Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement des Innern EDI
Bundesamt für Statistik BFS

c2



sedex

Nedim Muratbegovic

Informationsveranstaltung für die Kantone - Softwarelieferanten

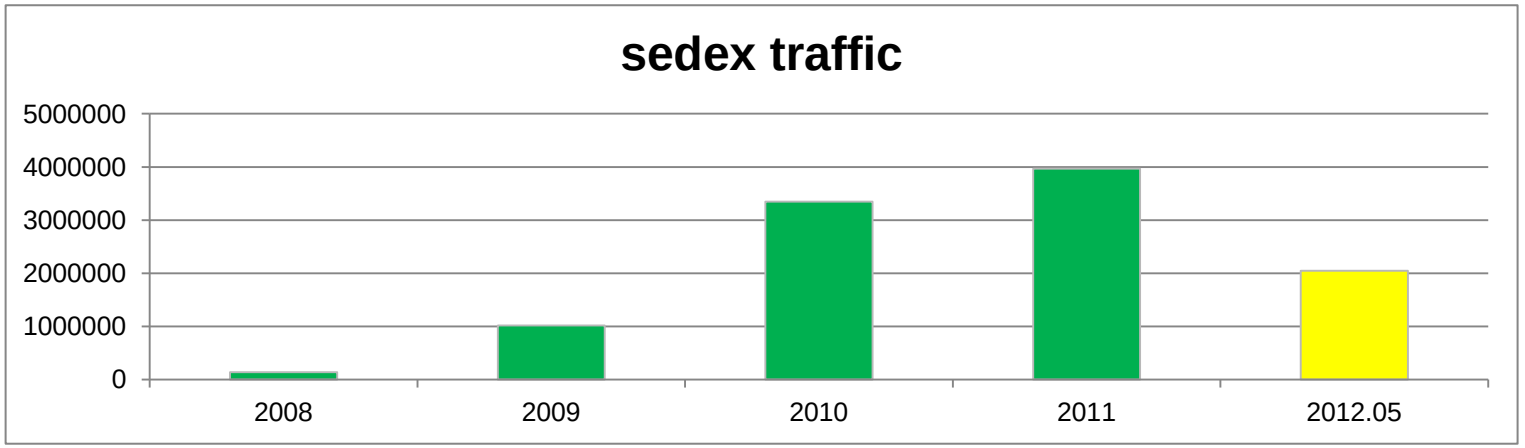
19.06.2012

Agenda

sedex - Betrieb

sedex - Stand Entwicklung

sedex-Nutzung – bis Mai 2012

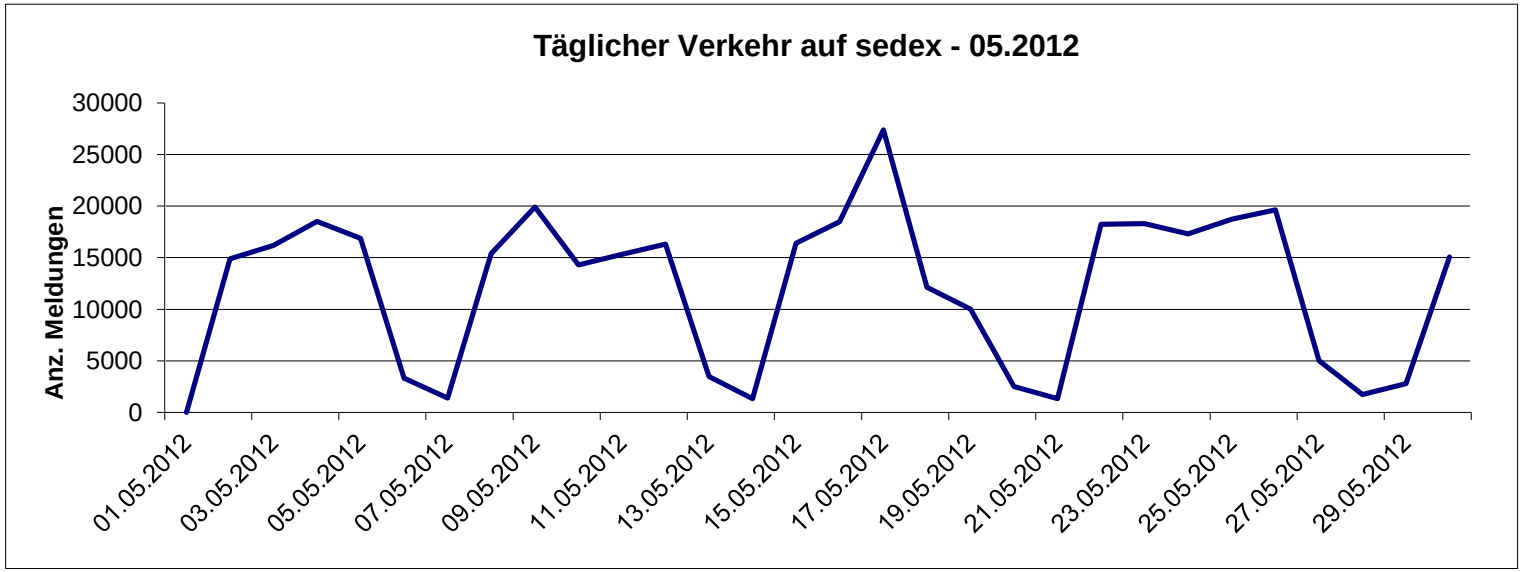


- Im Rahmen der EWK kommen bis Ende 2012 noch neue Geschäftsfälle wie z.B. Infostar-Nomenklaturen, Drittmelde, (ISA), (Milva) etc. hinzu
- Neue sedex-Kunden ausserhalb der RH: IPV, BVET,(Billag)

Die heutige hohe Verfügbarkeit, Performance und Stabilität muss garantiert sein =>unsere erste Priorität

