



Informationstag "Elektronische Signatur"

Gemeinsame Veranstaltung von TeleTrust und VOI

Berlin, 20.09.2016

Qualifizierte Vertrauensdienste remote, Bewahrung – Verschlüsselung – Beweissicherung

Ulrich Emmert

Partner e.s.b Rechtsanwälte PartG mbB

Stv. Vorstandsvorsitzender VOI e.V.

Vorstand Reviscan AG

Vereinfachung von Signaturen

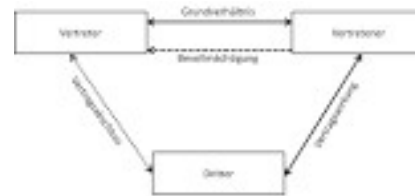
- Wegfall von Schriftformzwang



- Online-Signaturen



- Stellvertretung durch Dienstleister



- Vereinfachtes Scannen



Wegfall von Schriftformerfordernissen

e_s_b Rechtsanwälte

- Zahlreiche Schriftformerfordernisse werden gestrichen
- im Verwaltungsrecht Gesetzentwurf der Bundesregierung vom 4.8.2016
- https://www.bmi.bund.de/SharedDocs/Downloads/DE/Gesetzestexte/Entwuerfe/Entwurf_Gesetz_Abbauverzichtbarer-Anordnungen-der-Schriftform-im-VwRecht.pdf?__blob=publicationFile

«VOI»

 **TeleTrust**
Pioneers in IT security.

qual. Signaturen durch Dritte

e_s_b Rechtsanwälte

• Herbst 2016

Neufassung Signaturgesetz als Vertrauensdienstegesetz, Änderung des Beweisrechts in der ZPO

• 1.7.2016

Inkrafttreten EIDAS-Verordnung, Angebot von HSM für Dritte möglich

• 2005

Änderung § 17 SigG, Massensignaturen und Bevollmächtigung möglich

• 1997

Nur eigene Nutzung

«VOI»

