Arbeitsgemeinschaft für wirtschaftliche Verwaltung e. V.

Datenaustausch zwischen Wirtschaft und Verwaltung

mit eXTra - dem „**e**inheitlichen **X**ML-basierten **Tra**nsportverfahren“

AWV AK 1.2 „Bürokratiekosten“

Tagung am 9. Juni in Berlin

Agenda

Arbeitsgemeinschaft für wirtschaftliche Verwaltung e. V.

- Ausgangspunkt in 2004
- eXTra Randbedingungen, Zielsetzung und Ideen
- Die Entwicklung von Datenübermittlungssystemen von 2004 – 2009
- ELENA als Beispiel heutiger Komplexität
- eXTra aktueller Stand und geplante/absehbare Verbreitung

Arbeitsgemeinschaft für wirtschaftliche Verwaltung e. V.

Der Ausgangspunkt in 2004

Der Ausgangspunkt in 2004: die Vielfalt an DÜ-Verfahren auf Senderseite

UStVA, LStA, ZM, **Lohnsteuerbescheinigung**
ESt-, GewSt-,USt-Erklärung/Bescheide

Banken

Überweisungen
Kontoauszüge
Jahresabschlüsse
BCS/FTAM
HBCI

Sozialversicherungsträger

DEÜV
Beitragsnachweise für
- Krankenkassen
- Versorgungswerke
- Ausgleichskasse Augenoptiker

Bauhauptgewerbe (Soka-Bau)
Lohnausgleichskasse Dachdecker
Urlaubskasse Maler und Lackierer
Sozialkasse Gerüstbau
Schwerbehindertenausgleich
Berufsgenossenschaft

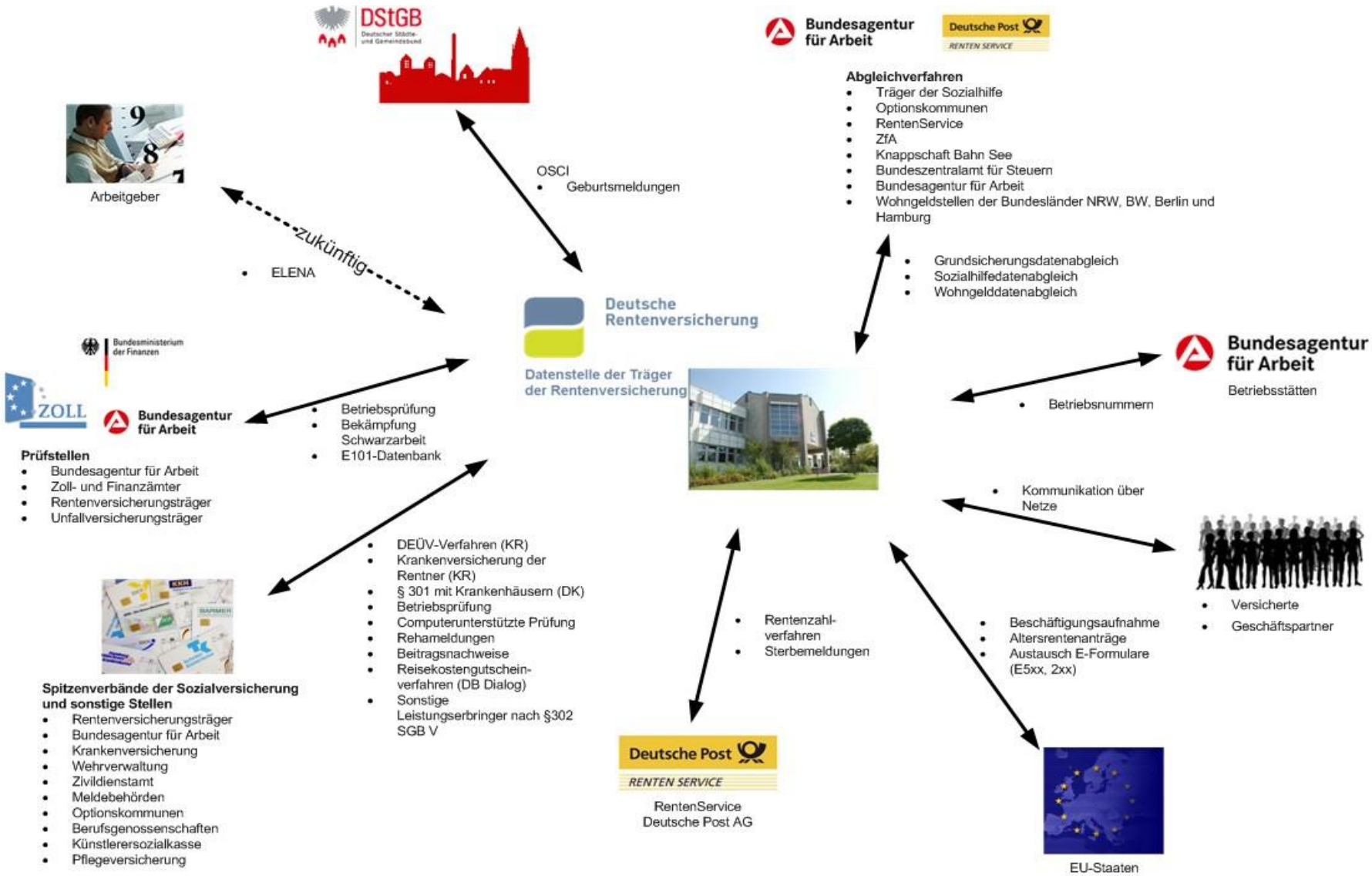
Statistische Ämter

Monatsbericht Verarb. Gewerbe

Monatserhebung Einzelhandel, Großhandel, Gastgewerbe

vierteljährliche/jährliche Verdiensterhebung

Der Ausgangspunkt in 2004: die Vielfalt an DÜ-Verfahren auf Empfängerseite



Kennzeichen der Zukunft

Vernetzung der Gesellschaft: jeder kommuniziert mit jedem

Das Ende der Einbahnstraßen

- prozessorientierte Betriebsform für den automatisierten Massenbetrieb
  - Sammelverfahren, asynchrone Abwicklung
  - Datenaustausch in beide Richtungen

- Dialogbetriebsform für menschliche Bediener
  - Einreichung einzelner Meldungen
  - Adhoc Abfragen
  - Statusnachfragen

Schlussfolgerung und Geburtsstunde des AWV-AK 2.1
„Vereinheitlichung von Datenübermittlungssystemen“

Arbeitsgemeinschaft für wirtschaftliche Verwaltung e. V.

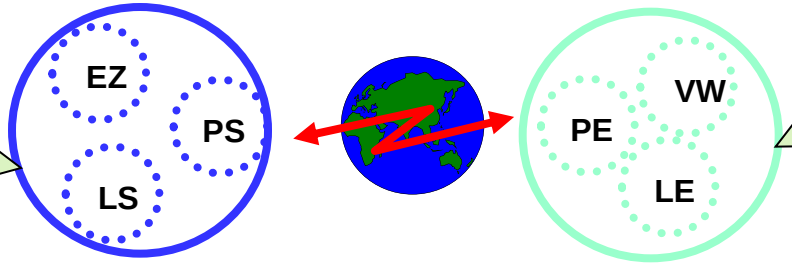
eXTra

Randbedingungen, Zielsetzung und Ideen

Bandbreite an Topologien

Von integrierter Anwendung (z.B. Dialog) ….