sedex-Nutzung

Die Kundenprozesse mit sedex sind gut etabliert

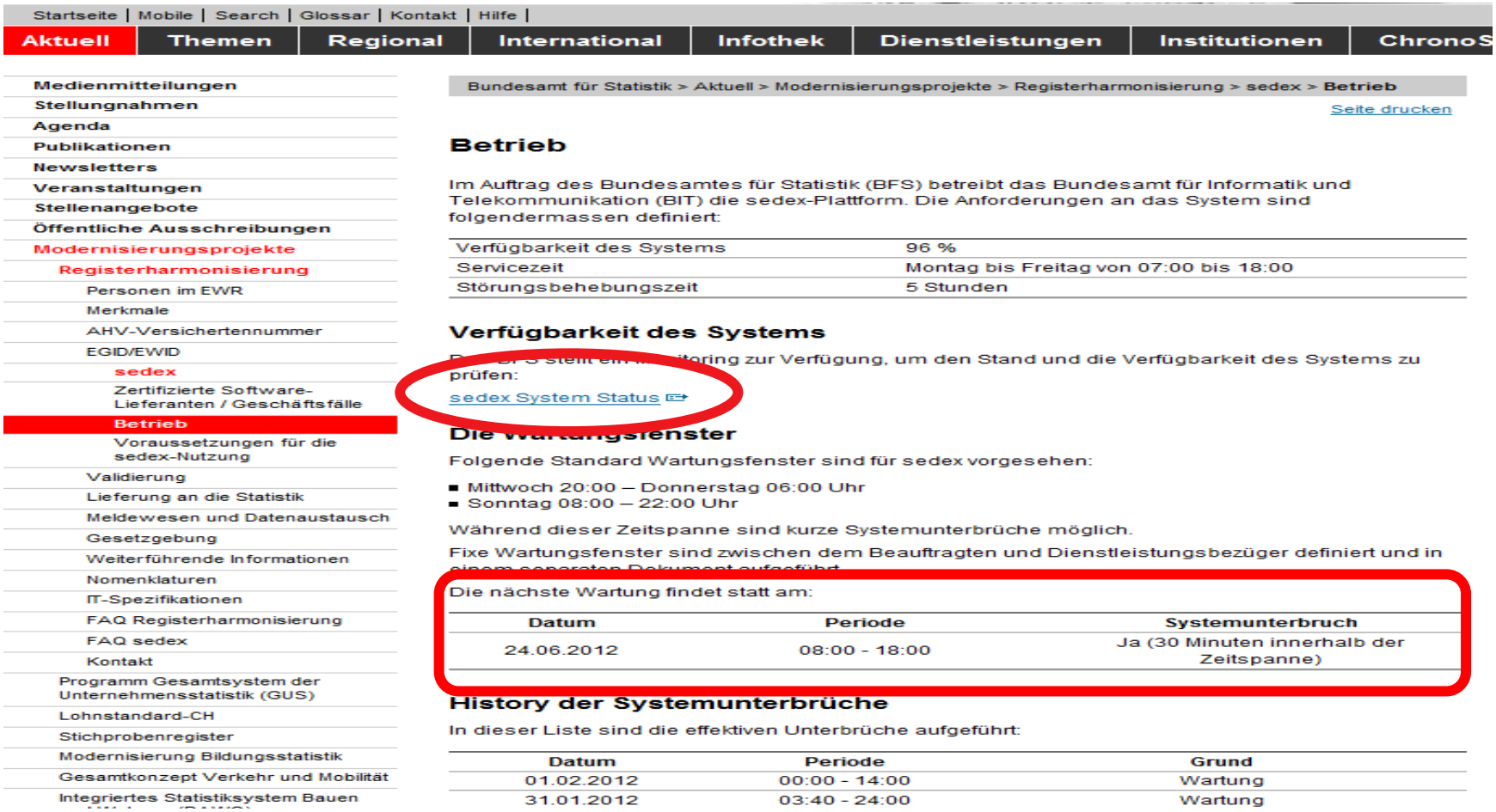


- Die Verwendung von sedex durch die Fachapplikation hat noch Optimierungspotenzial.

sedex-Verwendung - Optimierung

- **sedex server**
  1. Ampel-System
  => Läuft sedex?
- **sedex Adapter**
  1. Monitoring vom Adapter
  => Wie weiss ich, ob mein Adapter läuft?
  Monitoring in V.4.0
  2. Berücksichtigung der Quittungen
  => Wenn negative Quittung, was muss ich tun?
  Handbuch sedex
  3. Check sedex
  => Warum muss ich diesen Webservice nutzen?
  QS Verbesserung

Sedex - Betrieb



Startseite | Mobile | Search | Glossar | Kontakt | Hilfe |

Aktuell | Themen | Regional | International | Infothek | Dienstleistungen | Institutionen | ChronoS

- Medienmitteilungen
- Stellungnahmen
- Agenda
- Publikationen
- Newsletters
- Veranstaltungen
- Stellenangebote
- Öffentliche Ausschreibungen
- Modernisierungsprojekte
  - Registerharmonisierung
    - Personen im EWR
    - Merkmale
    - AHV-Versichertennummer
    - EGID/EWID
    - sedex
    - Zertifizierte Software-Lieferanten / Geschäftsfälle
    - Betrieb
    - Voraussetzungen für die sedex-Nutzung
    - Validierung
    - Lieferung an die Statistik
    - Meldewesen und Datenaustausch
    - Gesetzgebung
    - Weiterführende Informationen
    - Nomenklaturen
    - IT-Spezifikationen
    - FAQ Registerharmonisierung
    - FAQ sedex
    - Kontakt
  - Programm Gesamtsystem der Unternehmensstatistik (GUS)
  - Lohnstandard-CH
  - Stichprobenregister
  - Modernisierung Bildungsstatistik
  - Gesamtkonzept Verkehr und Mobilität
  - Integriertes Statistiksystem Bauen