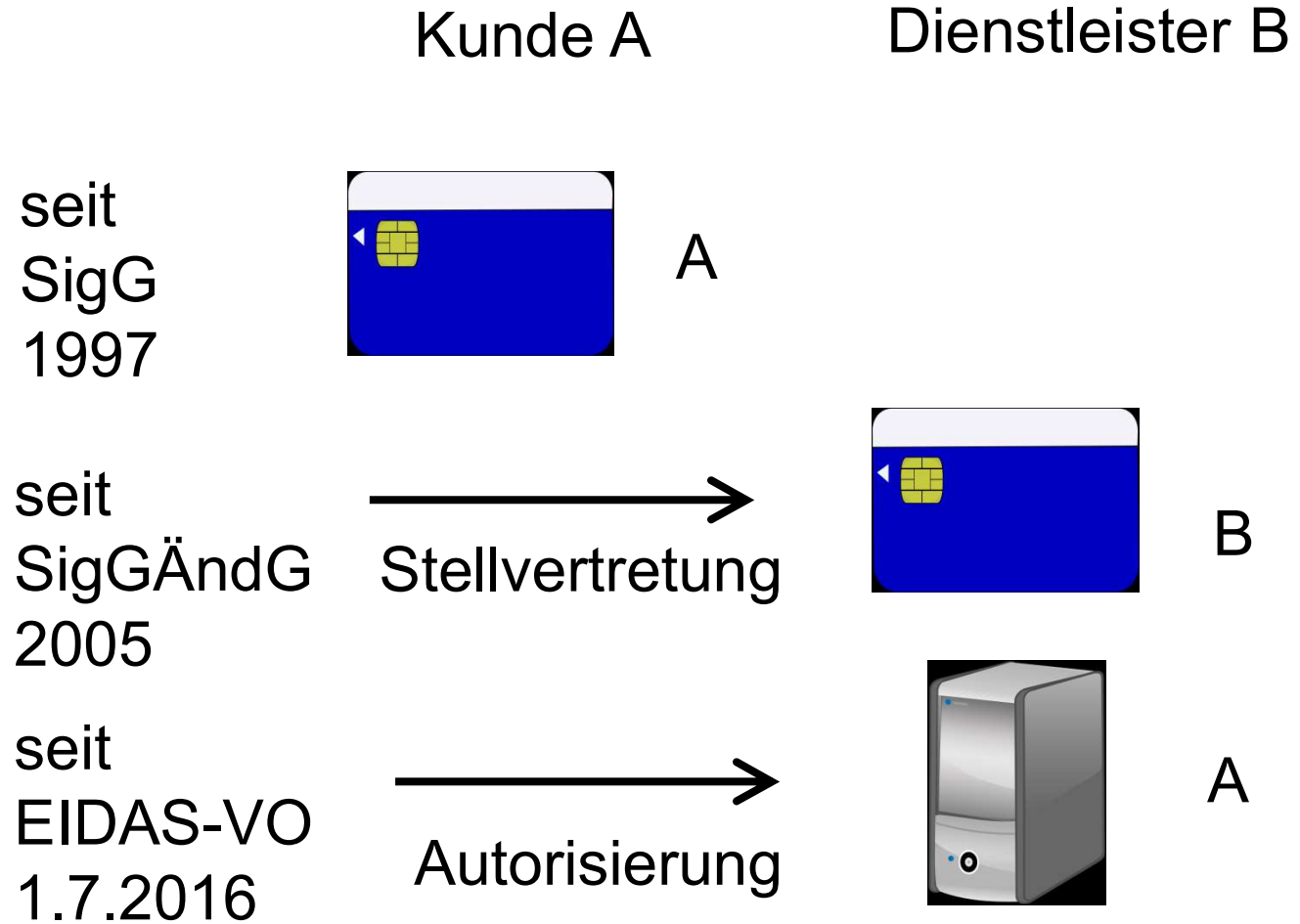


TeleTrust

Pioneers in IT security.

Remote-Signaturen

e_s_b Rechtsanwälte



Remote-Signatur- und - Bewahrungsdienste

e.s.b Rechtsanwälte

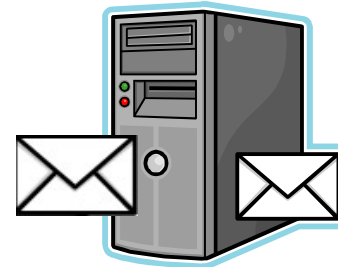
2 Faktor Autorisierung über
getrennten Verbindungsweg



SMS TAN



Sofortige mobile Beweissicherung
und Bewahrung (ggf. 4-Augen-Prinzip)



«VOI»

TeleTrust
Pioneers in IT security.

Mobile Beweissicherung

e_s_b Rechtsanwälte

- KfZ-Unfallaufnahme
- Baumängelbegutachtung
- Einbeziehung von Vertragsanlagen
- Datierung von Vertragsabschlüssen
- Mobile Digitalisierung von Dokumenten
- Qualitätskontrolle
- Fälschungssichere Erfassung von Waren
- Ticketkontrolle

«VOI»

 **TeleTrust**
Pioneers in IT security.

Bürgerdienste mit El. Siegeln

- Ein solches Siegel kann von der Behörde auch dafür genutzt werden, nach ausreichender Authentifizierung des Bürgers für den Bürger in Stellvertretung Erklärungen abzugeben. Bisher war dies kaum möglich, derartige Bürgerdienste anzubieten, da Zertifikate nur für natürliche Personen ausgestellt werden konnten.
- Vgl. Theresa Vogt, Die neue eIDAS-Verordnung, Chance und Herausforderung für die öffentliche Verwaltung in Deutschland, IWP 2016, S. 61 ff.

«VOI»

