

DE-Mail und Standards

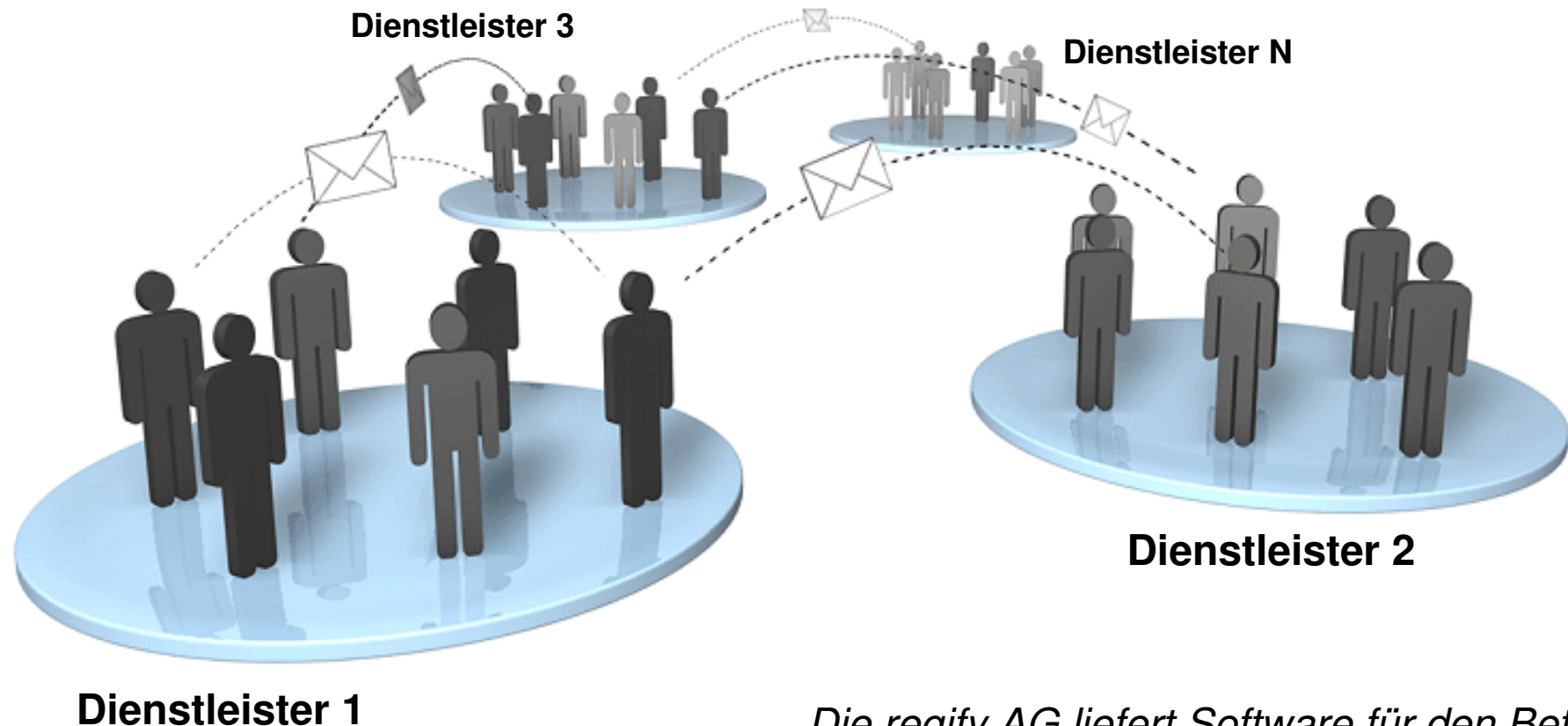
“So wichtig wie DIN A4”

Sichere Elektronische Kommunikation
NIFIS, Darmstadt, 21.09.2010

Kurt.kammerer@regify.com

1. **Kurzvorstellung regify AG**
2. Erfolg der Standard “Internet E-Mail”
3. Motive und Ziele der DE-Mail
4. DE-Mail – Status Quo
5. Postalische Standards
6. Neue DIN-Normen versus DE-Mail
7. Empfehlung an den Gesetzgeber

1. regify AG - Kurzvorstellung



Die regify AG liefert Software für den Betrieb von Diensten für sichere E-Mail und für digitale Post in elektronischen Netzwerken.