Bundesamt für Statistik > Aktuell > Modernisierungsprojekte > Registerharmonisierung > sedex > **Betrieb**

Seite drucken

Betrieb

Im Auftrag des Bundesamtes für Statistik (BFS) betreibt das Bundesamt für Informatik und Telekommunikation (BIT) die sedex-Plattform. Die Anforderungen an das System sind folgendermassen definiert:

Verfügbarkeit des Systems	96 %
Servicezeit	Montag bis Freitag von 07:00 bis 18:00
Störungsbehebungszeit	5 Stunden

Verfügbarkeit des Systems

[illegible] zur Verfügung, um den Stand und die Verfügbarkeit des Systems zu prüfen:

sedex System Status

Die [illegible]

Folgende Standard Wartungsfenster sind für sedex vorgesehen:

- Mittwoch 20:00 – Donnerstag 06:00 Uhr
- Sonntag 08:00 – 22:00 Uhr

Während dieser Zeitspanne sind kurze Systemunterbrüche möglich.

Fixe Wartungsfenster sind zwischen dem Beauftragten und Dienstleistungsbezüger definiert und in einem separaten Dokument aufgeführt.

Die nächste Wartung findet statt am:

Datum	Periode	Systemunterbruch
24.06.2012	08:00 - 18:00	Ja (30 Minuten innerhalb der Zeitspanne)

History der Systemunterbrüche

In dieser Liste sind die effektiven Unterbrüche aufgeführt:

Datum	Periode	Grund
01.02.2012	00:00 - 14:00	Wartung
31.01.2012	03:40 - 24:00	Wartung

Statistik Schweiz

Life cycle sedex

Der sedex-Server ist seit Januar 2008 produktiv und seine Komponenten müssen aktualisiert werden (z.b. Oracle DB, WLS-Server, Governikus, Hardware)

Projekt «sedex Migration»



Sedex - Migration

	ALT	NEU
2012	Governikus 3.3	Governikus 3.6
	Oracle 10	Oracle 11
2013	WLS 10.3.x	OWS 11g

