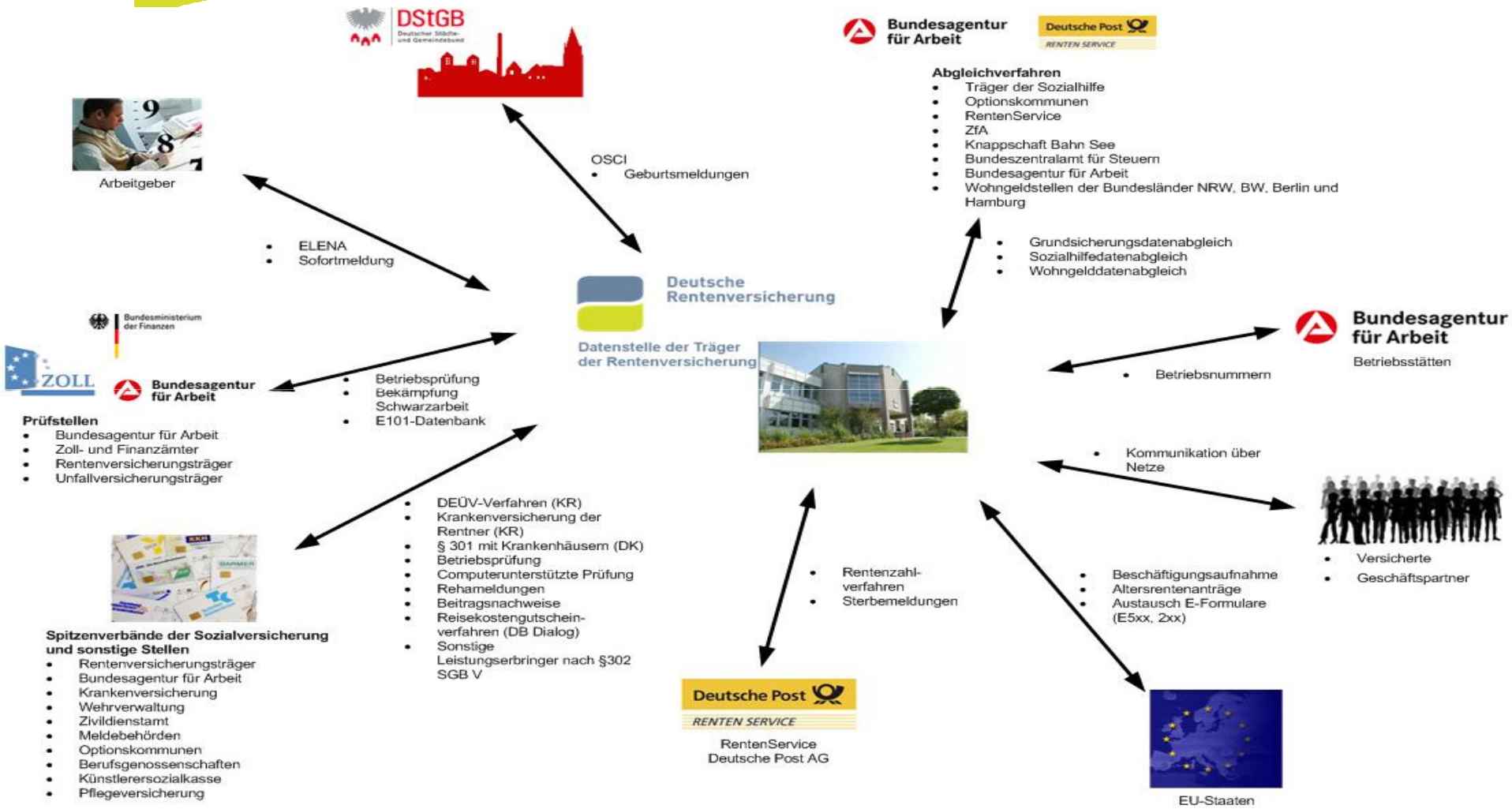
Deutsche
Rentenversicherung

Agenda

eXTra bei der Deutschen Rentenversicherung

- → Vielfalt der Kommunikationspartner
- → Nutzen von eXTra für die Deutsche Rentenversicherung
- → Archiv des Bundesstandards eXTra
- → Profilierung
- → eXTRa Client
- → Registrierung Fachverfahren
- → http(s) Kommunikation
- → Einsatz bei Sofortmeldungen/ELENA/interne Verfahren
- → Fazit

