



De-Mail

Sichere und verbindliche elektronische Kommunikation

Axel Janhoff,
Mentana-Claimsoft GmbH

Über Mentana-Claimsoft

- Softwarehaus spezialisiert auf:
 - Qualifizierte elektronische Signaturen
 - Langzeitarchivierung / Beweiswerterhaltung (TR-ESOR)
 - Identmanagement / PKI
- Betreiber von sicheren Intermediärportalen im Internet
- Zugelassene Signaturanwendungskomponenten (BNetzA)
- De-Mail Diensteanbieter, Nr.: **0001**
- Sitz: Bad Salzdetfurth / Hannover und Fürstenwalde / Berlin

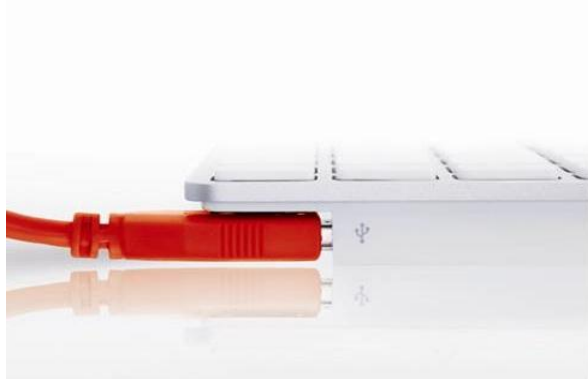


De-Mail



FP in Deutschland

Die **Francotyp-Postalia Holding AG** ist mit über 260.000 Geschäftskunden, über 1.100 Mitarbeitern, ihrer über 85-jährigen Erfahrung und mit über 2,5 Milliarden jährlich produzierten Sendungen ein weltweit tätiges und führendes Unternehmen auf dem Post- und Dokumenten-Management-Markt.



FP Vertrieb und Service GmbH

... liefert Frankier- und Kuvertiersysteme sowie Dienstleistungen für die rationelle Postbearbeitung seit über 85 Jahren.



iab GmbH

... ist führender Dienstleister im Bereich der Verarbeitung hybrider und elektronischer Briefkommunikation.



freesort GmbH

... ist mit neun Niederlassungen ein bundesweit etablierter Konsolidierer der Ausgangspost von Unternehmen.