Migration sedex 2012

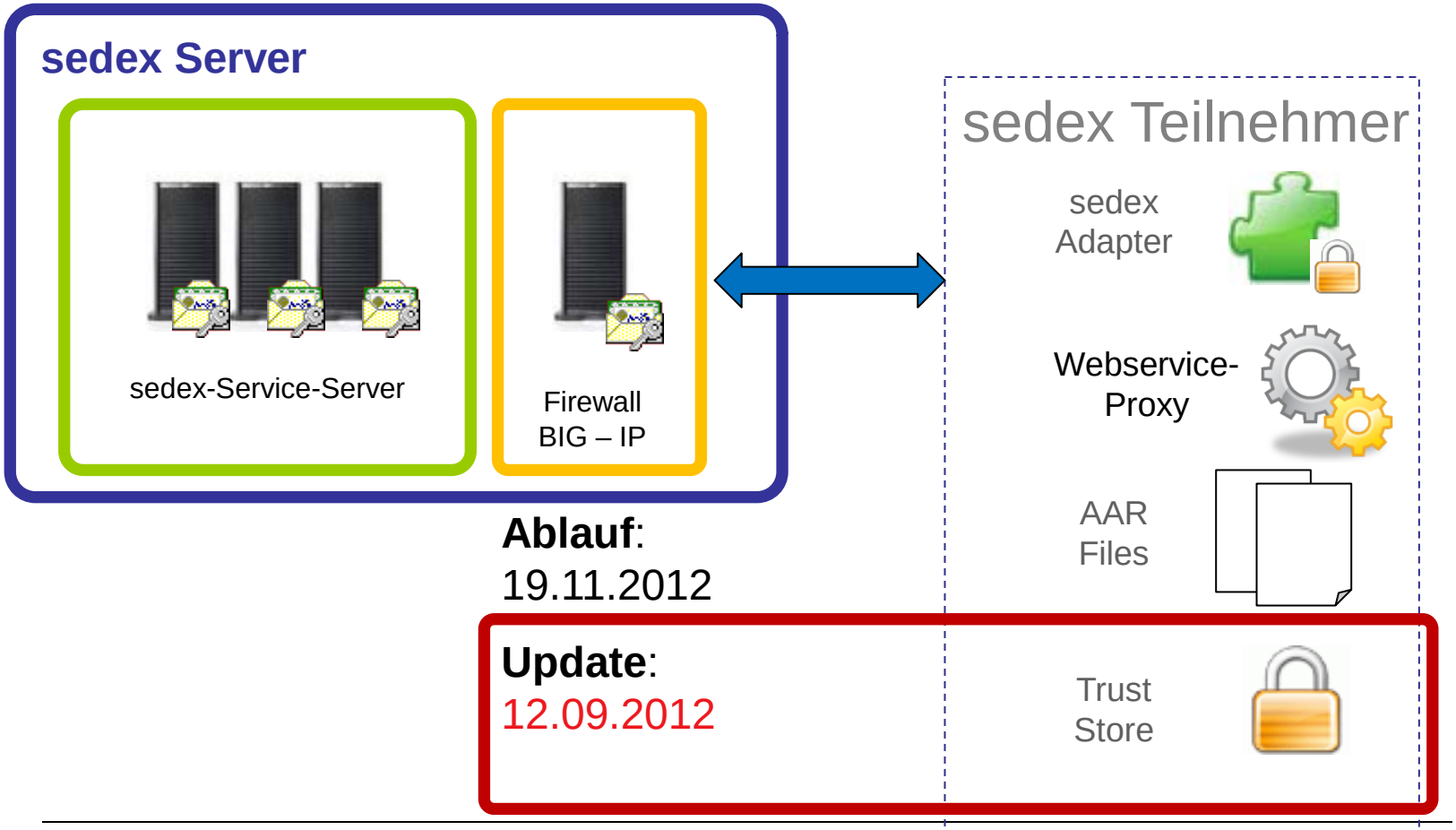
Zwei Unterbrüche sind im November 2012 geplant:

- Sonntag 4. November 2012 (Migration Governikus)
- Sonntag 18. November 2012 (Migration DB)

sedex wird für einige Stunden nicht verfügbar sein.

- Information wird im Internet publiziert (sedex=>Betrieb)

BIG–IP Zertifikatserneuerung



BIG–IP Zertifikatserneuerung

1. **sedex-Adapter** erneuert automatisch den Trust Store
   - Adapter muss mindestens 1x gestartet sein

2. Der Trust Store vom **WS-Proxy** wird über Nacht erneuert
   - Ab 13. September 2012 muss der WS-Proxy mindestens ein Mal von 01h00 bis 04h00 laufen

Besteht das Bedürfnis, nimmt das Rollout-Team den Kontakt mit den SW-Lieferanten und Kantonen auf