Eine Anwendung, die die Rolle des erzeugenden Fachverfahrens und des Senders in sich vereint



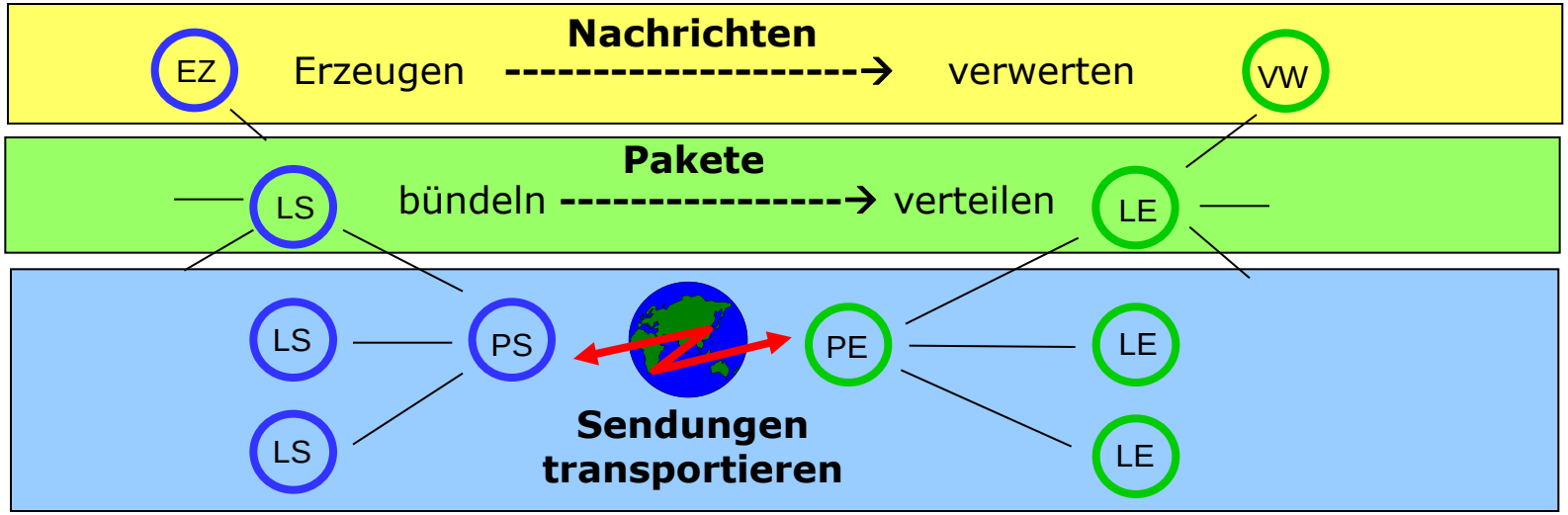
Eine Anwendung, die die Rolle des Empfängers und des verarbeitenden Fachverfahrens in sich vereint

Legende:

EZ	Erzeuger	VW	Verwerter
LS	logischer Sender	LE	logischer Empfänger
PS	physikalischer Sender	PE	physikalischer Empfänger

Bandbreite an Topologien

… bis zu völlig verteilten Anwendungen über mehrere Standorte



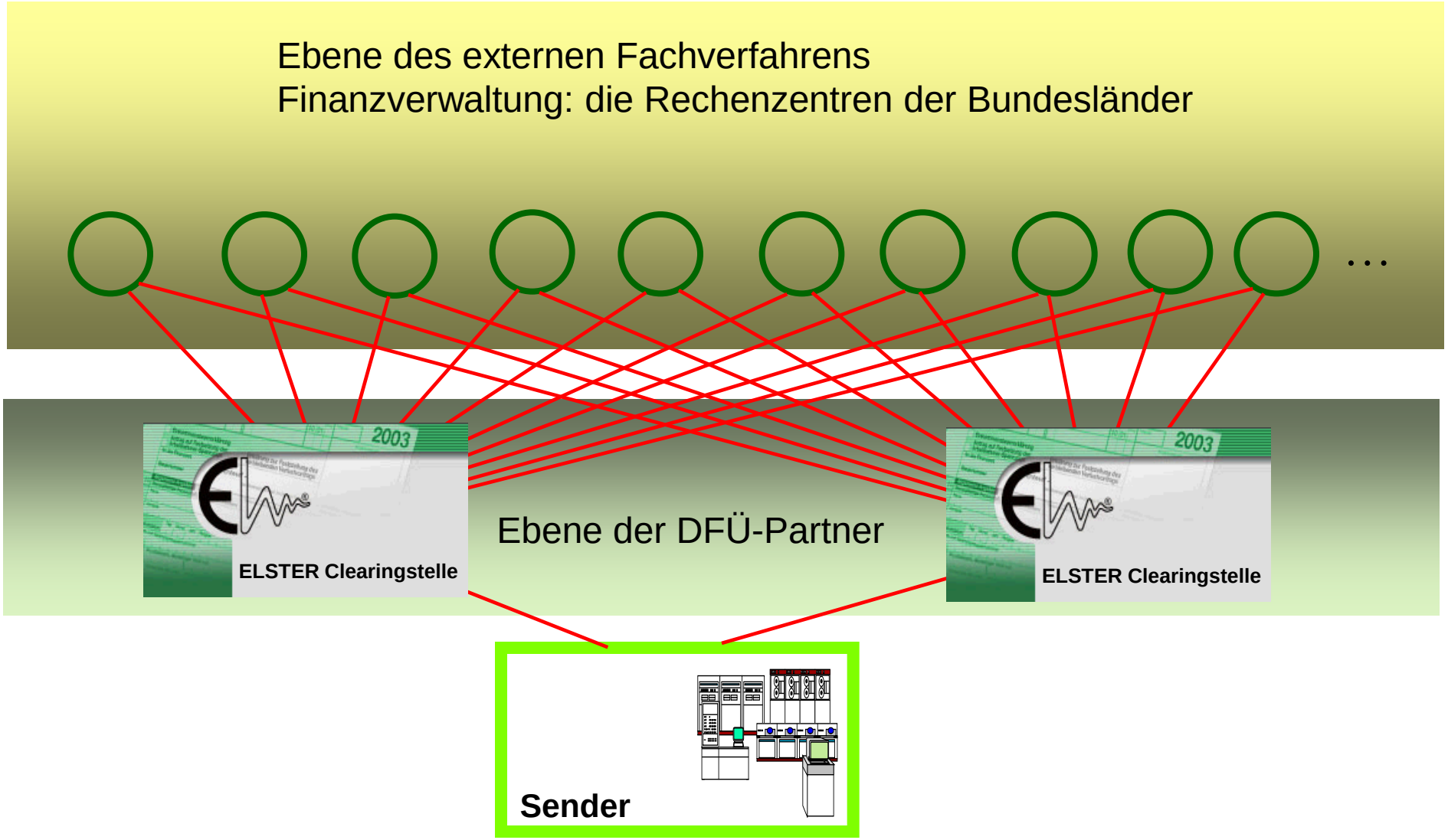
Transport

Legende:

EZ	Erzeuger
LS	logischer Sender
PS	physikalischer Sender
VW	Verwerter
LE	logischer Empfänger
PE	physikalischer Empfänger

Topologie von DFÜ-Verbünden

die Topologie der Finanzverwaltung Elster



unsere Ideen

Wiedererkennung und Migration

- Wir wollen bestehende Verfahren mitnehmen können
  - bestehende Verfahren müssen sich wiederfinden können
  - schrittweise und behutsame Umstellungs- und Modernisierungsprozesse