Vielfalt der Kommunikationspartner



Deutsche Rentenversicherung

Nutzen von eXTra für die Deutsche Rentenversicherung

Zentrale Aufgabe der Datenstelle ist die Abwicklung von interner und externer Datenkommunikation für die Deutsche Rentenversicherung

eXTra bietet das Potential, diese Aufgaben sehr effizient mit verbesserter Wirtschaftlichkeit zu erfüllen:

- Vereinheitlichung der Datenkommunikation mit bestehenden Partnern Reduktion der Vielfalt und der Kosten
- Leichte Integration neuer Fachverfahren mit neuen Partnern
- Automatisierbarkeit aller Kommunikationsvorgänge
- Effiziente Weiterentwicklung auf standardisierter Basis
- Einfache Wartbarkeit
- Bedienerloser Massenbetrieb mit effektiver Steuerung und Überwachung des laufenden Betriebs

Archiv Bundesstandard eXTra

- **Archiv für den Bundesstandard eXTra**
  - Deutsche Rentenversicherung Bund
  - Basisstandard eXTra
  - Bibliotheken
    - XSD Creator (Profilierungstool Fachanwendungen)
    - eXTra Client (generischer Client für Fachanwendungen)
- **Registrierung Fachverfahren**
  - http://www.extra-standard.de

Archiv Bundesstandard eXTra

Deutsche Rentenversicherung

Wir sichern Generationen

Sie befinden sich hier: > Zielgruppen > Arbeitgeber und Steuerberater > Bundesstandard eXTra

zur Startseite

Arbeitgeber und Steuerberater

- Betriebsprüfdienst / Prüfbüros
- Publikationen, Vorträge und Termine
- Gleitzone
- Betriebsprüfung im Auftrag der Unfallversicherung
- Künstlersozialabgabe
- Meldeverfahren nach der DEÜV
- Bundesstandard eXTra
- Betriebliches Eingliederungsmanagement

Angebote für spezielle Zielgruppen

Bitte wählen Sie aus

los

Sprachauswahl

Bundesstandard eXTra (Archiv)

Im Amtlichen Teil des Bundesanzeigers (Nummer 163, Seite 3562) vom 27. Oktober 2010 ist folgende Bekanntmachung erschienen:

„Am 22. Juli 2010 hat die Arbeitsgemeinschaft für wirtschaftliche Verwaltung e. V. (AWV) den Standard „eXTra – einheitliches XML-basiertes Transportverfahren" für die elektronische Datenübermittlung zwischen Wirtschaft und Verwaltung in der Version 1.2 herausgegeben. Die Schemata und Schnittstellenspezifikation des eXTra-Basisstandards, bestehend aus den Teilen eXTra-Transport und eXTra-Standardnachrichten, liegen in der Version 1.2 vor. Die Version 1.1 des Standards bleibt weiterhin gültig.

Der Standard „eXTra – einheitliches XML-basiertes Transportverfahren" ist im Archiv der Deutschen Rentenversicherung Bund, Berner Straße 1, 97084 Würzburg, niedergelegt und dort jedermann zugänglich. Die aktuelle Fassung kann gegen Entgelt bei der Deutschen Rentenversicherung Bund, Berner Straße 1, 97084 Würzburg, bezogen werden. Die Unterlagen sind ebenso kostenlos über die Webseite www.extra-standard.de der AWV verfügbar."

Weitere Informationen zum Standard „eXTra – einheitliches XML-basiertes Transportverfahren" finden Sie auf der Webseite eXTra-Standard der AWV.

Bibliotheken

Hier stehen Ihnen in Kürze ein Profilierungstool und ein beispielhafter generischer Client für Fachanwendungen zur Verfügung.

Aktuelle Version

Dokumentationen zur aktuellen Version des eXTra-Standards

Mehr Information zum Thema: "Aktuelle Version"

Vorgängerversion

Dokumentationen zur Vorgängerversion des eXTra-Standards

Mehr Information zum Thema: "Vorgängerversion"

Deutsche Rentenversicherung 11.11.2010

Archiv Bundesstandard eXTra

Aktuelle Version

Aktuelle Version

Bundesstandard eXTra (Archiv)

- Kompendium:
- Design Guidelines:
- Schnittstellenspezifikation des eXTra-Basisstandards:
- Schemata des eXTra Basisstandards:

Hier finden Sie die Dokumentationen zur aktuellen Version des eXTra-Standards. Die entsprechenden Downloads stehen Ihnen am Ende der Seite zur Verfügung.

