



## **TeleTrust-EBCA "PKI-Workshop"**

**Berlin, 22.06.2017**

# **eIDAS: Antworten auf häufig gestellte Fragen, neue Dienste und Zertifikatsklassen**

**Christian Seegebarth, Bundesdruckerei GmbH**

# Why we need a Digital Single Market

315 million  
Europeans  
use the  
Internet  
every day



## A Digital Single Market

can create up to

**€415 billion** in additional growth,

**hundreds of thousands** of new jobs,

and a **vibrant knowledge-based society**

## Ziel

- Schaffung eines **digitalen Binnenmarkts** der eID-Mittel und VDAs in Europa
- Festlegung eines **Rechtsrahmens für betroffene Dienste**
- **Gegenseitige Anerkennung** der notifizierten eID – Systeme
- Schaffung einer **gemeinsamen Grundlage für sichere elektronische Interaktion** zwischen Unternehmen, Bürgern und öffentlichen Verwaltungen

## Betroffene Dienste

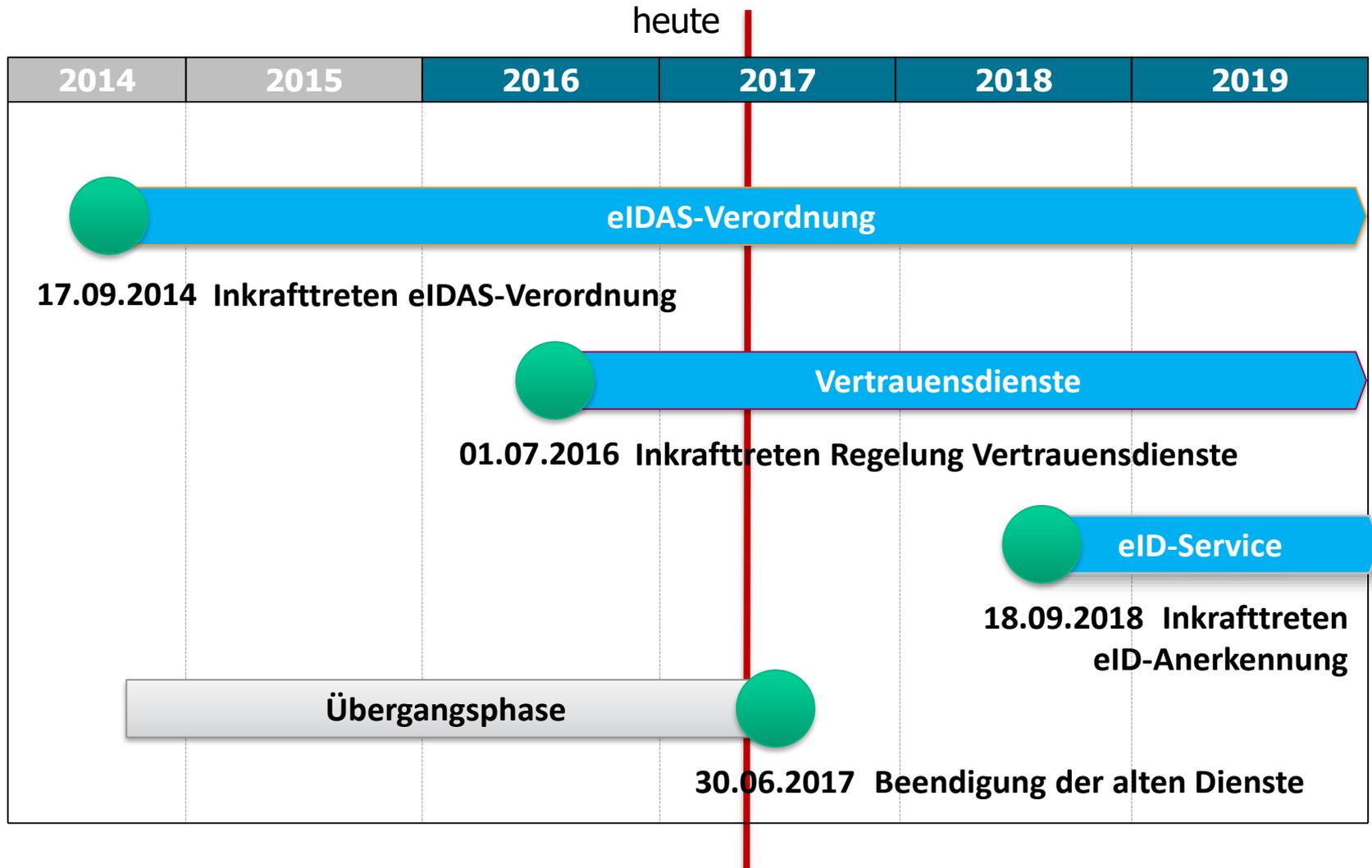
- Notifizierte Systeme (eID) (Identifizierung/Authentisierung) und Vertrauensdienste (TSP)
- **Ausgenommen:** Geschlossene Nutzergruppen der Privatwirtschaft oder der Behörden, z.B. EGVP, Firmenkarten, Register

