



Informationstag "Elektronische Signatur"

Gemeinsame Veranstaltung von TeleTrust und VOI

Berlin, 17.09.2015

De-Mail und Verschlüsselung am Beispiel eines Projektes bei der Deutschen Rentenversicherung

Jürgen Vogler, Mentana-Claimsoft GmbH

Deutsche Rentenversicherung (DRV)

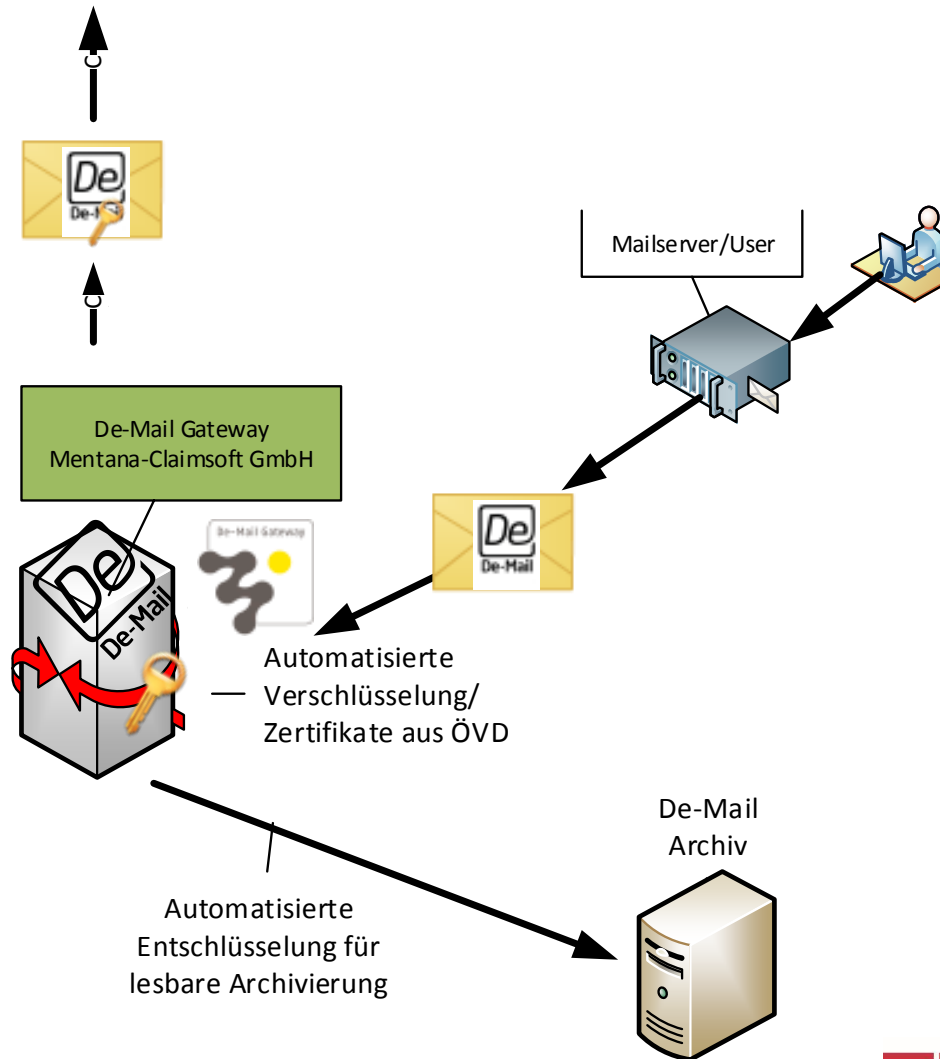
- Die Deutsche Rentenversicherung (DRV) ist der größte Träger der deutschen Rentenversicherung mit Hauptsitz in Berlin und Standorten in Brandenburg, Gera, Stralsund und Würzburg.
- Jeden Monat 1.000.000 Anträge/Anfragen
- 58.000 Rentenanträge
- 60.000 Schreiben
- 19.04.2013 Zuschlag als De-Mail Provider an die Mentana-Claimsoft GmbH

- März 2015 Planung der zusätzlichen automatisierten Ver- und Entschlüsselung, inklusive De-Mail Datenextraktion, PDF Konvertierung und Archivanbindung
 - Ende September 2015 Fertigstellung
- Von Datenschützern geforderte Ende-zu-Ende Verschlüsselung
- Einbindung der Verschlüsselung in geschützter Gatewayumgebung
- De-Mail mit Ende zu Ende-Verschlüsselung zur elektronischen Kommunikation zwischen den SV-Trägern möglich

Verschlüsselung

- Ende-zu-Ende Verschlüsselung
- Automatisierte Verschlüsselung an festgelegte Empfänger
- Sicherstellung: Jede De-Mail an diesen Empfänger ist verschlüsselt
- Verwendung sicherer Standards und akkreditierter Infrastruktur
- X509 Zertifikate aus dem ÖVD
- S/MIME (Algorithmen nach BSI Vorgabe)
- Interoperabilität mit anderen Systemen
- Einfache Administration im vorhandenen Gateway
- Kein Schulungsaufwand – keine Fehlerquellen