- **Kompendium:**
  Version 1.2, Stand 8.9.2010. Das Kompendium informiert umfassend zu eXTra.

- **Design Guidelines:**
  Version 1.2.0, Stand: 8.9.2010. Das Dokument bietet Projektleitern und technisch orientierten Gremien Hilfestellung beim Entwurf eines (verbundspezifischen) eXTra-Standards.

- **Schnittstellenspezifikation des eXTra-Basisstandards:**
  - Schnittstellenspezifikation eXTra Transport:
    Entwurf, Ausgabestand 1.2.1 vom 8.9.2010. Dieses Dokument enthält die normative technische Spezifikation der Nachrichtenformate für eXTra Transport, die im Rahmen von eXTra entwickelt wurden (Beschreibung der Strukturen und Felder von eXTra-Nachrichten). Für Fragen, Anregungen und Kritik wenden Sie sich an die AWV (will@aww-net.de).
  - Schnittstellenspezifikation eXTra Standardnachrichten:
    Entwurf, Ausgabestand 1.2.1 vom 8.9.2010. eXTra Standardnachrichten standardisieren einige in vielen Anwendungsszenarien vorkommende Nachrichten wie z.B. Anforderungen von fachlichen Nachrichten und Empfangsbestätigungen. Sie stellen damit eine weitere Vereinfachung bei der Einführung und Verwendung des eXTra Standards dar.

- **Schemata des eXTra Basisstandards:**
  - Schemata eXTra-Transport:
    Stand 22.7.2010, für Entwickler. Die Schemadateien für eXtra-Transport in der freigegebenen Version 1.2 (Nachrichten, Plug-Ins) zur Implementierung des Datenmodells in Form von XML Schemata stehen hier zum Download zur Verfügung.
  - Schemata eXTra Standardnachrichten:
    Die Schemadatei für die eXtra-Standardnachrichten in der freigegebenen Version 1.2 zur Implementierung des Datenmodells in Form von XML Schemata stehen hier zum Download zur Verfügung.

Archiv Bundesstandard eXTra

Vorgängerversion

Vorgängerversion

Bundesstandard eXTra (Archiv)

- Kompendium:
- Design Guidelines:
- Schnittstellenspezifikation des eXTra-Basisstandards:
- Schemata des eXTra Basisstandards:

Hier finden Sie die Dokumentationen zur Vorgängerversion des eXTra-Standards. Die entsprechenden Downloads stehen Ihnen am Ende der Seite zur Verfügung.

- **Kompendium:**
  Version 1.1, Stand 8.3.2010. Das Kompendium informiert auf 48 Seiten umfassend zu eXTra. Zahlreiche Abbildungen verdeutlichen das Verfahren

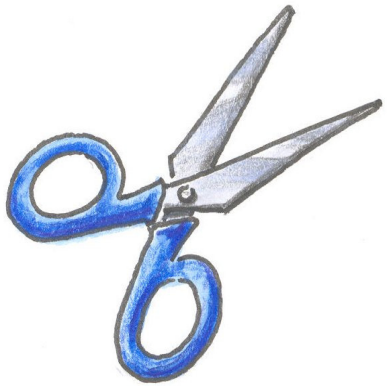
- **Design Guidelines:**
  Version 1.1.1, Stand: 8.3.2010. Das Dokument bietet Projektleitern und technisch orientierten Gremien Hilfestellung beim Entwurf eines (verbundspezifischen) eXTra-Standards. Anhand eines Modells eines eXTra-Servers auf Empfängerseite werden die unterschiedlichen Fragestellungen beim Entwurf eines Datenübermittlungsverfahrens auf der Basis des eXTra-Standards erörtert. Zugleich wird die Philosophie von eXTra verdeutlicht.