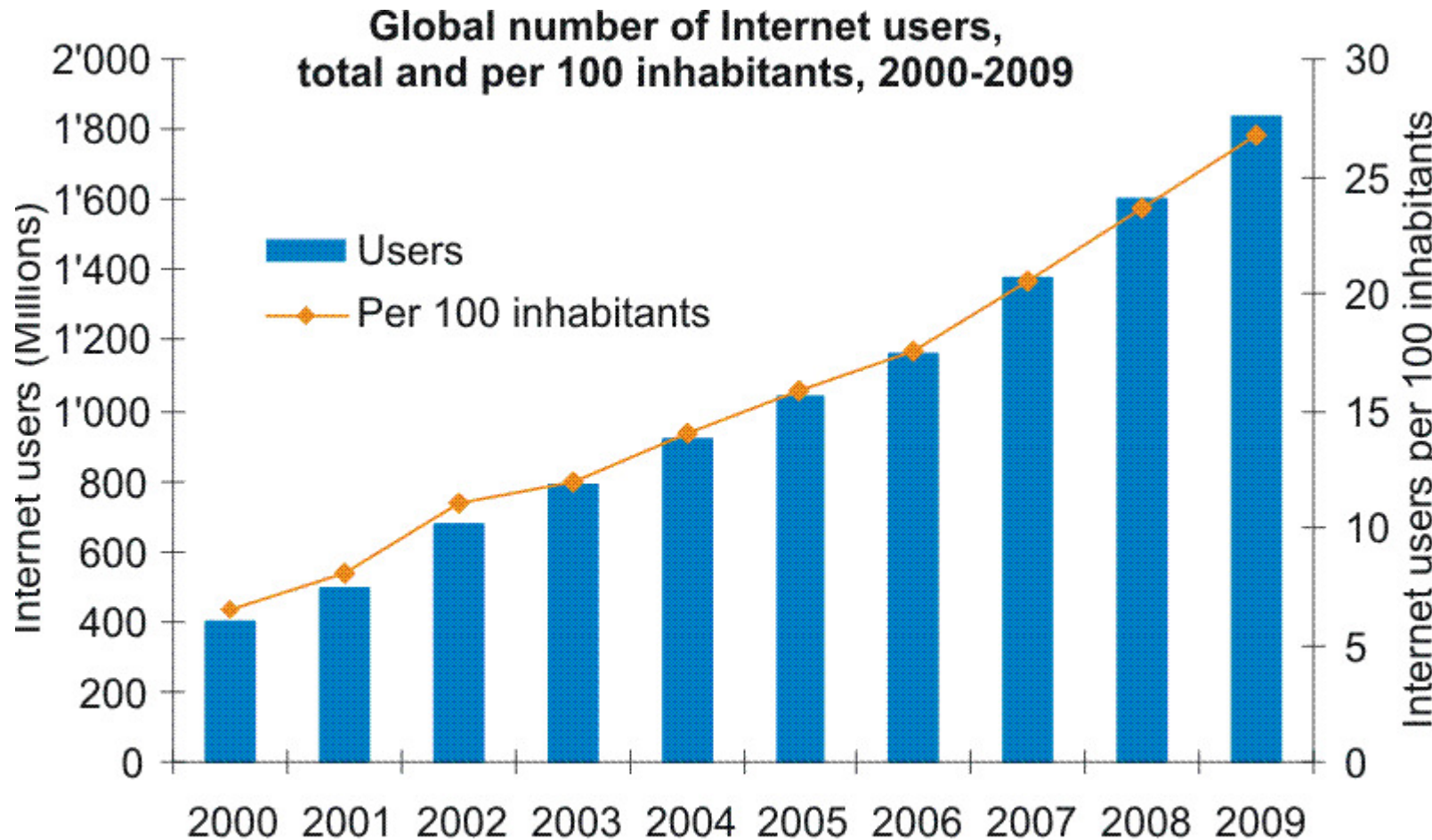
1. Kurzvorstellung regify AG
2. **Erfolg der Standard “Internet E-Mail”**
3. Motive und Ziele der DE-Mail
4. DE-Mail – Status Quo
5. Postalische Standards
6. Neue DIN-Normen versus DE-Mail
7. Empfehlung an den Gesetzgeber

2. Welche Bedeutung hat E-Mail?

- # 1 für asynchrone Kommunikation
- jeder hat E-Mail, jeder kann E-Mail
- Elementare Basis für B2B (B2C)
- weltweit akzeptiert
 - günstig und schnell
 - keine Eintrittsbarrieren
 - überall verbreitet

Immer öfter gilt: Ohne E-Mail, kein Geschäft.