State of the art

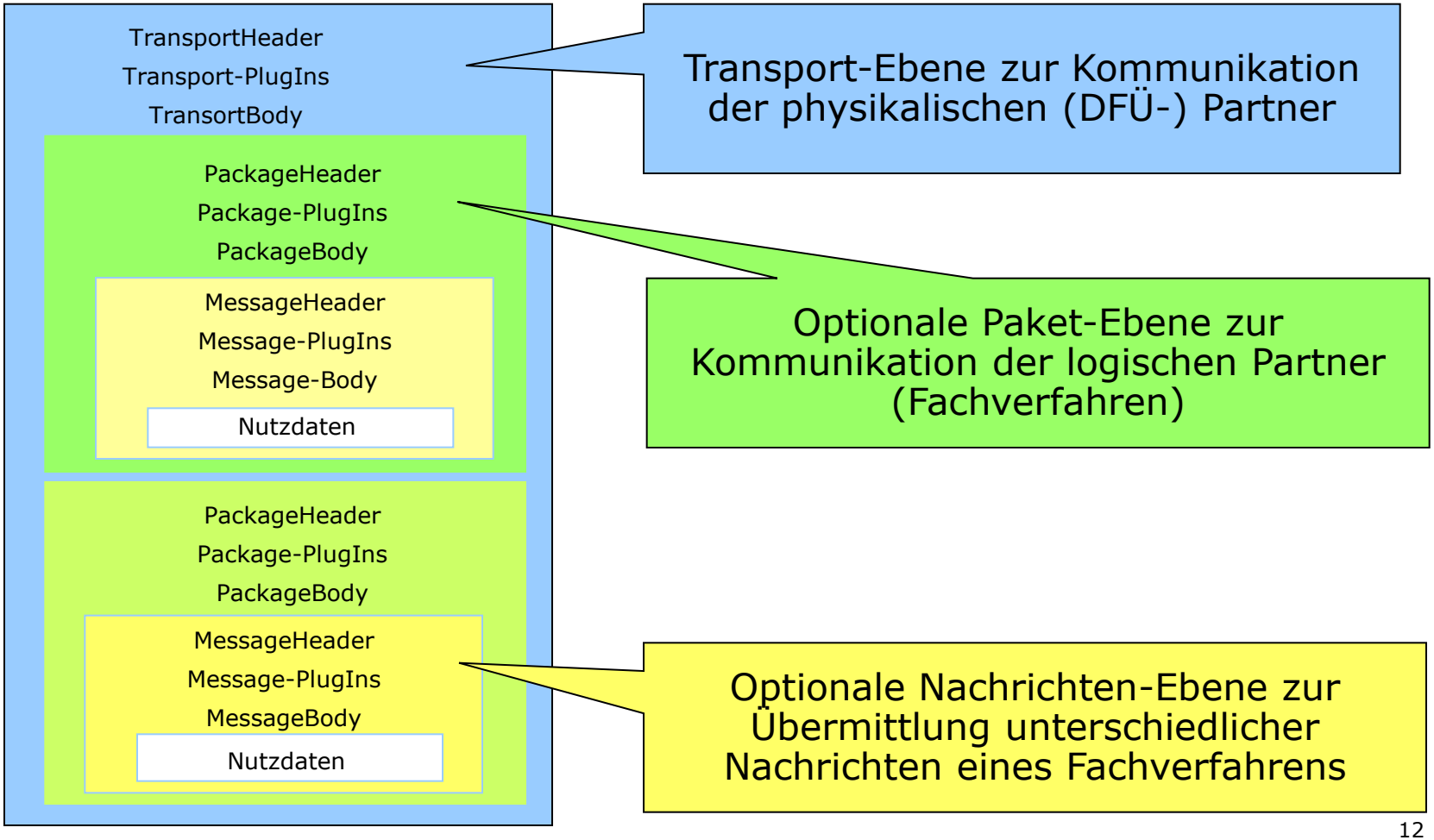
- Verwendung von XML-Strukturen
- internationale Standardisierung im Sicherheitsbereich
  - XML-signature und XML-encryption

Bändigung der Vielfalt durch einen generischen Standard

- Generierung von bedarfsorientierten Lösungen mit 2 Prinzipien
  - Auswahl: Maßschneiderung durch Profilierung
  - Erweiterung: Ergänzung um spezifische PlugIns

Prinzip der eXTra-Strukturen

Das Prinzip geschachtelter Umschläge



Arbeitsgemeinschaft für wirtschaftliche Verwaltung e. V.

Entwicklung von Datenübermittlungssystemen von 2004 - 2009

Entwicklung der Datenübermittlung

Arbeitsgemeinschaft für wirtschaftliche Verwaltung e. V.

2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012

1. Januar
- Lohnsteuerbe-scheinigung

1. Januar
- LStA
- UStVA

1. Januar
- DEÜV

April
- ZM

November
- Bundesanzeiger Jahresabschlüsse

1. Januar
- Sofortmeldungen
- Versorgungswerke
- UVMG

Mai/Juni
- GKV-Kommunikations-Server

1. Januar
- ELENA

1. Januar
Rückmeldeverfahren
- Aufwendungsausgleichsg.
- Versorgungsbezüge (Zahlstellen-Meldeverfahren)

2. Quartal
- KSt
- GuE

1. Januar
- KapAnSt
- EÜR

1. Juli
- Entgeltbescheinig. §23c

4. Quartal
- e-Bilanz

1. Januar
- Elster Lohn II

die Entwicklungen in jüngerer Zeit

Arbeitsgemeinschaft für wirtschaftliche Verwaltung e. V.

Bundesanzeiger

Offenlegung der Jahresabschlüsse (EHUG)

UStVA, LStA, ZM, Lohnst
ESt-, GewSt-,USt-Erkläru
Steuerkonto online

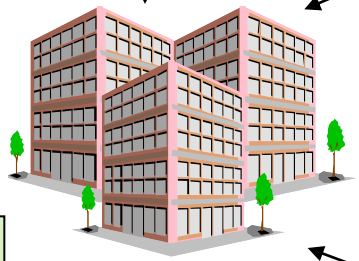
Verbund und neue Form der Interaktion:
Dialog mit einem Webservice

Ausweitung auf einen Verbund für ElsterLohn II und e-Bilanz

Banken

Überweisungen für:
- Löhne und Gehälter
- VWL
- Betr. Altersversorgung

Deutsche Rentenversicherung Bund



Verbund mit der Rentenversicherung
- Sofortmeldungen
- ELENA

Ausweitung auf einen Verbund bei der GKV durch unterschiedliche Rückmeldungen

Sozialversicherungsträger

DEÜV
Beitragsnachweise für
- Krankenkassen
- Versorgungswerke
- Ausgleichskasse Augenoptiker

Bauhauptgewerbe (Soka-Bau)
Lohnausgleichskasse Dachdecker
Urlaubskasse Maler und Lackierer
Sozialkasse Gerüstbau
Schwerbehindertenausgleich
Berufsgenossenschaft Adressenpflege