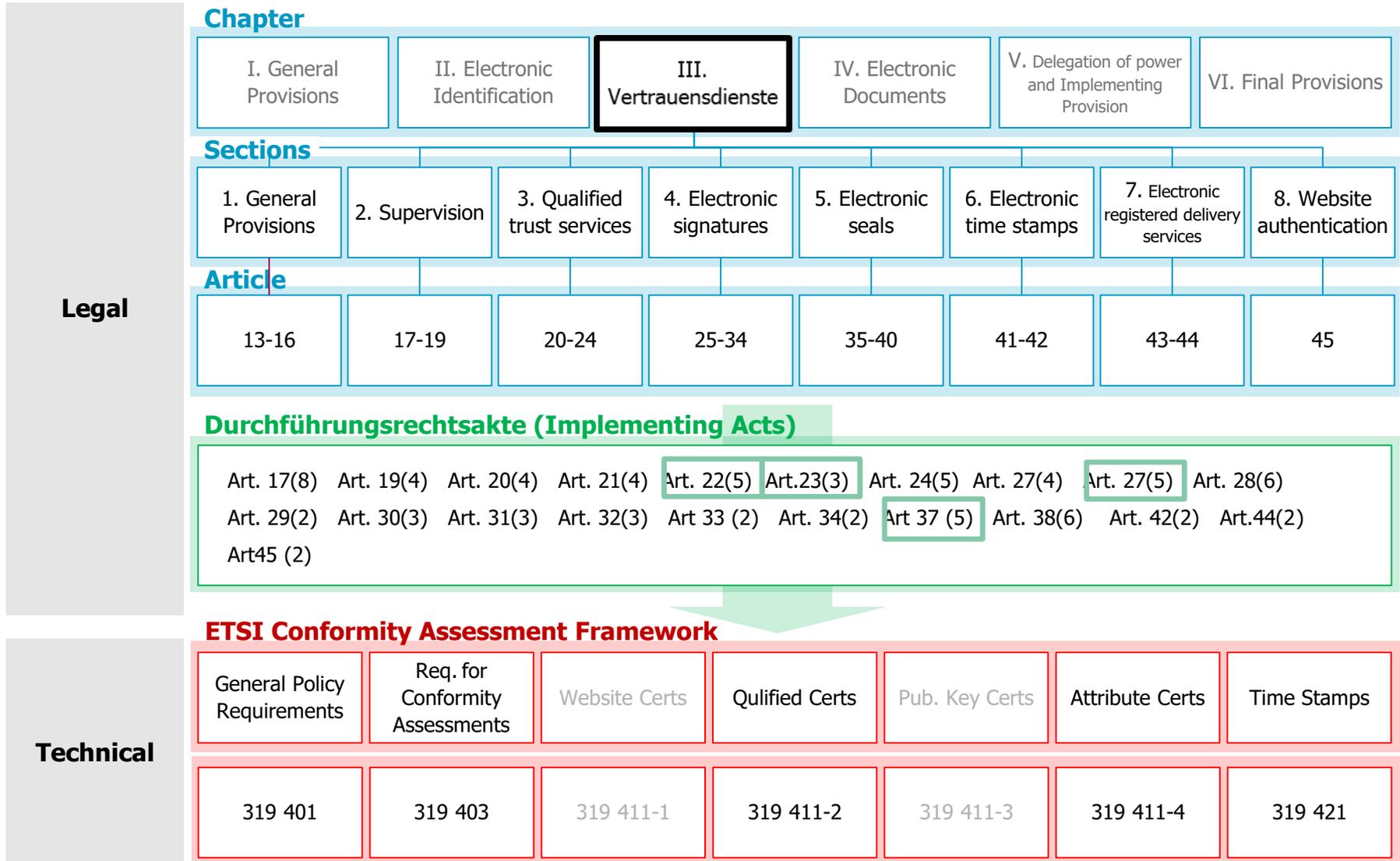
## Status

- August 2014: in Kraft getreten  
Durchführungsrechtsakte als Verbindung von technischen Normen und Verordnung wurden geschaffen
- Juli 2016: eIDAS Kapitel III (elektronische Vertrauensdienste) findet Anwendung