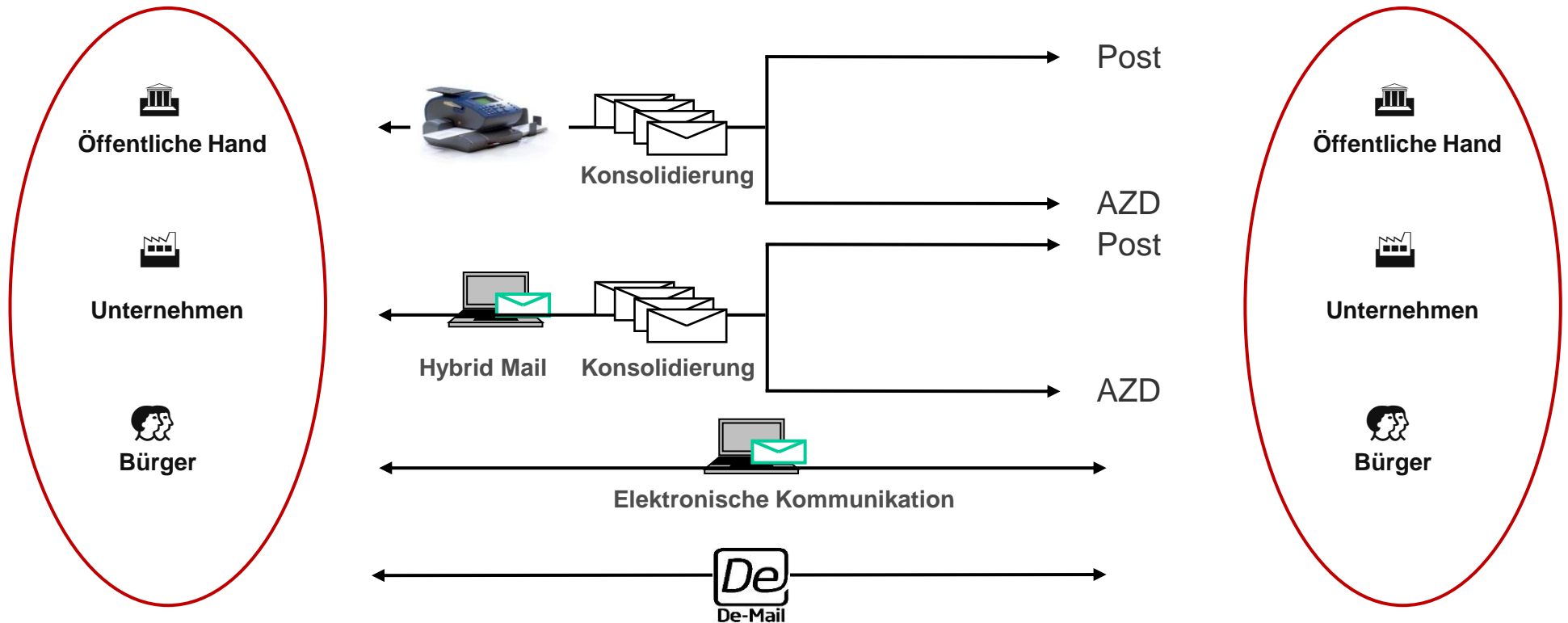
Mentana-Claimsoft GmbH

... spezialisiert seit 10 Jahren auf die Absicherung elektronischer Dokumente und rechtssichere Kommunikation.

De-Mail als Teil FP Multi-Channel-Strategie

Sender

Empfänger





De-Mail ist ein Gesetzesinitiative des BMI



De-Mail wird akkreditiert und überwacht durch das
BSI als Aufsichtsbehörde

De-Mail: „So einfach wie E-Mail, so sicher wie Papierpost.“

De-Mail Gesetz

regelt ein gesetzliches Verfahren für private Provider zur staatlichen Akkreditierung und öffentlich-rechtlichen Beleihung als „De-Mail Diensteanbieter“ (DMDA / De-Mail Provider).

Die gesetzlichen Dienste bestehen aus:

- 1. Postfach- und Versanddienst (Pflicht)**
2. Ident- Dienst (Optional)
3. Archivdienst (Optional)

- Jeder Kommunikationspartner wird anfangs sicher identifiziert.
 - ▶ *Verbindliche Kommunikation*
- Der Transport erfolgt verschlüsselt.
 - ▶ *Vertrauliche Kommunikation*
- Die Zustellung erfolgt verbindlich
 - ▶ *Rechtssichere Zustellung*
- Zustelloptionen analog Briefpost: Einschreiben, Persönlich, Empfangsbestätigt, Versandbestätigt...

Die Idee:

Ein gesetzlich zertifiziertes Netz im Netz



De-Mail ist kein E-Mail Ersatz!

De-Mail ist keine bezahlte E-Mail und soll diese auch nicht ersetzen (außer in Sonderfällen ▶ Datenschutz).

De-Mail ist der digitale Brief!

Gleicher Rechtswirkung wie physikalischer Brief aufgrund des De-Mail Gesetzes

De-Mail Domänen

Kunden sollten neben ihrer .de Domäne eine .de-mail.de verwenden (Interoperabel zw. Providern) – etwa:

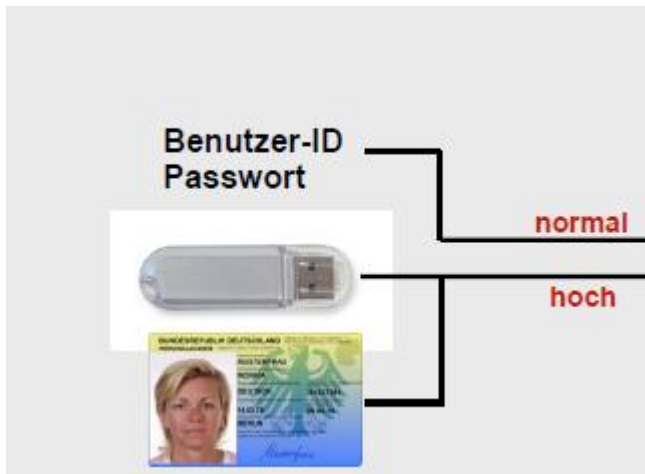
- mentana.de für E-Mails (wie gehabt), dazu
- mentana.de-mail.de für De-Mails.

Nur Inhaber von .de Domänen können die korrespondierende .de-mail.de Domänen beantragen (Rechtssicherheit)

Vergleich De-Mail zu E-Postbrief?

	De-Mail	ePost
Authentizität	Sichere De-Mail Identifikation	Sichere PostIdent Identifikation
Integrität	De-Mail „Backend-Technologie“ [TR-BSI]	Eigene „Backend-Technologie“
Rechtsverbindlich	Per De-Mail Gesetz	Nicht gegeben

Zugang Bürger über Onlineportal (fp-demail.de)



mentana claimsoft De-Mail

Kostenlose Sperrhotline: 0800-mentana (6368262) (24/7)
Supporthotline: 01805-mentana (6368262) (Mo-Fr 08:00 Uhr bis 17:00 Uhr)
(14 Cent/Min. aus dem Festnetz der Dt. Telekom. Abweichende Mobilfunknetzpreise möglich)
Ihre Kundennummer: 202010016

Authentisierungsniveau
HOCH
NIEDRIG
NICHT ANGEMELDET

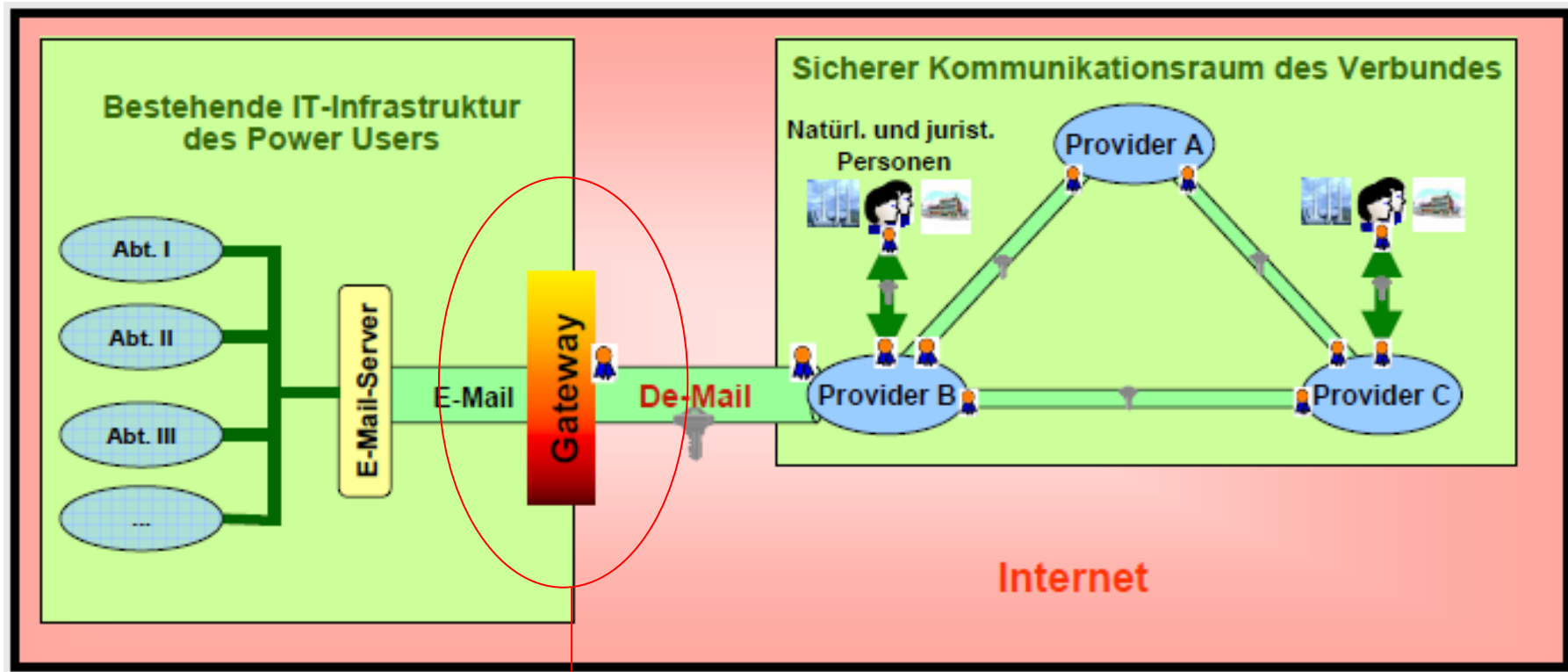
Sie sind hier: [De-Mail Postfach](#)