Rollout-Team – Aufteilung der Kantone

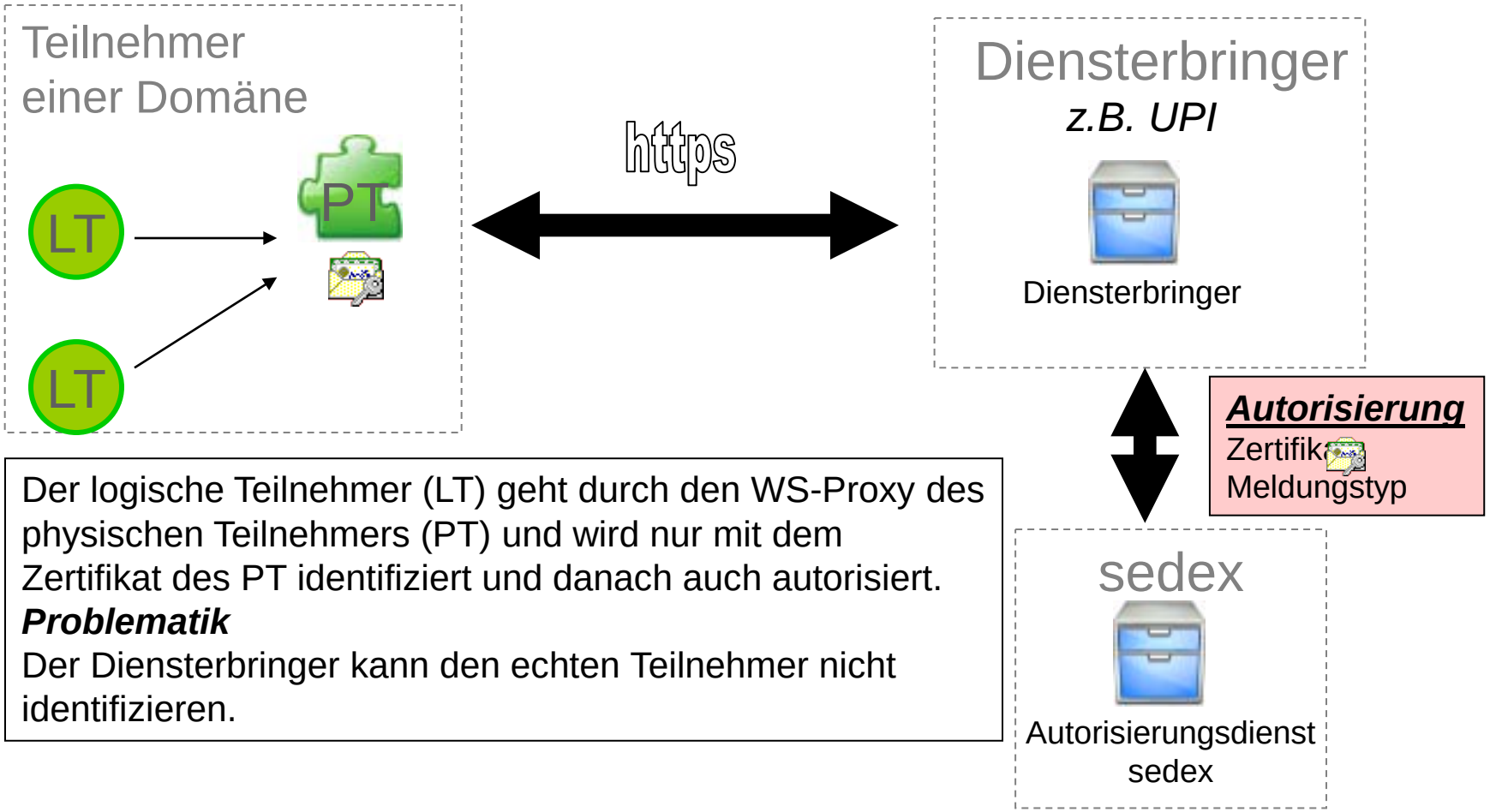


Michel Gentile

Antonio Stoppelli

Johnny Montavon

Die Problematik Webservice-Proxy



Der logische Teilnehmer (LT) geht durch den WS-Proxy des physischen Teilnehmers (PT) und wird nur mit dem Zertifikat des PT identifiziert und danach auch autorisiert.

Problematik

Der Diensterbringer kann den echten Teilnehmer nicht identifizieren.

WS–Proxy

- Die logischen Teilnehmer werden in Zukunft nicht mehr ohne Restriktion akzeptiert.
- Das Zertifikat zuhanden einer Organisation muss klarer definiert und reguliert werden.