 **TeleTrust**
Pioneers in IT security.

Remote-Signaturen

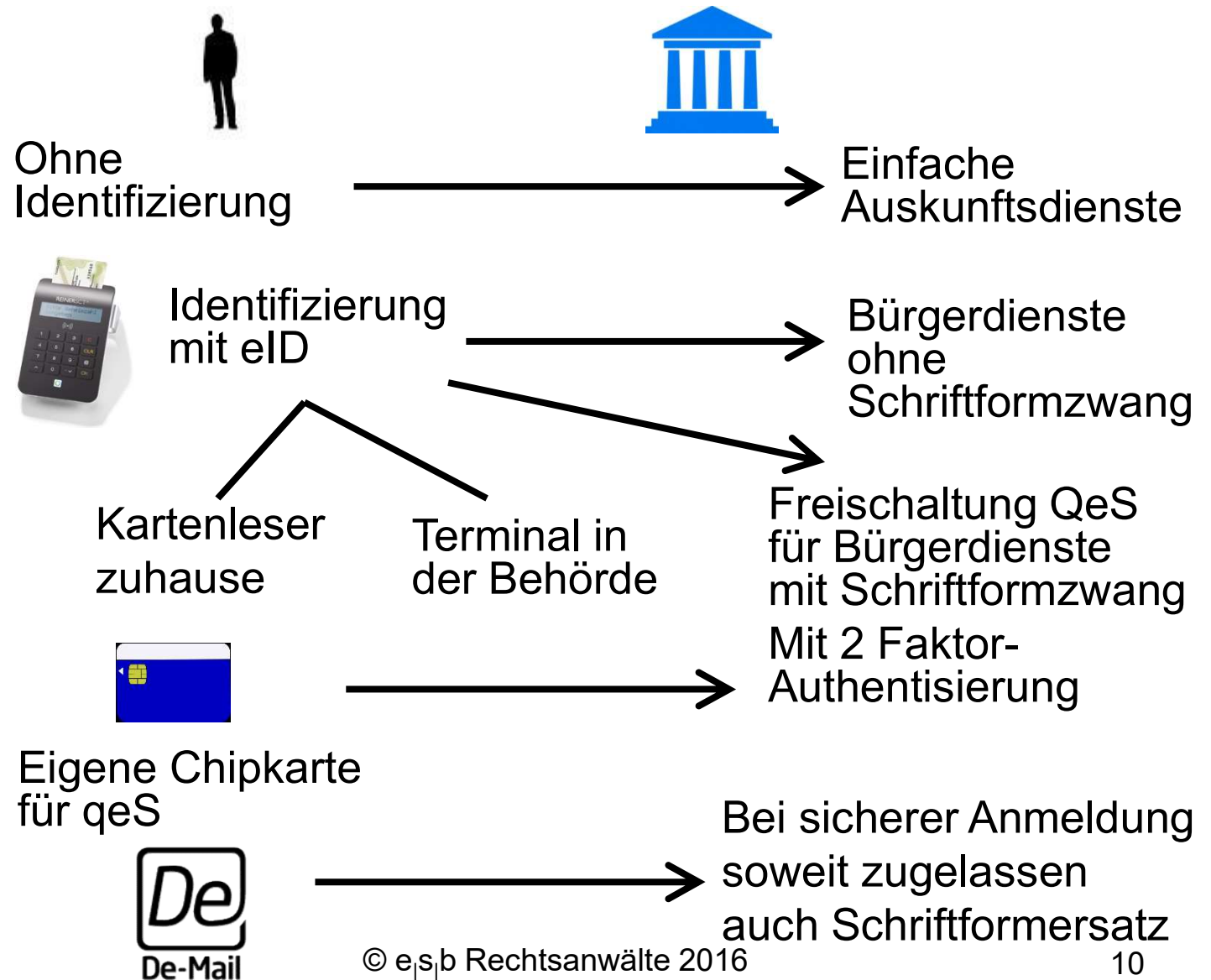
- Online-Zugang zur Authentifikation möglich
- eigene Signaturen durch Dienstleister im Auftrag, bisher nur Signaturen des Dienstleisters mit Stellvertretung möglich
- https://www.bsi.bund.de/SharedDocs/Downloads/DE/BSI/ElekAusweise/SmartCardWorkshop/Workshop2015Kuegler.pdf?__blob=publicationFile

«VOI»

 **TeleTrust**
Pioneers in IT security.

EI. Bürgerdienste ab 1.7.2016

e_s_b Rechtsanwälte



Beweislast bei Vertrauensdiensten

e_s_b Rechtsanwälte

- Haftung der Vertrauensdiensteanbieter bei Vorsatz und Fahrlässigkeit
- bei nicht-qualifizierten Vertrauensdiensten Nachweis von Vorsatz oder Fahrlässigkeit durch Kunde gegenüber Vertrauensdiensteanbieter erforderlich
- bei qualifiziertem Vertrauensdiensteanbieter wird Verschulden bei Schadensentstehung durch Vertrauensdienst vermutet, Entlastung durch Vertrauensdiensteanbieter notwendig
- Nachweis von Finanzmitteln bzw Versicherungspflicht nur bei qual. VDA

«VOI»