- **Schnittstellenspezifikation des eXTra-Basisstandards:**
  - Schnittstellenspezifikation eXTra Transport:
    Stand 8.3.2010. Dieses Dokument enthält die normative technische Spezifikation der Nachrichtenformate für eXTra Transport, die im Rahmen von eXTra entwickelt wurden (Beschreibung der Strukturen und Felder von eXTra-Nachrichten).
  - Schnittstellenspezifikation eXTra Standardnachrichten:
    Stand 8.3.2010. eXTra Standardnachrichten standardisieren einige in vielen Anwendungsszenarien vorkommende Nachrichten wie z. B. Anforderungen von fachlichen Nachrichten und Empfangsbestätigungen. Sie stellen damit eine weitere Vereinfachung bei der Einführung und Verwendung des eXTra Standards dar.

- **Schemata des eXTra Basisstandards:**
  - Schemata eXTra-Transport:
    Stand 4.9.2009, für Entwickler. Die Schemadateien für eXtra-Transport in der freigegebenen Version 1.1 (Nachrichten, Plug-Ins) zur Implementierung des Datenmodells in Form von XML Schemata stehen hier zum Download zur Verfügung. (Hinweis: Die hier zu findende Fassung vom 4.9.2009 enthält redaktionelle Anpassungen der am 31.7.2009 veröffentlichten Fassung).
  - Schemata eXTra Standardnachrichten:
    Stand 12.3.2010, für Entwickler. Die Schemadatei für die eXtra-Standardnachrichten in der freigegebenen Version 1.1 zur Implementierung des Datenmodells in Form von XML Schemata stehen hier zum Download zur Verfügung.

Profilierung – Was ist das?

***Profilierung* ist die Einschränkung des *eXTra-Basisschemas* auf die Anforderungen des jeweiligen Fachverfahrens**



Profilierung - Ablauf

XSD-Creator

Datei Hilfe

Neue Profilkonfiguration für

Request | Response

Konfiguration laden

Konfiguration speichern

Konfiguration speichern unter

Profiliertes Schema erzeugen

Schemadatei: resource/eXTra/v1_1_0/xsd/eXTra-request-1.xsd

Konfigurationsdatei: c:\Dokumente und Einstellungen\v990557\Eigene Dateien\eXTra-pro...

TargetNamespace: http://www.extra-standard.de/namespace/request/1

- XMLTransport
  - TransportHeader
    - TestIndicator
    - Sender
    - Receiver
    - RequestDetails
  - TransportPlugIns
  - TransportBody
    - EncryptedData
    - TransformedData
    - Package
      - PackageHeader
        - TestIndicator
        - Sender
        - Receiver
        - RequestDetails
      - PackagePlugIns
      - PackageBody
        - EncryptedData
        - TransformedData
        - Message -->
        - Data
      - Logging
      - Signatures