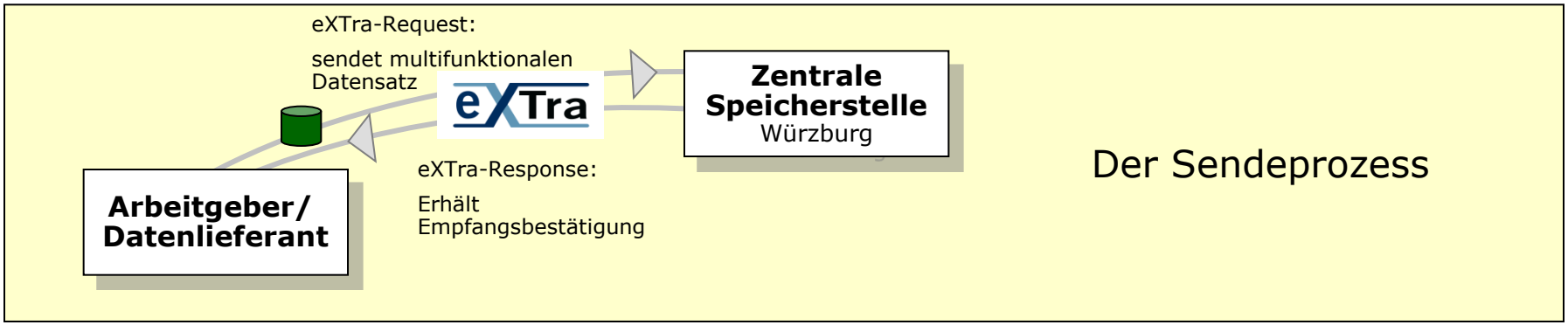
Statistische Ämter

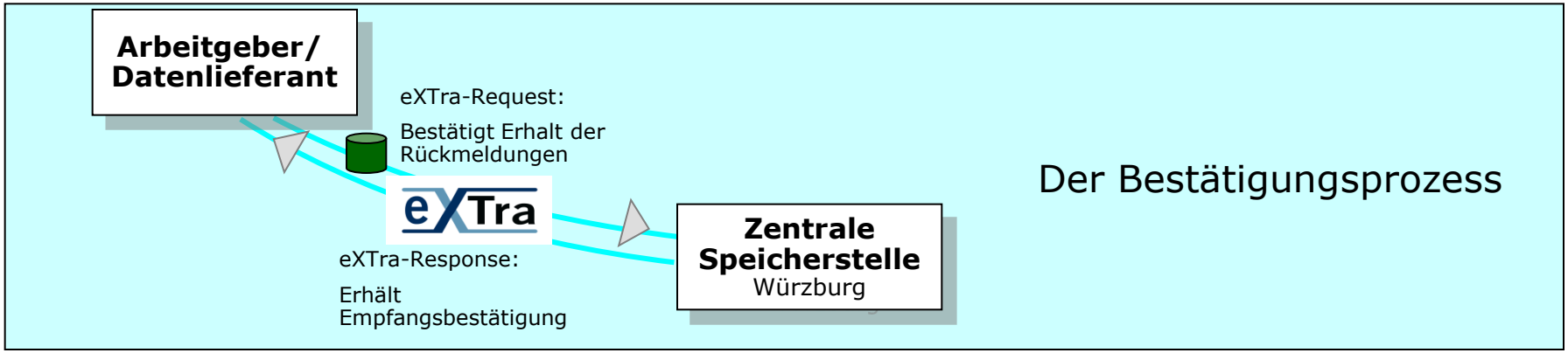
Monatsbericht Verarb. Gewerbe

Monatserhebung Einzelhandel, Großhandel, Gastgewerbe

vierteljährliche/jährliche Verdiensterhebung

Die typische Prozesskette, Beispiel ELENA senden, abholen und bestätigen





Rückmeldung ist nicht gleich Rückmeldung

- Empfangsbestätigungen
  - Technische Ausprägung: Response in der gleichen Anschaltung
  - Nutznießer: Überwachungsprozess der Datenübermittlung

- Verarbeitungs- und Fehlerrückmeldungen
  - Technische Ausprägung: eigenständige Meldung mit fachlichen Daten
  - Nutznießer: Überwachungsprozess des Fachverfahrens

- Rückmeldung der SV-Nummer bzw. Verfahrensnummer, wenn keine SV-Nummer/Verfahrensnummer vorhanden ist
  oder
  Meldung von Steuerdaten im Rahmen von ELSTERLohn II
  (Besteuerungsmerkmale der heutigen Lohnsteuerkarte)
  - Technische Ausprägung: eigenständige Meldung mit fachlichen Daten
  - Nutznießer: Stammdaten-Pflegeprozess des Fachverfahrens

Arbeitsgemeinschaft für wirtschaftliche Verwaltung e. V.