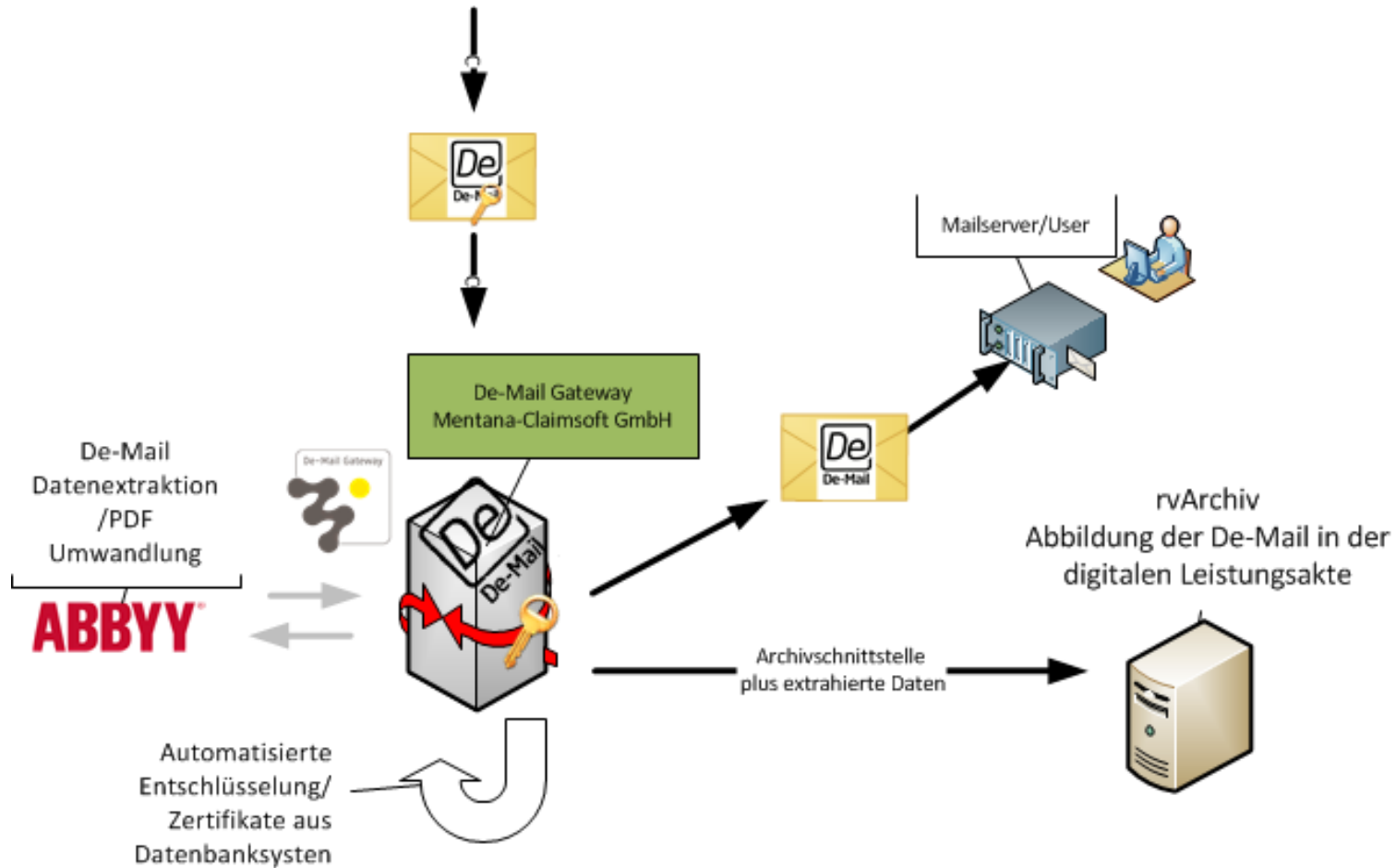
Verschlüsselung



Entschlüsselung

- Automatisierte Entschlüsselung bei Eingang
- Übergabe an Archiv in lesbarer Form
- Interoperabilität durch Verwendung von Standards
- Veröffentlichung von Schlüsselmaterial im ÖVD
- Verschlüsselte Ablage der Zertifikate im DB-System
- Prüfung auf Gültigkeit der Zertifikate
- Im geschlossenen System De-Mail Gateway keine Manipulation möglich
- Administrierbar und updatefähig (Zertifikate)
- Ohne Schulungsaufwand und Fehlermöglichkeiten

Entschlüsselung



Weboberfläche

mentana
claimsoft

De-Mail Gateway

Startseite
Benutzer
Domänen
Nachrichtenprotokolle
Extras
Info

Domänen mit ÖVD-basierter Verschlüsselung: *mentana.de-mail.de*

Domäne	Aktionen
drv-bund.de-mail.de	
francotyp.de-mail.de	
mentana.de-mail.de	

Archivanbindung

- Lesbare De-Mails im digitalen Archiv
- Einbindung De-Mail Datenextraktion und PDF Konvertierung durch ABBYY
- Direkt aus Gateway an Archiv über unterschiedliche Schnittstellen
- Direkte Archivanbindung für jede empfangene und gesendete De-Mails
- Aufruf der Datenextraktion und PDF Konvertierung direkt aus dem De-Mail Gateway
- Export über Gateway an Anwendungen der DRV

Fragen? – fragen!

Jürgen Vogler
Geschäftsführer

Mentana Claimsoft GmbH
Trebuser Str. 47, Haus1
15517 Fürstenwalde

Tel. +49 5063 27744 -0
Mobil +49 151 440 686 73

juergen.vogler@mentana.de
juergen.vogler@mentana.de-mail.de

www.mentana.de