axel.janhoff@fpbrief.de-mail.de : Posteingang

	Datum	Absender	Betreff	Pers.	AbsB.	AbhB.	PID	E2E	Sig	Anh	Aktionen
<input type="checkbox"/>	07.03.2012 11:06:22	bernd.hohmann@mentana.de-mail.de	Test	Nein	Nein	Nein		N	N	N	
<input type="checkbox"/>	06.03.2012 16:05:55	meldung@fp-demail.de	"Ungültige Empfänger" [Echotest PK]	Nein	Nein	Nein		N	N	J	
<input type="checkbox"/>	06.03.2012 10:51:50	ina.gellner@fpbrief.de-mail.de	persönlich	Nein	Nein	Nein		N	N	N	
<input type="checkbox"/>	06.03.2012 10:50:20	ina.gellner@fpbrief.de-mail.de	persönlich	Nein	Nein	Nein		N	N	N	
<input type="checkbox"/>	06.03.2012 10:03:51	ina.gellner@fpbrief.de-mail.de	1. De-Mail Deutschland	Nein	Nein	Nein		N	N	N	

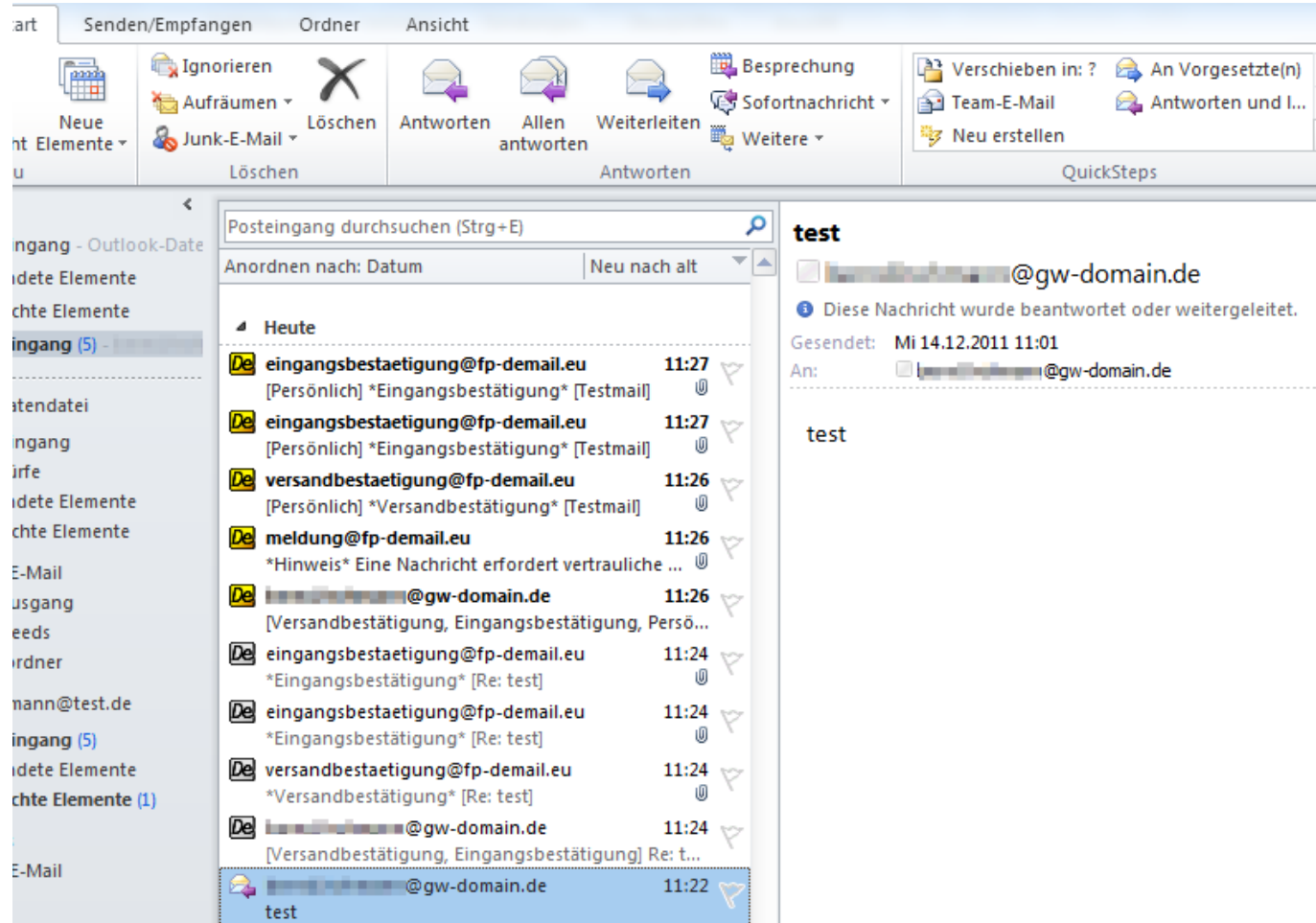
Anmeldung hoch: Per nPA, mobile TAN und Smartcard/Zertifikat

Zugang Firmen / Behörden (über E-Mailserver)



Mentana De-Mail Gateway: Die einzige Installation im Netzwerk!

De-Mail



The screenshot shows the Outlook interface with the following elements:

- Top Ribbon:** Includes tabs for 'Senden/Empfangen', 'Ordner', and 'Ansicht'. The 'Senden/Empfangen' tab is active, showing icons for 'Neue Elemente', 'Ignorieren', 'Aufräumen', 'Junk-E-Mail', 'Löschen', 'Antworten', 'Allen antworten', 'Weiterleiten', 'Besprechung', 'Sofortnachricht', and 'Weitere'. A 'QuickSteps' section on the right contains 'Verschieben in: ?', 'An Vorgesetzte(n)', 'Team-E-Mail', 'Antworten und I...', and 'Neu erstellen'.
- Left Navigation Pane:** Shows a tree view of folders including 'Posteingang - Outlook-Dat...' and 'Posteingang (5)'. The 'Posteingang (5)' folder is selected.
- Mail List:** A search bar at the top reads 'Posteingang durchsuchen (Strg+E)'. Below it, a dropdown menu shows 'Anordnen nach: Datum' and 'Neu nach alt'. The list contains several entries, with the last one selected: 'test' from '@gw-domain.de' at 11:22.
- Reading Pane:** Displays the selected email. The sender is '@gw-domain.de'. The subject is 'test'. The body text is 'test'. A status bar at the top of the reading pane indicates 'Diese Nachricht wurde beantwortet oder weitergeleitet.' and the date 'Gesendet: Mi 14.12.2011 11:01'.