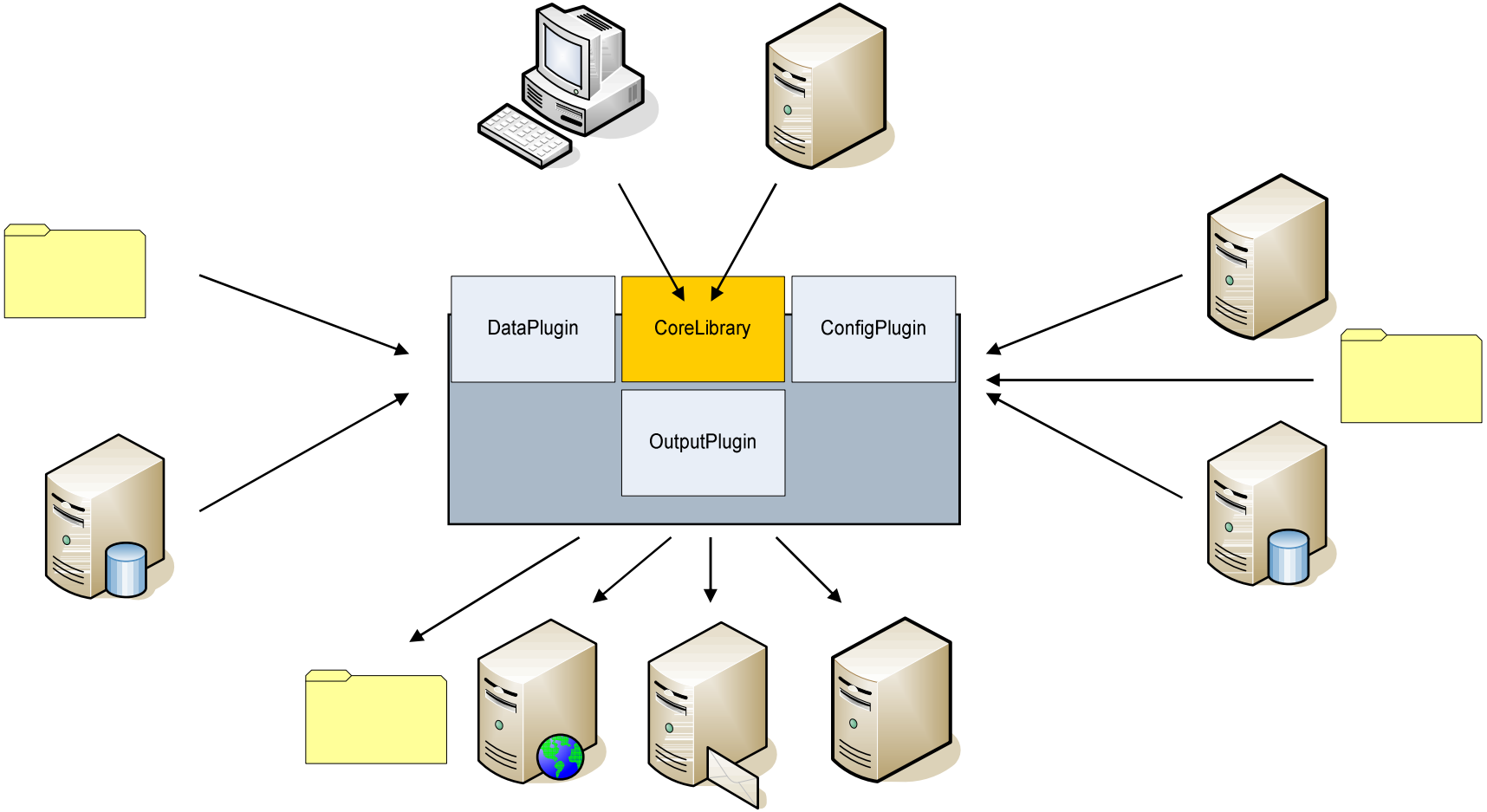
- Mehrfach referenzierte Elemente
  - Message
    - MessageHeader
      - TestIndicator
      - Sender
      - Receiver
      - RequestDetails
    - MessagePlugIns
    - MessageBody
      - EncryptedData
      - TransformedData
      - Data
    - Logging
    - Signatures

Selektiertes Element:
xenc:EncryptedData / choice / minOccurs=1 / maxOccurs=1

eXTra Client

- **Generischer Aufbau, um eine große Bandbreite an bestehenden und zukünftigen Verfahren zu unterstützen**
- **Individuelle Anpassung an System-Umgebung ermöglichen**
- **Einfache Handhabung für**
  - Qualitätssicherung
  - Erzeugen von Beispielen
- **Einbinden bestehender Software (z.B. XSD-Creator) für Steuerung und Verarbeitung**

eXTra Client - Modularisierung



Deutsche Rentenversicherung

Registrierung Fachverfahren

Deutsche Rentenversicherung

Registrierung Fachverfahren

Home » Registrierte Verfahren

Sofortmeldungen zur Sozialversicherung

1 Angaben zum Verfahren

1.1 Verfahren:	Sofortmeldung zur Sozialversicherung
1.2 Verfahrensverantwortlicher:	Deutsche Rentenversicherung Bund Homepage www.drv-bund.de Herr Meckelein sofortmeldungen@drv-bund.de Tel.: 0931/6002-243

1.3 Verfahrenskurzbeschreibung:

Zur Verbesserung der Bekämpfung der Schwarzarbeit und illegalen Beschäftigung wird zum 1.1.2009 für Arbeitgeber bestimmter Wirtschaftsbereiche die Pflicht zur Abgabe einer Sofortmeldung eingeführt (§ 28a Abs.4 SGB IV). Die Sofortmeldung kann nur auf elektronischem Weg abgegeben werden.