2. Internet-Nutzer nutzen "E-Mail"



Source: ITU World Telecommunication/ICT Indicators database.

E-Mail Wachstum

- mit der Zahl der Internet-Nutzer
- Intensivere Nutzung (mehr Mails/Tag)
- Wachstum durch Netzwerkeffekt
- E-Mail bleibt verlässlich, kostengünstig, schnell
- Standard für b2b/b2c Kommunikation

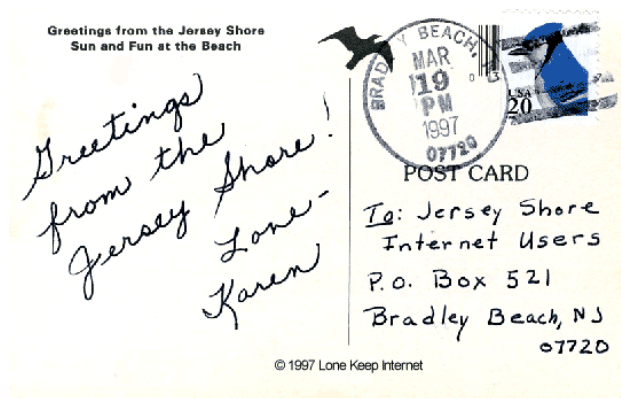
Keine Technologie in Sicht, die E-Mail ablösen könnte im Bereich b2b/b2c.

1. Kurzvorstellung regify AG
2. Erfolg der Standard "Internet E-Mail"
- 3. Motive und Ziele der DE-Mail**
4. DE-Mail – Status Quo
5. Postalische Standards
6. Neue DIN-Normen versus DE-Mail
7. Empfehlung an den Gesetzgeber

3. "E-Mail" - Glaube und Wirklichkeit



was viele glauben... und



..was E-Mail tatsächlich ist.

3. *Fragen auf dem Weg zur DE-Mail*

Wie kann postalische Kommunikation in der digitalen Welt

- vertraulich?
- vertrauenswürdig?
- verbindlich?
- nachweisbar werden?

... und ohne die offensichtlichen Vorteile der Internet-E-Mail zu verlieren?

1. Kurzvorstellung regify AG
2. Erfolg der Standard "Internet E-Mail"
3. Motive und Ziele der DE-Mail
4. **DE-Mail – Status Quo**
5. Postalische Standards
6. Neue DIN-Normen versus DE-Mail
7. Empfehlung an den Gesetzgeber

4. Die Komposition DE-Mail

DE-Mail ist heute ein Mix aus

- allgemeinen, technischen Eigenschaften der E-Mail (Smtip, Pop, Mime, ..)
- Konzepten aus der Welt der E-Mail-Diensteanbieter sowie
- einer geschlossenen, proprietären technischen Infrastruktur

... unter Preisgabe von Vorteilen durch den Verzicht auf die Anwendung von gültigen Standards.

§ 22

Ausschuss De-Mail-Standardisierung

Die Weiterentwicklung der technischen und organisatorischen Anforderungen an die Pflichten nach § 5 bis § 8 (*Postfach- und Versanddienst, Identitätsbestätigungsdienst, Verzeichnisdienst, Dokumentenablage*) erfolgt unter Beteiligung der akkreditierten Diensteanbieter; dies gilt nicht, soweit es um Anforderungen geht, die das Zusammenwirken als Solches zwischen den akkreditierten Diensteanbietern oder die Sicherheit betreffen. Zu diesem Zweck wird ein Ausschuss De-Mail-Standardisierung gegründet, dem mindestens alle akkreditierten Diensteanbieter sowie das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik und der Bundesbeauftragte für den Datenschutz und die Informationsfreiheit angehören. Der Ausschuss tagt mindestens einmal im Jahr.