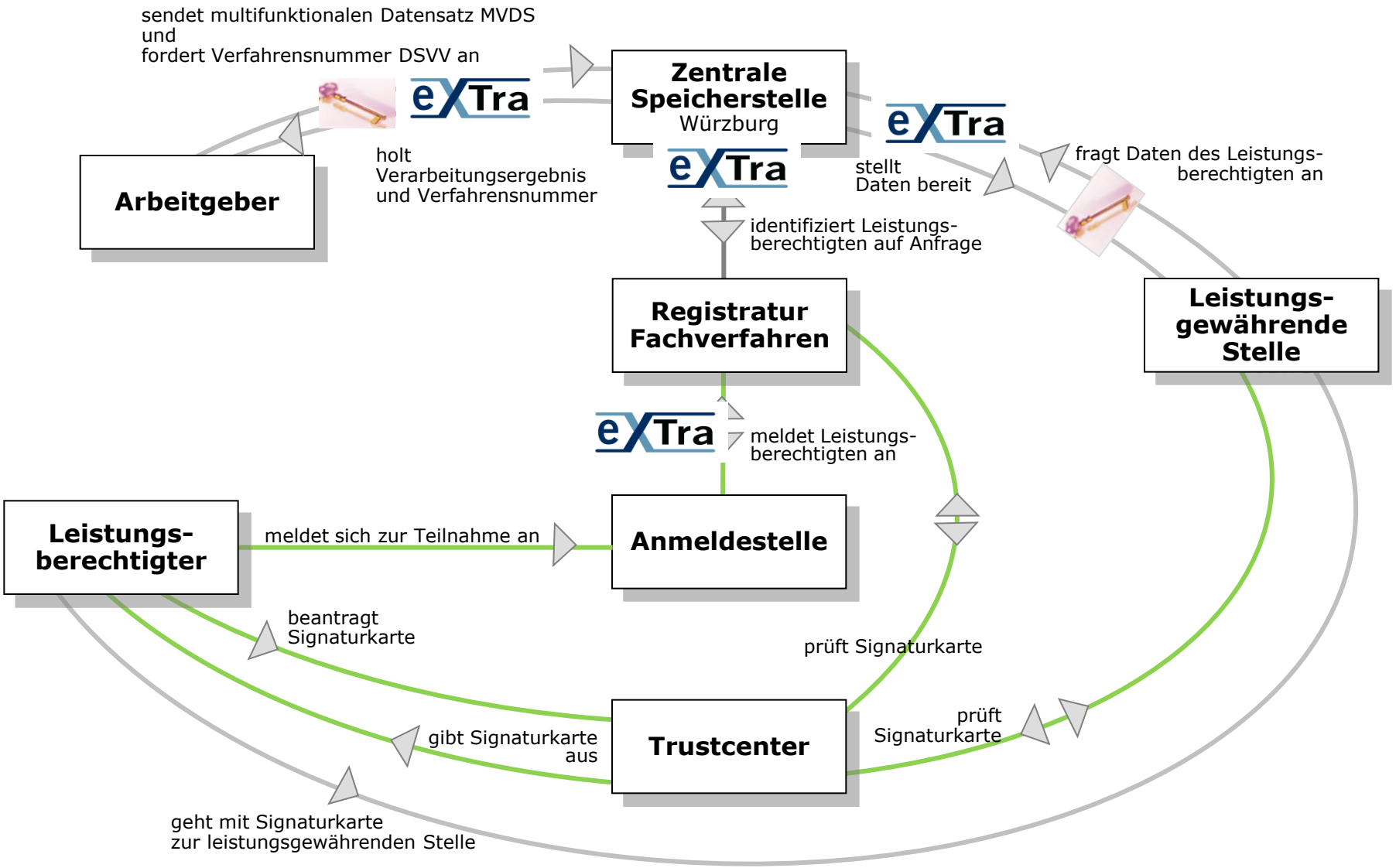
ELENA als Beispiel heutiger Komplexität

ELENA – elektronischer Entgeltnachweis

Arbeitsgemeinschaft für wirtschaftliche Verwaltung e. V.

- … ist der Ersatz für bisherige Bescheinigungen über Arbeitseinkommen in Papierform
  (vorher anlassbezogen, jetzt monatlich)
  - Arbeitslosengeld I
  - Elterngeld
  - Wohngeld
- monatliche Übermittlung der Entgeltdaten seit Januar 2010
- Grundlage der Leistungsberechnung ab 2012
  (Ersatz von Papier-Bescheinigungen)

Bescheinigungen mit ELENA



ELENA – Aktuelle Situation

Arbeitsgemeinschaft für wirtschaftliche Verwaltung e. V.

- Monatlicher Spitzentag: 21./22.

- Leistungsfähigkeit der ELENA-Infrastruktur
  - Beispiel eines Senders: Übertragung von 1,2 Millionen Sätzen in 127 Paketen
    in ca. 23 Minuten, unkomprimiert 1,6 GB bzw. 185 MB kompr.
    Durchsatz von ca. 8 MB/min

- Anteil abgelehnter Sätze: ca. 1 %
  - Hauptgrund:
    - die Sozialversicherungsnummer passt nicht zu den gemeldeten persönlichen Daten des Arbeitnehmers oder ist unzulässig

Arbeitsgemeinschaft für wirtschaftliche Verwaltung e. V.

eXTra

aktueller Stand und geplante/absehbare Verbreitung

eXTra : ein offizieller Standard

Arbeitsgemeinschaft für wirtschaftliche Verwaltung e. V.

Herausgegeben vom Bundesministerium der Justiz

Bundesanzeiger www.bundesanzeiger.de

ISSN 0720-6100 G1990

Jahrgang 62 Ausgegeben am Donnerstag, dem 15. April 2010 Nummer 57 – Seite 1337

Inhaltsübersicht

Amtlicher Teil

Bekanntmachungen Seite

Bundesministerium des Innern

Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Personenstandsgesetz (PStG-VwV). Vom 29. März 2010 (**Beilage**) 1338

Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie

Bekanntmachung des Standards „eXTra – einheitliches XML-basiertes Transportverfahren" unter Angabe des Herausgabedatums und des Beginns der Anwendung. Vom 6. April 2010 1338

Amtlicher Teil

Bekanntmachungen

Bundesministerium des Innern

Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Personenstandsgesetz (PStG-VwV)

Vom 29. März 2010

Die vorgenannte Allgemeine Verwaltungsvorschrift wird als **Beilage** zur heutigen Ausgabe des Bundesanzeigers veröffentlicht (siehe Beilagenhinweis).

Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie

Bekanntmachung des Standards „eXTra – einheitliches XML-basiertes Transportverfahren" unter Angabe des Herausgabedatums und des Beginns der Anwendung

Vom 6. April 2010

Am 8. März 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 herausgegeben. Die Schemata und Schnittstellenspezifikation des eXTra-Basisstandards, bestehend aus den Teilen eXTra-Transport und eXTra-Standardnachrichten, liegen in der Version 1.1 vor.

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.

Berlin, den 6. April 2010

Bundesministerium
für Wirtschaft und Technologie
Im Auftrag
Dr. Haug

Verbreitung

Rentenversicherung

- Arbeitgeber Sofortmeldungen + Rückmeldungen
- ELENA + Rückmeldungen
  - Arbeitgeber, Registratur Fachverfahren (ITSG), abrufende Stellen (geplant)
  - Intern für Versicherungsnummernvergabe (ZSS – DRV)
- Europäische Kommunikation, z.B. mit Italien (geplant)

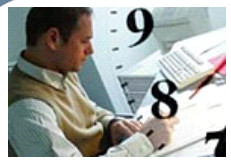
Gesetzliche Krankenversicherungen und Versorgungswerke

- Alle Arbeitgebermeldungen an den GKV-KommunikationsServer (ITSG) + Rückmeldungen
- Arbeitgebermeldungen an die Versorgungswerke + Rückmeldungen

Statistisches Bundesamt

- Übermittlung von Statistiken
  - Migration: interne Abbildung eXTra auf eSTATISTIK.core (geplant)

Externe Datenkommunikation der DSRV Würzburg



Arbeitgeber

ELENA
ELEKTRONISCHER ENTGELTNACHWEIS

Elektronischer Entgelt-Nachweis Sofortmeldungen

eXTra

DStGB Deutscher Städte- und Gemeindebund

Sozialhilfeträger Optionskommunen

Städte und Gemeinden

Zuzüge, Umzüge, Geburts- und Sterbemeldungen

OSCI

Bundesagentur für Arbeit
Arbeitsgemeinschaft für wirtschaftliche Verwaltung e. V.

Betriebsstätten

Wohngeld, Sozialhilfe Grundsicherung,

Betriebsnummer

eXTra

Bundesministerium der Finanzen

ZOLL

Prüfstellen, Zoll, Unfallversicherungen

eXTra

Betriebsprüfung, E101, Bekämpfung der Schwarzarbeit

Deutsche Rentenversicherung Bund

Datenstelle *(DSRV)*

Deutsche Rentenversicherung Regionalträger

Kommunikation über Netze

Versicherte, Geschäftspartner

eXTra

Spitzenverbände der Sozialversicherung

DEÜV-Verfahren, KVdR, Reha, DB-Dialog §301 mit Krankenhäusern, Reha, sonstige,…

Rentenzahlverfahren Sterbemeldungen

Abgleichverfahren

Deutsche Post
RENTEN SERVICE

RentenService Deutsche Post AG

Exxx/XML EESSI

eXTra

Beschäftigungsaufnahme Altersrentenanträge

EU-Staaten

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Ihre Fragen nehme ich gerne entgegen …