2 Registrierung:

Das Verfahren wurde erfolgreich registriert

2.1 Datum der Registrierung	August 2009
2.2 Version Schemadatei	1.1.0
2.3 Ergebnis der Registrierung	eXTra-konform

Für die Registrierung liegen die folgenden Unterlagen vor:

2.4 Profildatei	dsrv1-profildateien.zip
2.5 Schemata	dsrv1-schemadateien.zip
2.6 Schnittstellenbeschreibung	Spezifikation eXTra-Sofortmeldung (pdf, Aktualisierte Version 1.1 vom 15.3.2010)
2.7 Musterablauf	dsrv1-beispiele.zip (Aktualisierte Version vom 15.3.2010)

Registrierung Fachverfahren

Home » Registrierte Verfahren

Elektronischer Entgeltnachweis - ELENA Arbeitgeberverfahren

1 Angaben zum Verfahren

1.1 Verfahren:	Elektronischer Entgeltnachweis - ELENA Arbeitgeberverfahren
1.2 Verfahrensverantwortlicher:	Deutsche Rentenversicherung Bund ELENA-ZSS Homepage www.das-elena-verfahren.de Herr Robert Kronthaler Technischer Ansprechpartner Herr Peter Kolloch protokoll@elena-zss-dev.de Tel#: 0931/6002-339

1.3 Verfahrenskurzbeschreibung:

Der Arbeitgeber gibt ab 1.1.2010 auf elektronischem Wege der Zentralen Speicherstelle für jeden Beschäftigten, Beamten, Richter oder Soldaten monatlich gleichzeitig mit der Entgeltabrechnung eine Meldung ab, welche die Daten der am Verfahren beteiligten Bescheinigungen enthält.

2 Registrierung:

Das Verfahren wurde erfolgreich registriert

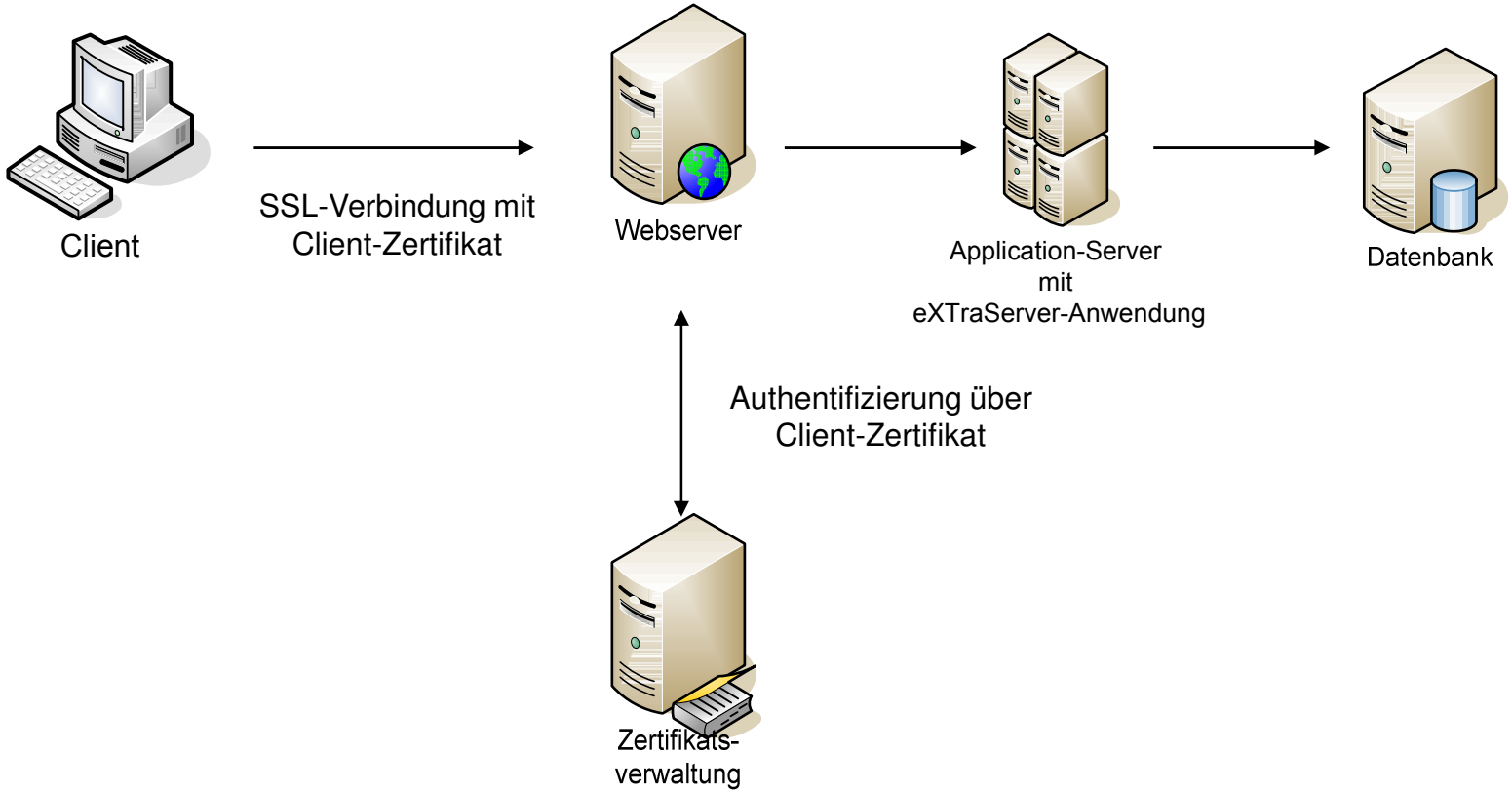
2.1 Datum der Registrierung	22. September 2009
2.2 Version Schemadatei	1.1.0
2.3 Ergebnis der Registrierung	eXTra-konform