Synchrone Abfragen bei neuen Nutzern:
→ Die Installation eines physischen Adapters ist notwendig

Synchrone Abfragen bei bestehenden Nutzern:
→ Die Installation des Adapters des Knotens (Rechencenter) muss die Client sedex v.4 mit Activity-Log enthalten.

Zukunft des WS–Proxy

- In Zukunft und für strengere Autorisierungsmechanismen soll die Identifikation des Benutzers mit den Fachdaten übergeben werden.

- Die Identifikation kann mittels dem Standard „eCH-0058 Meldungsrahmen“ erfolgen.

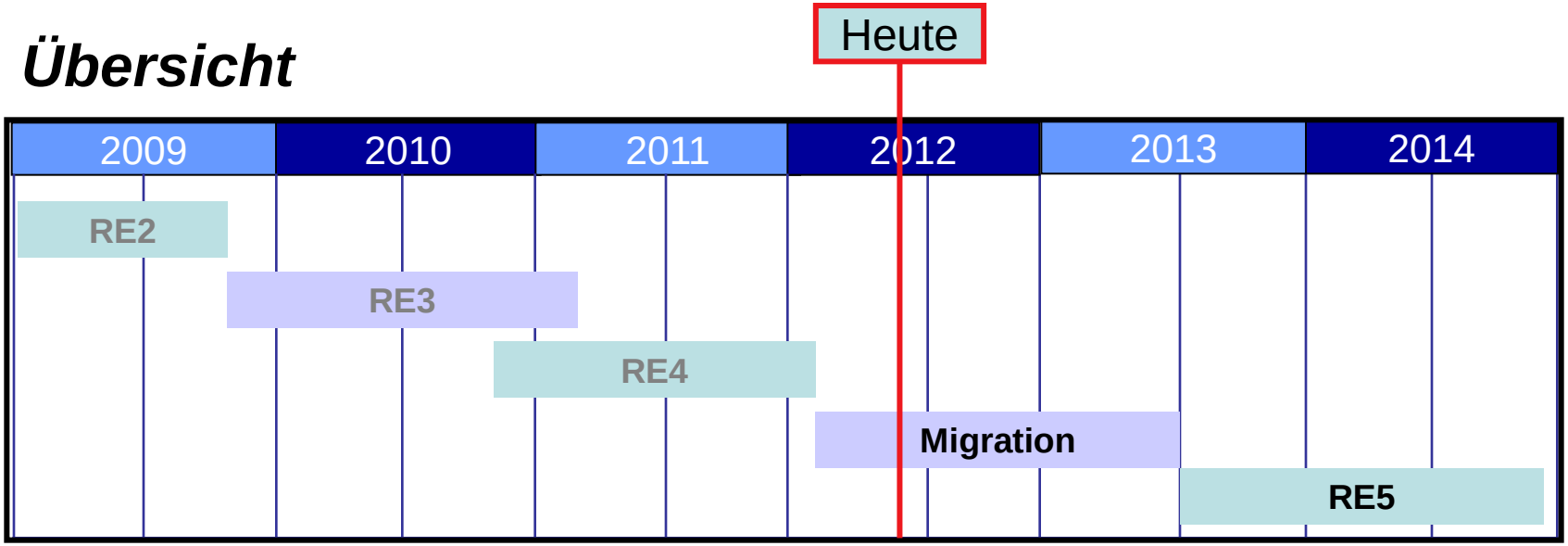
Agenda

sedex - Betrieb

sedex - Stand Entwicklung

Entwicklungsroadmap sedex

Übersicht



Ziel :

RE2 : WS-Proxy und Zertifikatserneuerung

RE3 : Optimierung & Performance - High Performance sedex-Adapter (HPSA)

RE4 : Automatisches Update (Adapter) & Qualitätssicherungselemente

Mig : Migrationen (Governikus, WLS usw.) & Monitoring + tbd.