De-Mail



[Eingangsbestätigung] AW: AW: Mentana: Umsatz 2012... - De-Mail (HTML)

Sie haben diese Nachricht am 20.06.2012 13:51 weitergeleitet.

Von: nils.kiehne@mentana.de-mail.de
An: axel.janhoff@mentana.de-mail.de
Cc: danny.lindner@mentana.de-mail.de
Betreff: [Eingangsbestätigung] AW: AW: Mentana: Umsatz 2012...

Gesendet: Mi 20.06.2012 10:44

Jetzt ihre De-Mail Adresse registrieren: fp-demail.de

Service Center: 01805 - 691 188 (Bundesweit 14 cent/min aus dem Festnetz, max. 42 cent/min mobil)

Tel: +49 5063 / 5775-70
Fax: +49 5063 / 5775-75
Mobil: +49 170 / 3396455

E-Mail: nils.kiehne@mentana.de
De-Mail: nils.kiehne@mentana.de-mail.de

<http://www.mentana-claimsoft.de>

HRB: 13886 - Amtsgericht Frankfurt/Oder
Geschäftsführung: Axel Janhoff

Hannover / Bad Salzdetfurth (Postanschrift)
Griesbergstr. 8
D-31162 Bad Salzdetfurth

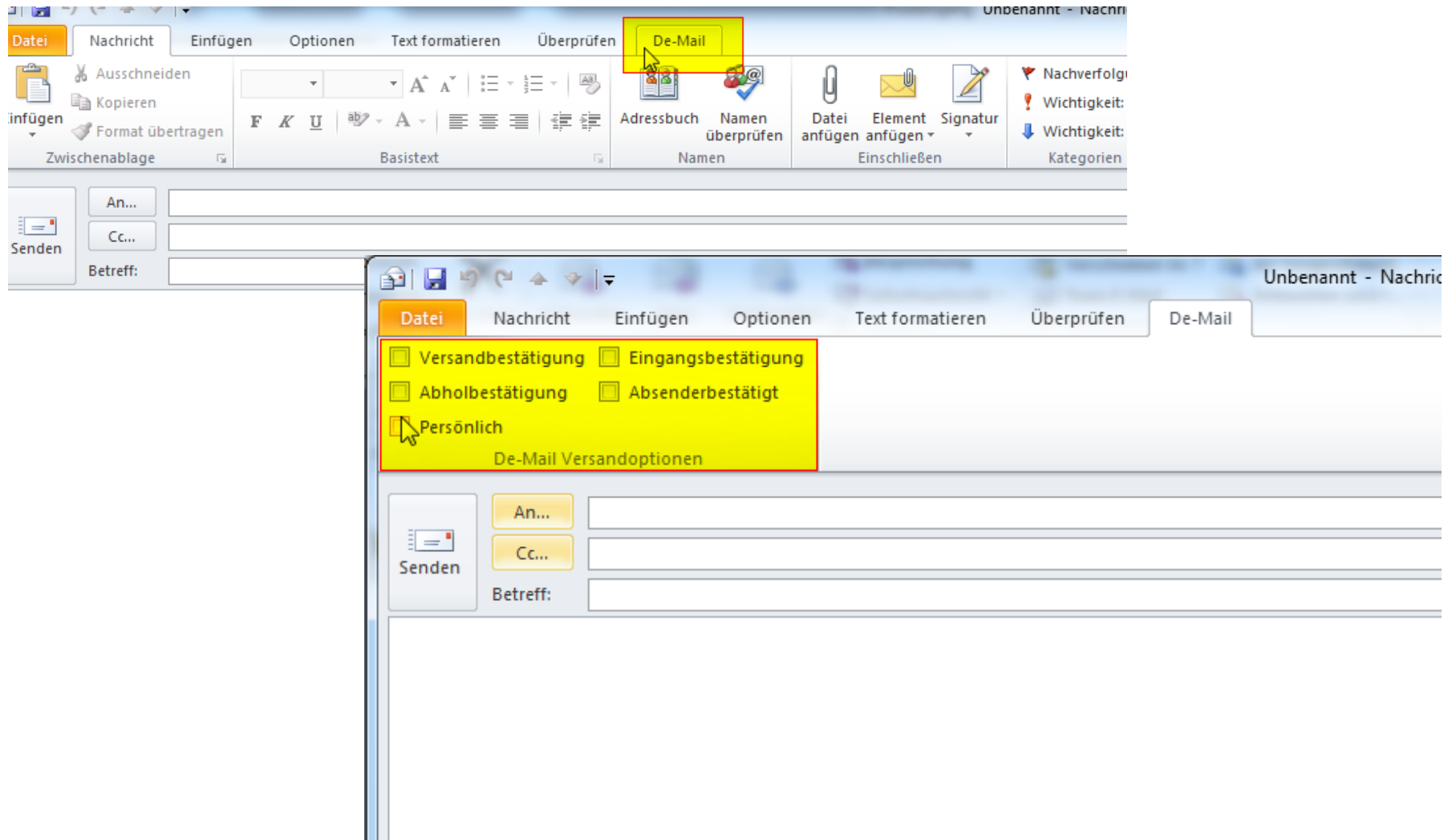
Berlin / Fürstenwalde (Stammsitz)
Trebuser Str. 47
Haus 1
D-15517 Fürstenwalde