Weitere Informationen finden Sie unter www.extra-standard.de

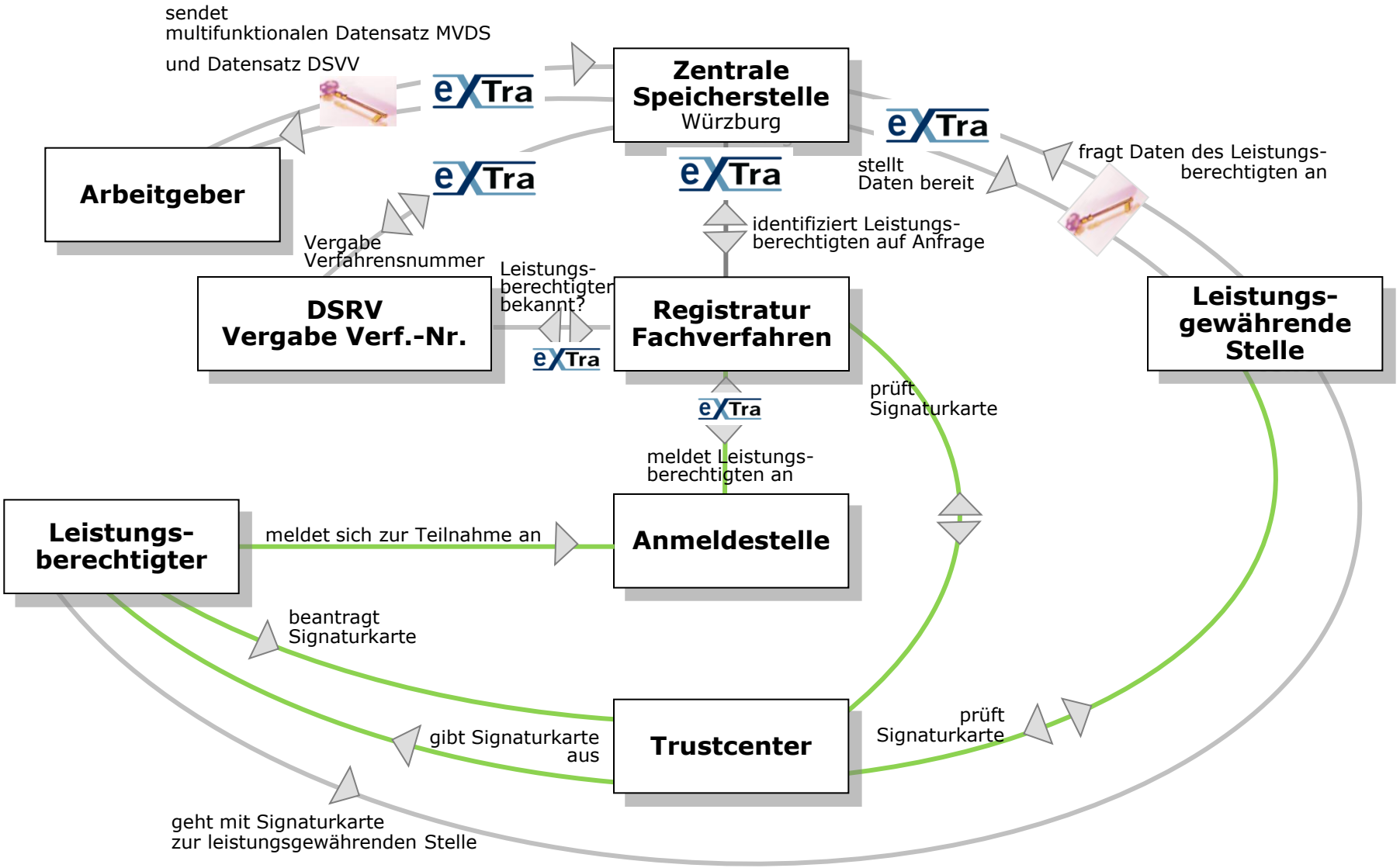
ELENA – die handelnden Personen

Arbeitgeber

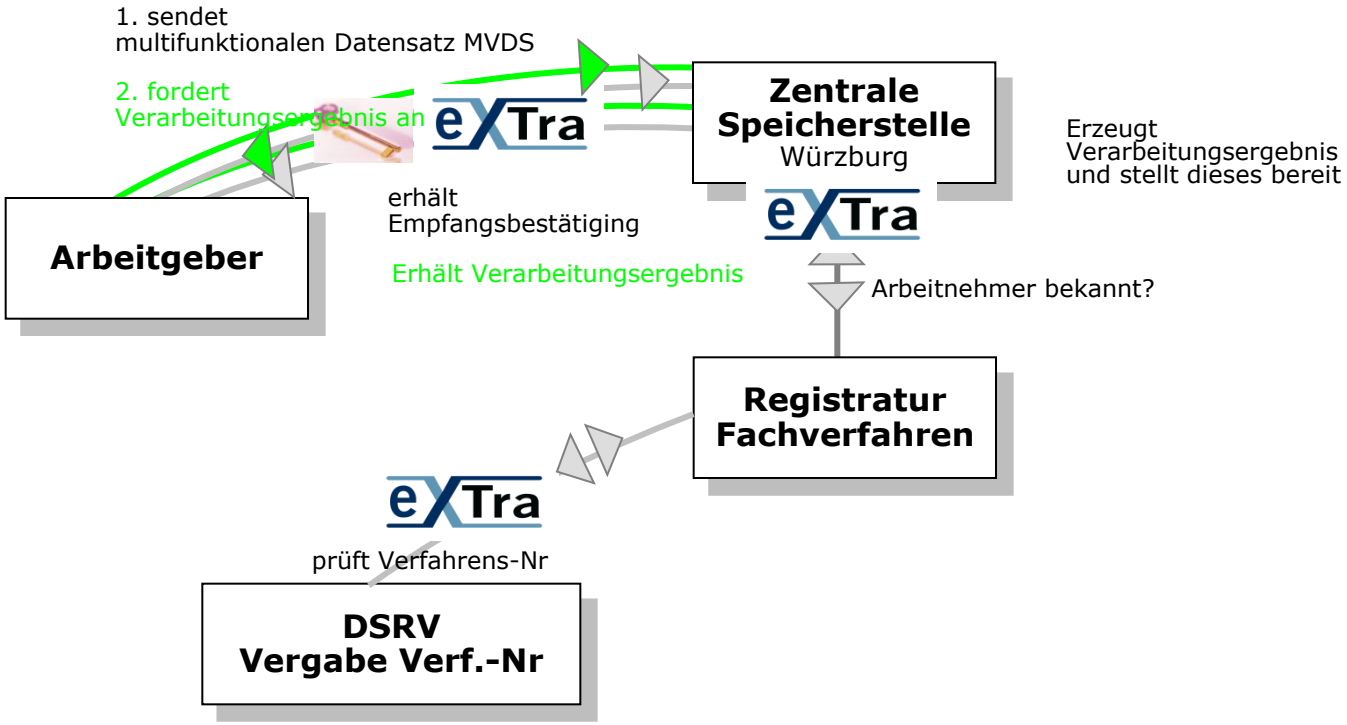
Leistungs-
gewährende
Stelle

Leistungs-
berechtigter

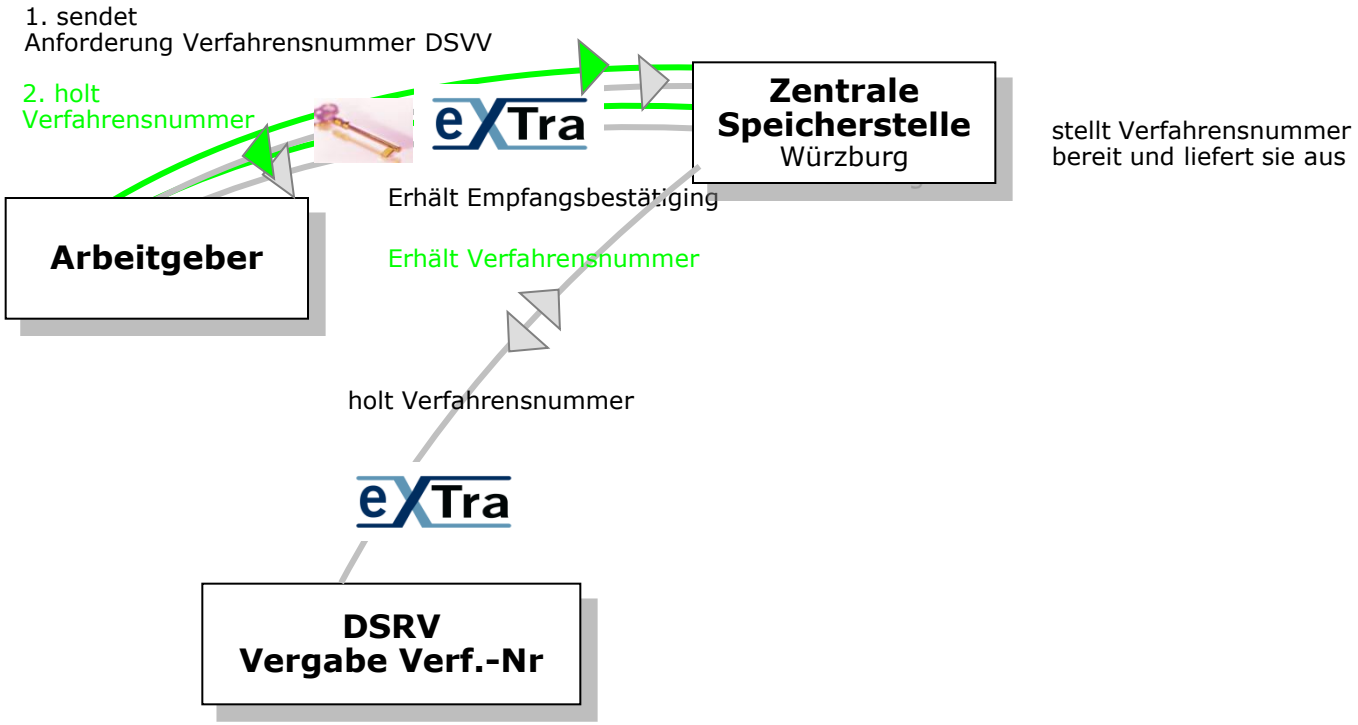