 **TeleTrust**
Pioneers in IT security.

Notw. Anpassungen in dt. Gesetzen

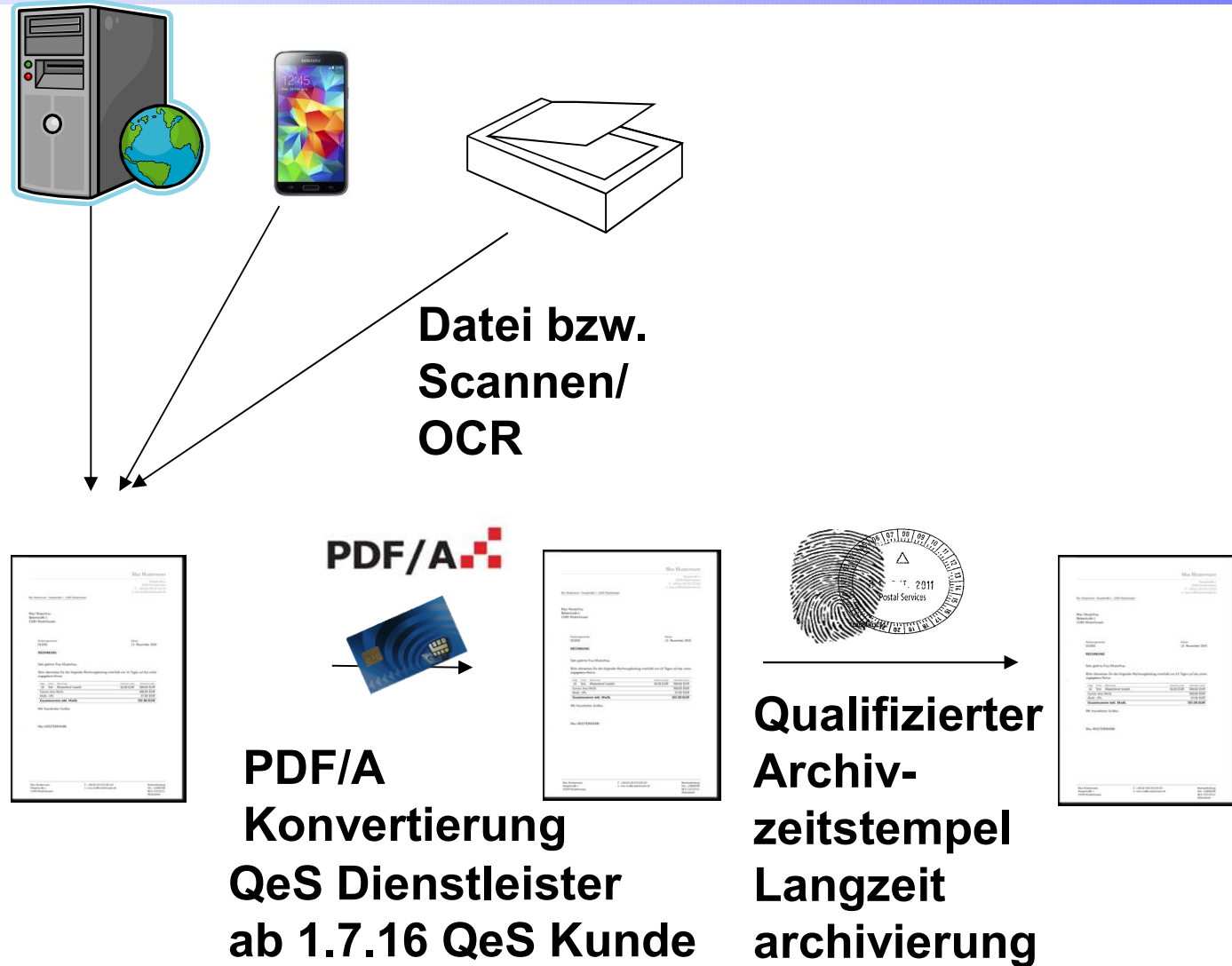
- elektronisches Siegel nicht erwähnt
- Verweise auf Signaturgesetz sollten auf Vertrauensdienstegesetz bzw. EIDAS-Verordnung geändert werden, Verweise auf SigG gelten derweil als Verweis auf EIDAS-VO
- Änderung zahlreicher anderer Gesetze mit Verweis auf SigG
- bisher Personenidentität bei Scannen und Prüfen und Zugehörigkeit zu öffentlichem Dienst bzw. mit öffentlichem Glauben versehener Person notwendig
-> Scannen sollte auch bei Auftragsdatenverarbeitung durch Dienstleister privilegiert werden
- Bewahrungs- und Validierungsdienste für Private für öffentl. Dienst dagegen möglich