Für die Registrierung liegen die folgenden Unterlagen vor:

2.4 Profildatei	Elena-Profile.zip
2.5 Schemata	Elena-Schemata.zip
2.6 Schnittstellenbeschreibung	Spezifikation ELENA (pdf, Version 0.5)
2.7 Musterablauf	Elena-Beispiele.zip

https Kommunikation

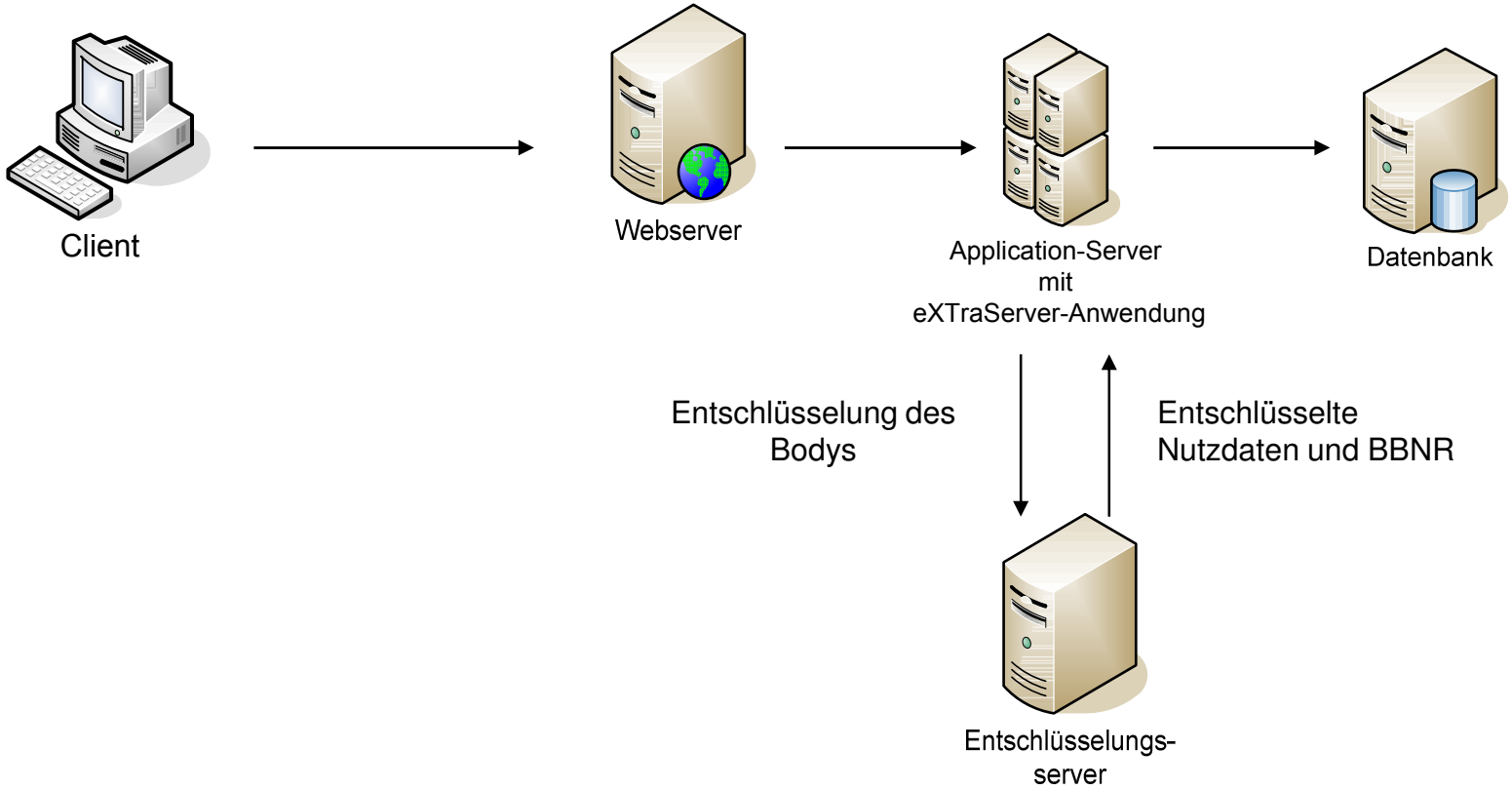
Arbeitgeber Sofortmeldungen



Deutsche Rentenversicherung

http Kommunikation

Arbeitgeber Sofortmeldungen



Deutsche Rentenversicherung

Fachverfahren Sofortmeldungen

- **Produktiver Einsatz für Sofortmeldungen seit 1.1.2009 (gesamt)**
  - 20.366 Meldestellen (ca. 900.000 Arbeitgebern)
  - Meldungen im Jahr ca. 3.6 Mio.
  - davon z.B. im Monat August 2009
    - Meldungen 355.901
    - Fehlerrückmeldungen an Arbeitgeber 17.205
    - Fehlerfreie Meldungen 338.696
  - davon z.B. im Monat August 2010
    - Meldungen 267.455
    - Fehlerrückmeldungen an Arbeitgeber 2.528
    - Fehlerfreie Meldungen 264.927

eXTra Sofortmeldungen

Produktiver Einsatz für Sofortmeldungen seit 1.1.2009 (eXTra)

- 410 Meldestellen mit eXTra Kommunikation
- ca. 1.5 Mio. Meldungen mit eXTra im Jahr
- davon z.B. im Monat August 2009
  - Meldungen 103.239
  - Fehlerrückmeldungen an Arbeitgeber 1.039
  - Fehlerfreie Meldungen 102.200
- Vergleich im Monat August 2010