De-Mail Eigenschaften

	Sichere De-Mail Kommunikation
	Normale De-Mail Nachricht
De-Mail	Persönlich
Eingangsbestätigung	Abholbestätigung
Versandbestätigung	Absenderbestätigt

Anmeldung unmöglich bei: XING.

De-Mail



Einsatzmöglichkeiten (1/2)

- ✓ Datenschutz-konforme elektronische Kommunikation, z.B. bei Anbindung externer Arbeitsplätze und Betriebsstätten
- ✓ Einfache Anbindung von kommunalen Betrieben
- ✓ Austausch von Sozialdaten (nach SGB) – ggf. mit Verschlüsselung
- ✓ Verschlüsselung:
 - Ende-zu-Ende (Benutzer zu Benutzer)
 - Gateway-zu-Gateway (Firma/Behörde zu Firma/Behörde)

Einsatzmöglichkeiten (2/2)

- ✓ Zustellung von Mitarbeiterabrechnungen an - private - De-Mail Adressen
- ✓ Zustellung elektronischer Rechnungen und Bescheide
- ✓ Nutzung in Auskunftsverfahren (Übermittlung an anfragende Stelle/Person)
- ✓ Ersatz für den physikalischen Brief und Fax, wo immer sinnvoll / möglich
- ✓ Schriftformerfordernis per De-Mail (E-Government Gesetz)...

De-Mail – Woran arbeiten wir?

- Unterstützung von E-Mail Clients ► Usability (Microsoft, IBM)
- Unterstützung weiterer Token für De-Mail Anmeldung
- Einbindung von Payment Dienste für elektronische Rechnungen
- EU-weite Kommunikation via SPOCS
- Umsetzung von De-Mail Dokumenten Safe (ein weiterer De-Mail Dienst, für den sich ein De-Mail Diensteanbieter akkreditieren lassen kann)

De-Mail



Kontakt:

Axel Janhoff
Mentana-Claimsoft GmbH
Griesbergstr. 8
31162 Bad Salzdetfurth
Tel.: 05063 / 5775-70
E-Mail: axel.janhoff@mentana.de
De-Mail: axel.janhoff@mentana.de-mail.de