«VOI»

 **TeleTrust**
Pioneers in IT security.

Bewahrungsdienste

e_s_b Rechtsanwälte

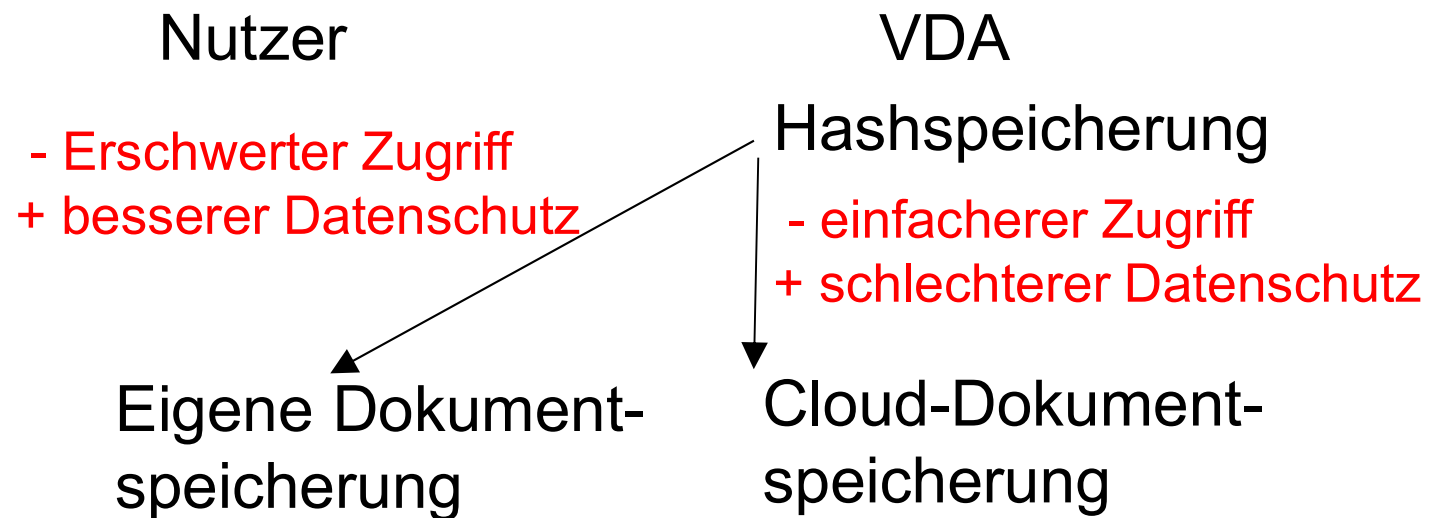


«VOI»

TeleTrust
Pioneers in IT security.

Bewahrungsdienste remote

- Verlängerung der Gültigkeit bei Bewahrungsdiensten:
 - Nachsignatur bei schwacher Signatur
 - Neuverhashung bei schwachem Hashwert