  - Meldungen 121.582
  - Fehlerrückmeldungen an Arbeitgeber 719
  - Fehlerfreie Meldungen 120.863

eXTra ELENA

Produktiver Einsatz ELENA seit 1.1.2010

- Kommunikationspartner insgesamt 148.985
- eXTra Kommunikationspartner 27.002
- ca. 40 Mio. Arbeitgeber-Meldungen im Monat
  - Multifunktionaler Datensatz ELENA von Arbeitgeber
  - davon Meldungen ca. 20 Mio. über eXTra
- ca. 120.000 fehlende Versicherungsnummern mit eXTra im Monat August 2010

eXTra interne Verfahren

- **ELENA Vergabeverfahren ZSS - DSRV**
  - ca. 120.000 fehlende Versicherungsnummern im Monat August 2010
  - Kommunikation ausschließlich über eXTra
  - vollmaschineller Betrieb und zeitnaher asynchroner Verarbeitung
- **ELENA Arbeitgeber-Meldungen ZSS - RFV - DSRV**
  - ca. 40 Mio. Arbeitgeber-Meldungen im Monat
  - Kommunikation ausschließlich über eXTra
  - vollmaschineller Betrieb und synchrone Verarbeitung

Fazit

- eXTra ist für Massendatenbetrieb geeignet
- eXTra wird in der Praxis erfolgreich eingesetzt
- Investitionsschutz durch den Bundesstandard eXTra
- Einsatz von eXTra in Wirtschaft und Verwaltung
- Kostenersparnis durch einheitliche Kommunikation

Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Deutsche Rentenversicherung