Gesamtschau der ELENA-Prozesse



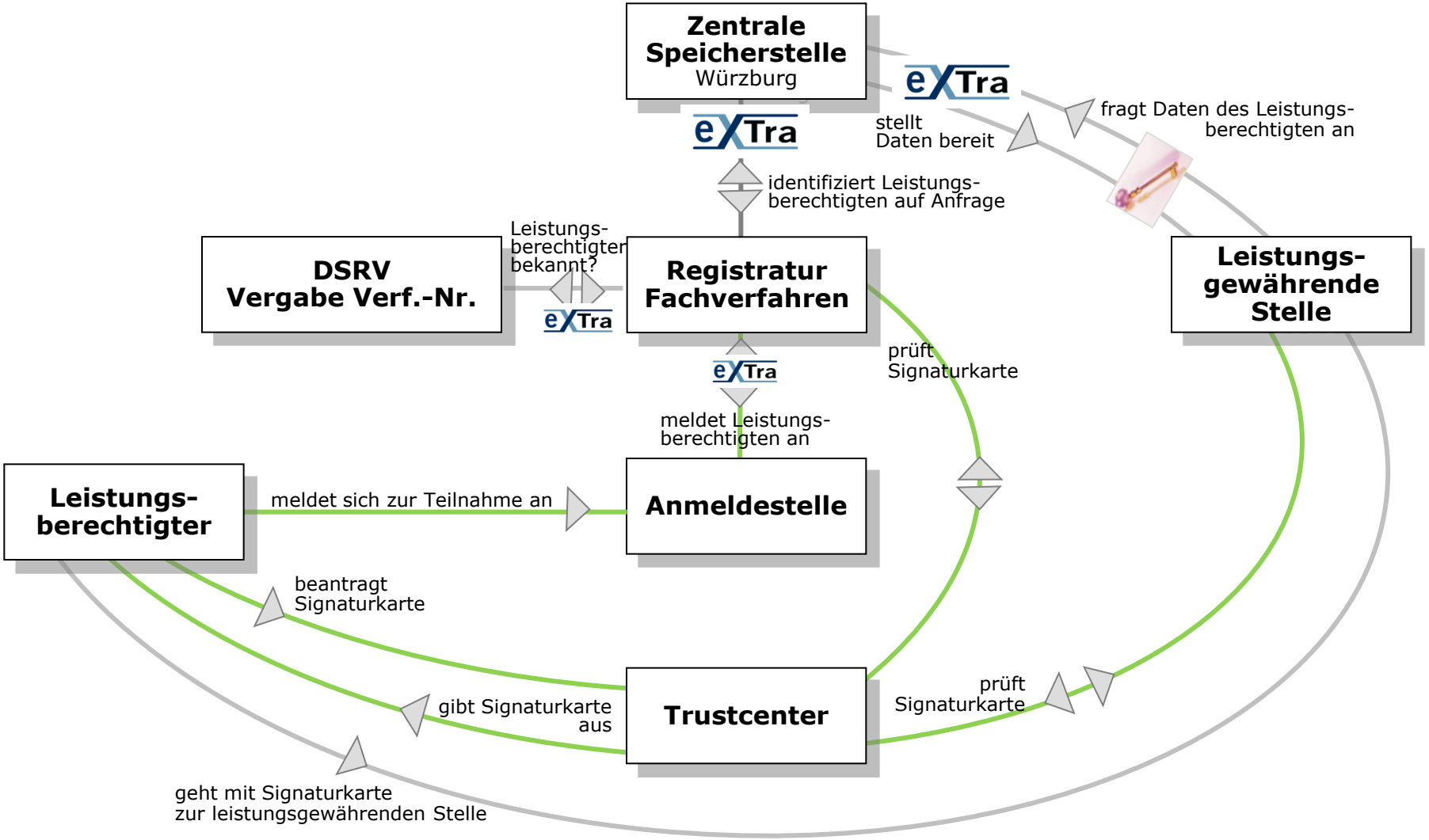
Arbeitgeberverfahren mit ELENA: MVDS



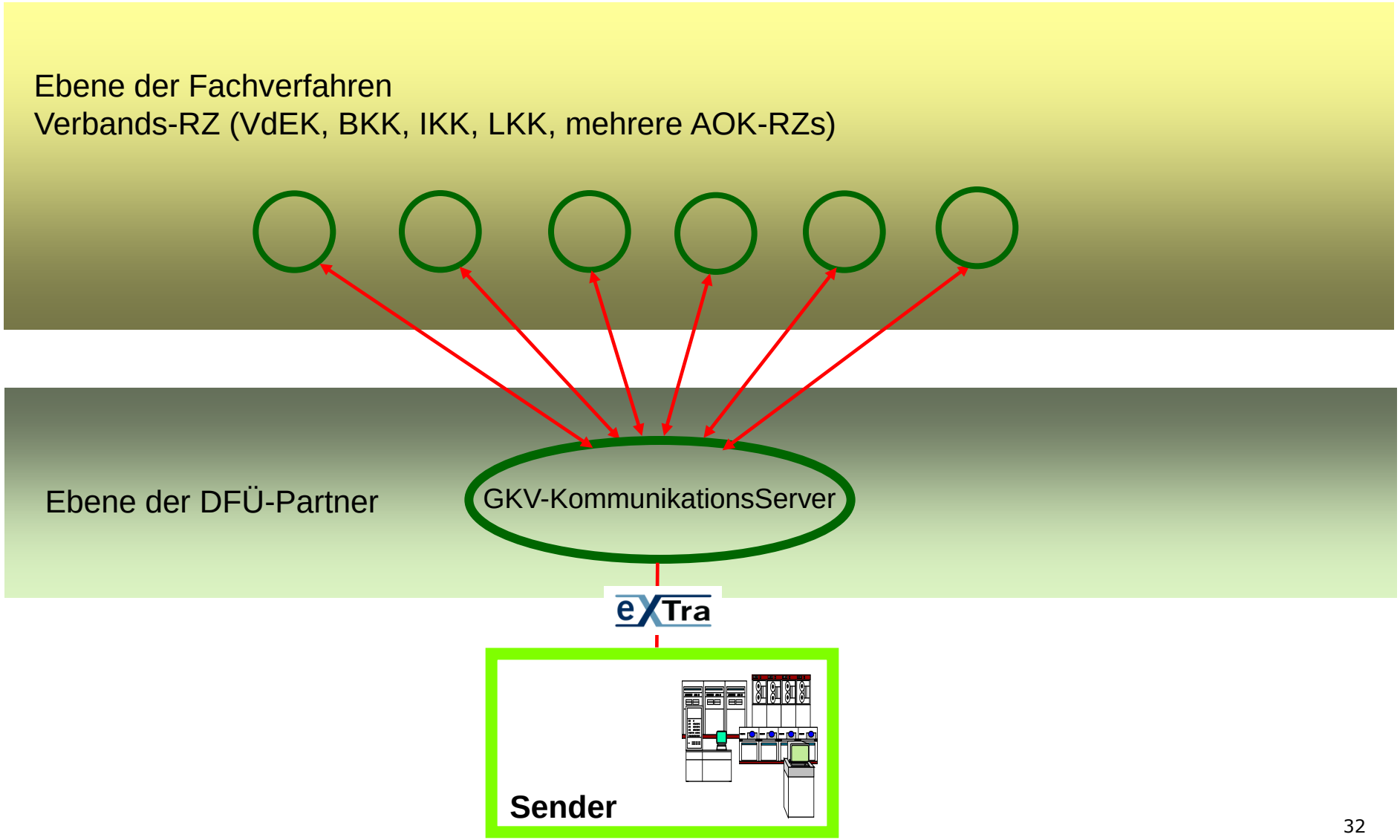
Arbeitgeberverfahren mit ELENA: DSVV



Leistungsberechnung mit ELENA ab 2012

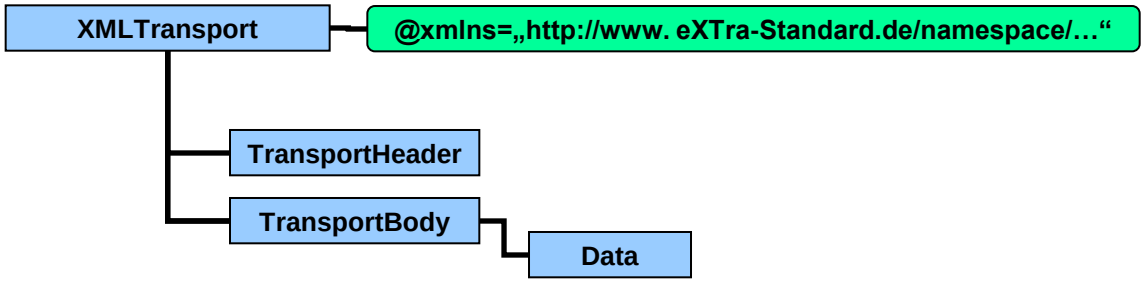