Remote-Bewahrungsdienste

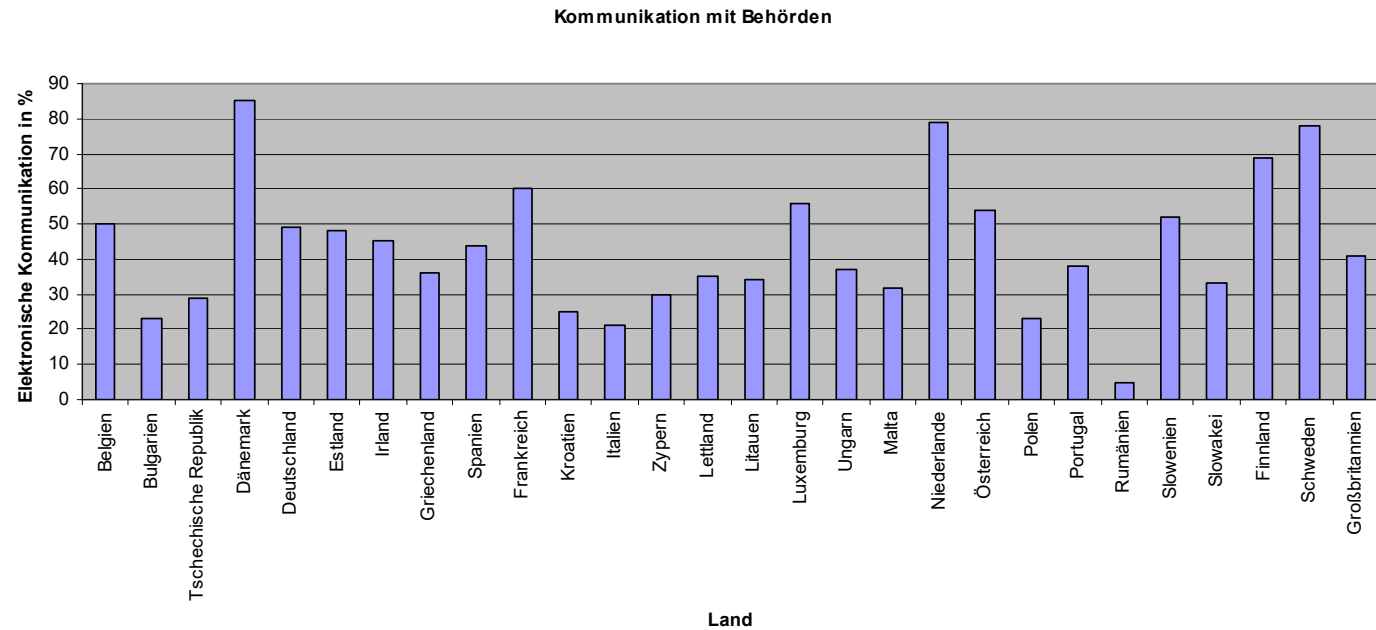
- qualifizierte Validierungs – und Bewahrungsdienste können nur von qualifizierten Vertrauensdiensteanbietern erbracht werden
- bisher noch keine Durchführungsrechtsakte zur EIDAS-Verordnung erlassen
- für Deutschland TR-ESOR des BSI
- Online-Speicherung der Hashwerte

«VOI»

 **TeleTrust**
Pioneers in IT security.

Elektronische Kommunikation mit Behörden in Europa

e_s_b Rechtsanwälte



«VOI»

TeleTrust
Pioneers in IT security.

Quelle: Eurostat, http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/product_details/dataset?p_product_code=ISOC_BDEK_PS

E-Government Gesetz

e_s_b Rechtsanwälte

- Verpflichtung der Verwaltung zur Eröffnung eines elektronischen Kanals und zusätzlich der Bundesverwaltung zur Eröffnung eines De-Mail-Zugangs,
- Grundsätze der elektronischen Aktenführung und des ersetzenden Scannens,
- **Erleichterung bei der Erbringung von elektronischen Nachweisen und der elektronischen Bezahlung in Verwaltungsverfahren,**
- Erfüllung von Publikationspflichten durch elektronische Amts- und Verkündungsblätter,
- **Verpflichtung zur Dokumentation und Analyse von Prozessen,**
- Regelung zur Bereitstellung von maschinenlesbaren Datenbeständen durch die Verwaltung ("open data")

«VOI»

 **TeleTrust**
Pioneers in IT security.

Möglichkeiten für Bürgerdienste

e_s_b Rechtsanwälte

- Elektronische Steuererklärung über eID
- Verwendung für beliebige Online-Transaktionen
- Eigene Bezahldienste der Verwaltung bei Einhaltung der Sicherheitsvorschriften für Onlinezahlungen (EBA)
- Identifizierung und Validierung von eID und Signaturen durch Verwaltung
- Dokumentenarchive mit Langzeitsicherung für Bürger

«VOI»

 **TeleTrust**
Pioneers in IT security.

Übersicht To-Do-Liste

e_s_b Rechtsanwälte

- Übersicht über die Umsetzungsverpflichtungen von Behörden durch das E-Government-Gesetz
- http://www.bmi.bund.de/SharedDocs/Downloads/DE/Nachrichten/Kurzmeldungen/umsetzungsverpflichtung-egov.pdf;jsessionid=B7FE0991F01AAED6C6F0AB27A19E8EC2.2_cid287?_blob=publicationFile

«VOI»

 **TeleTrust**
Pioneers in IT security.