RE5: Optimierungen und Konsolidierungen

Realisierungen RE4

- Die Entwicklungen sind abgeschlossen
- Publikation von **sedex Client v.4.0.3** im September 2012
- Pilotphase ab Juli 2012 mit interessierten Stellen
  - Melden Sie sich unter harm@bfs.admin.ch an
  - Demo von sedex Client v4 im sedex-Atelier

Codereview - Entwicklungsqualität

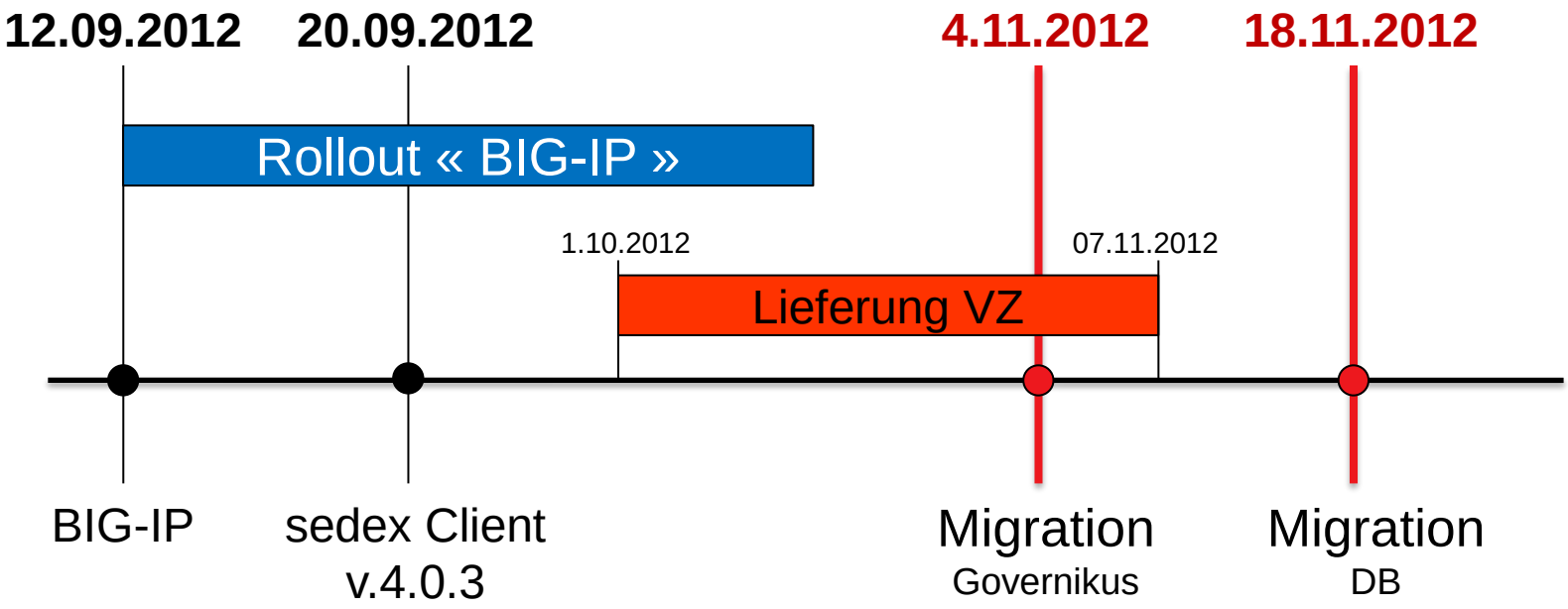
Durchführung:
- Sedex-Codereview mit externer Firma

Analysebereich (Umfang):
- Adapter- und Serverteil

Ziel:
- Qualitätsprüfung des Codes inklusive Dokumentation und Einhaltung von Programmierungsstandards.

Erwartete Resultate:
- Anfang August 2012

sedex - Planung bis Ende 2012



Fragen