De-Mail-Gesetz – Referentenentwurf Stand: 02.07.2010

4. *DE-Mail Standardisierung*

Status Quo

- verengter Blickwinkel “Ausschuss De-Mail- Standardisierung“
- rein nationale Herangehensweise
- eingeschränkte Integration
- keinerlei “Post“-Bezug

... ***komplettes Ignorieren von Standards für “digitale Post” (zu der DE-Mail gehört.)***

1. Kurzvorstellung regify AG
2. Erfolg der Standard "Internet E-Mail"
3. Motive und Ziele der DE-Mail
4. DE-Mail – Status Quo
- 5. Postalische Standards**
6. Neue DIN-Normen versus DE-Mail
7. Empfehlung an den Gesetzgeber

5. *Globale postalische Standards*

“Digitale Post” wird global vom Weltpostverein (upu.int) als Sonderorganisation der Vereinten Nationen standardisiert. Gültige Standards:

- Konzepte, Prozesse und Schemata gesicherter elektronischer Postsendungen
- zertifizierte elektronische Stempeldienste
- postalisch eingeschriebene E-Mail-Services
- Anwendung von PKI-Diensten
- Top-level Domain „.post“

... ***Standardisiert wurde mit ständiger Beteiligung deutscher Vertreter.***

5. *EU-weite postalische Standards*

“Digitale Post” wird innerhalb der EU vom CEN (Comité Européen de Normalisation) normiert. Neue Standards und Normen sind aktuell: prCEN/TS 15121-1 + 2: 2010 Postal Services.

- Hybrid Mail - Part 1: Secured electronic postal services (SePS) interface spec - Concepts, schemas and operations
- Hybrid Mail - Part 2: Secured electronic postal services (SePS) interface spec EPCM

... ***Standardisiert wurde mit ständiger Beteiligung Deutschlands.***

5. *Deutsche postalische Standards*

“Digitale Post” wird in Deutschland vom Normenausschuß der DIN (NA 043-03-04 AA Postalische Dienstleistungen) standardisiert.

- 1-zu-1 Übernahme der EU-Normen
prCEN/TS 15121-1 +2: 2010 Postal Services
- gespiegelte Gremien für EU (CEN TC 331) und DIN (NA 043-03-04 AA Postalische DL)
- EU-Normen werden zu DIN-Normen.

... *Neue DIN-Normen kommen in Q4/2010.*

1. Kurzvorstellung regify AG
2. Erfolg der Standard "Internet E-Mail"
3. Motive und Ziele der DE-Mail
4. DE-Mail – Status Quo
5. Postalische Standards
- 6. Neue DIN-Normen versus DE-Mail**
7. Empfehlung an den Gesetzgeber

6. *Neue DIN-Normen versus DE-Mail*

Gibt es **Unterschiede** zwischen den neuen DIN-Normen und der geplanten DE-Mail?

- Ja, viele, z.B.
 - *“Keine neue E-Mail-Adresse notwendig” versus “neue E-Mail-Adresse notwendig”*
 - *3-stufige Architektur versus 2-stufige Architektur*
 - *DIN-Norm ist global, DE-Mail ist deutsch*

... DE-Mail nicht kompatibel mit DIN-Normen.

6. *Neue DIN-Normen versus DE-Mail*

Gibt es **Gemeinsamkeiten** zwischen den neuen DIN-Normen und der DE-Mail?

- wenige
 - *DIN-Normen und DE-Mail wollen denselben Bereich standardisieren, aber mit unvereinbaren Konzepten*
 - *Zeitliche Parallelität: Q4/2010*

Gemeinsame Verwirrung: Anbieter+Nachfrager

6. *Zwei Standards sind einer zuviel*

Inkompatible Standards haben gravierende Folgen:

- Integrationsprobleme führen zu Inseln
- “doppelte Standards” treiben Kosten
- Akzeptanz im Markt geht verloren

Deshalb:

... *DE-Mail-Harmonisierung mit DIN-Normen!*

1. Kurzvorstellung regify AG
2. Erfolg der Standard "Internet E-Mail"
3. Motive und Ziele der DE-Mail
4. DE-Mail – Status Quo
5. Postalische Standards
6. Neue DIN-Normen versus DE-Mail
- 7. Empfehlung an den Gesetzgeber**

7. Empfehlung an den Gesetzgeber

DE-Mail-Gesetz (weniger ist mehr):

„Die E-Mail ist dem Brief gleichgestellt, soweit sie die Anforderungen an sichere, elektronische, postalische Dienstleistungen erfüllt wie in den gültigen DIN-, CEN- oder UPU-Normen festgelegt.“

... Mehr Vertrauen in die Kraft der DIN-Norm.

Beispiel DIN 476: <http://de.wikipedia.org/wiki/Papierformat>

Vielen Dank.

Kurt.kammerer@regify.com