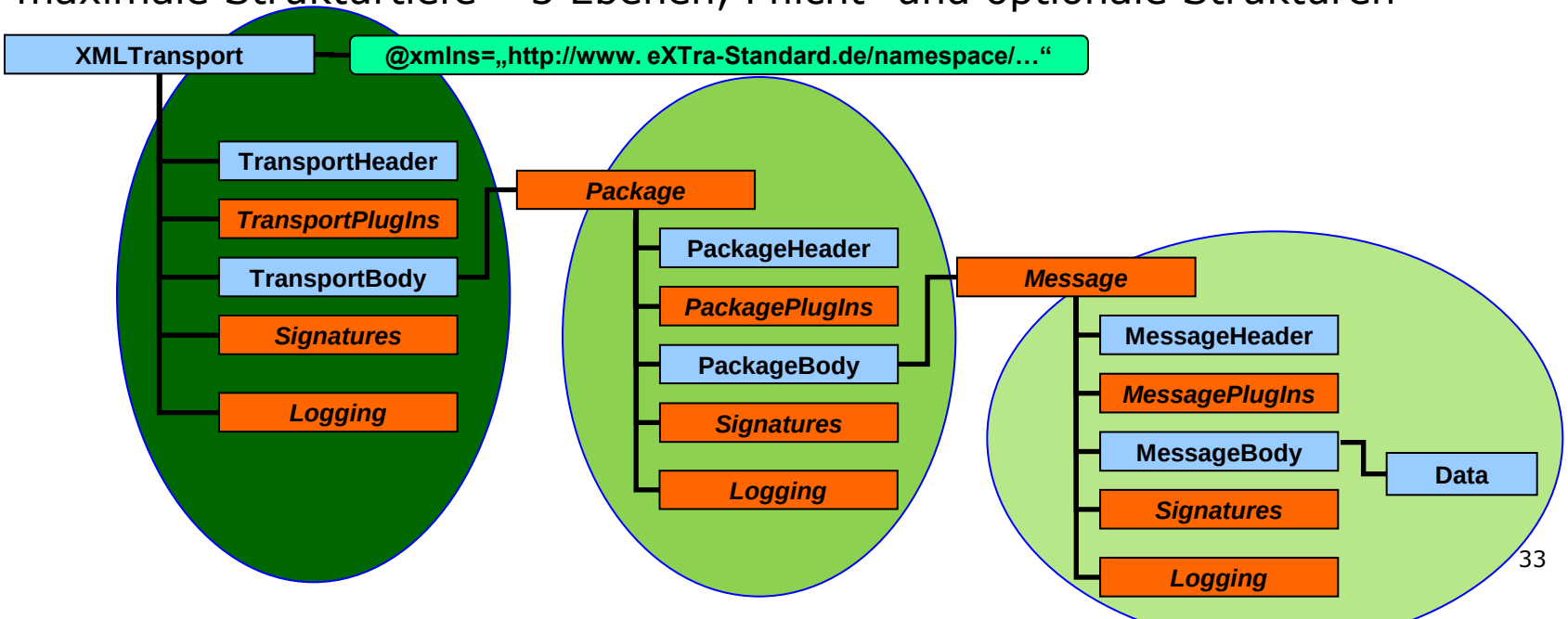


Die Topologie der gesetzlichen Krankenversicherung
der eXTra GKV-KommunikationsServer



Bandbreite an Strukturen

Von minimaler Strukturtiefe – 1 Ebene nur Pflichtstrukturen ...



...bis maximale Strukturtiefe – 3 Ebenen, Pflicht- und optionale Strukturen