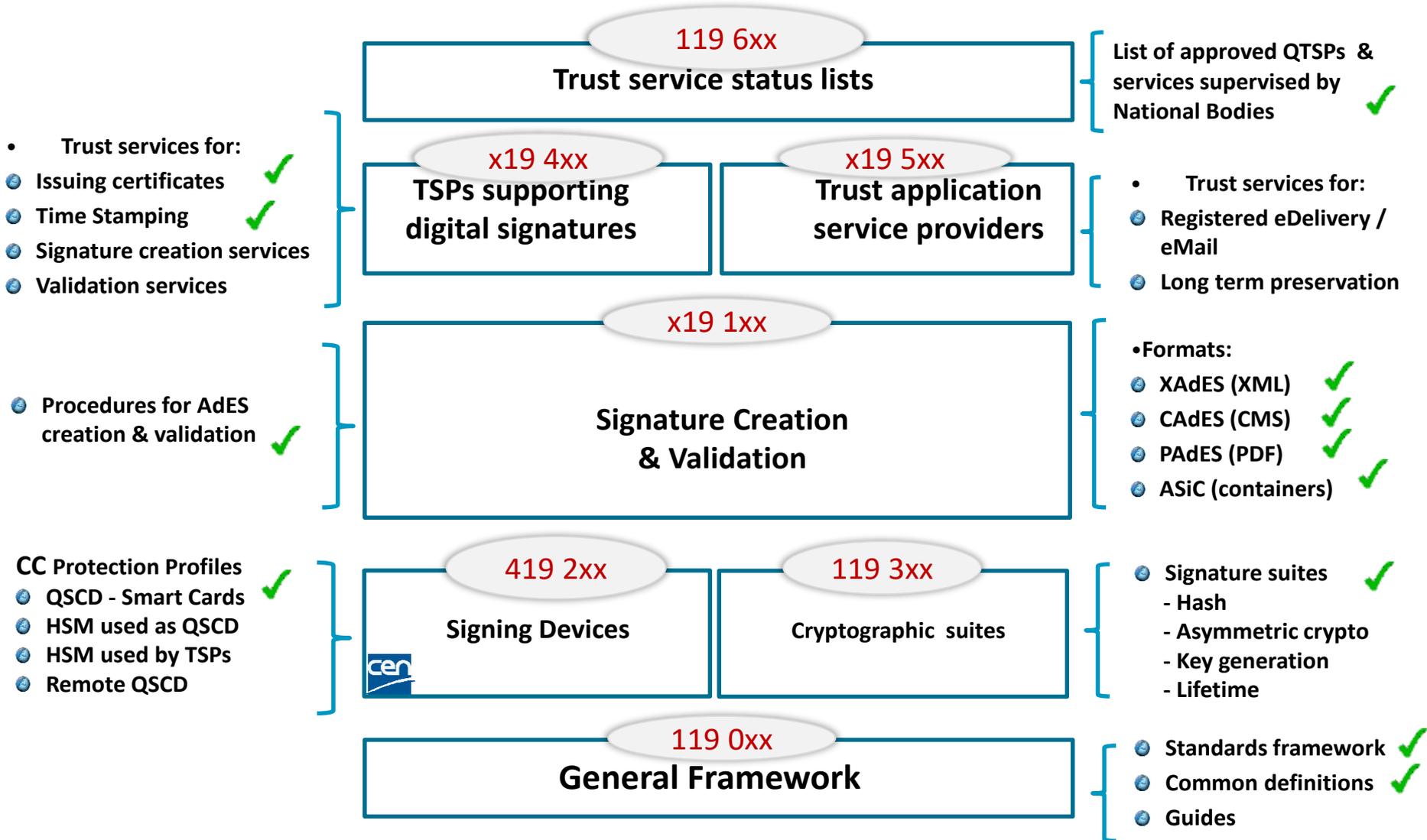


**Durch den gesetzgeberischen Charakter für die Mitgliedsstaaten müssen SigG/SigV ersetzt werden**





	Legal Act	Reference	Adoption date	Entry into force
	eIDAS Regulation	910/2014	23.07.2014	17.09.2014 (1.07.2016 - application provisions on TS)
<b>eID</b>	ID on procedural arrangements for MS <u>cooperation</u> on eID (art. 12.7)	2015/296	24.02.2015	17.03.2015
	IR on <u>interoperability framework</u> (art. 12.8)	2015/1501	8.09.2015	29.09.2015
	IR <u>assurance levels for electronic identification means</u> (art. 8.3)	2015/1502	8.09.2015	29.09.2015
	ID on circumstances, formats and procedures of <u>notification</u> (art. 9.5)	2015/1984	3.11.2015	5.11.2015 (notified to Ms)
<b>Trust services</b>	IR on <u>EU Trust Mark</u> for Qualified Trust Services (art.23.3)	2015/806	22.05.2015	12.06.2015
	ID on technical specifications and formats relating to <u>trusted lists</u> (art. 22.5)	2015/1505	8.09.2015	29.09.2015
	ID on <u>formats of advanced electronic signatures and seals</u> (art. 27.5 & 37.5)	2015/1506	8.09.2015	29.09.2015



**Fortgeschrittene /  
qualifizierte  
Signaturen (auch  
fernausgelöst)**



**Qualifizierte Websitezertifikate  
(QWACs)**



**Fortgeschrittene/  
qualifizierte Siegel**



**Elektronische Einschreib-  
Zustelldienste**



**Vertrauens-  
dienste**

**qualifizierte  
Zeitstempel**

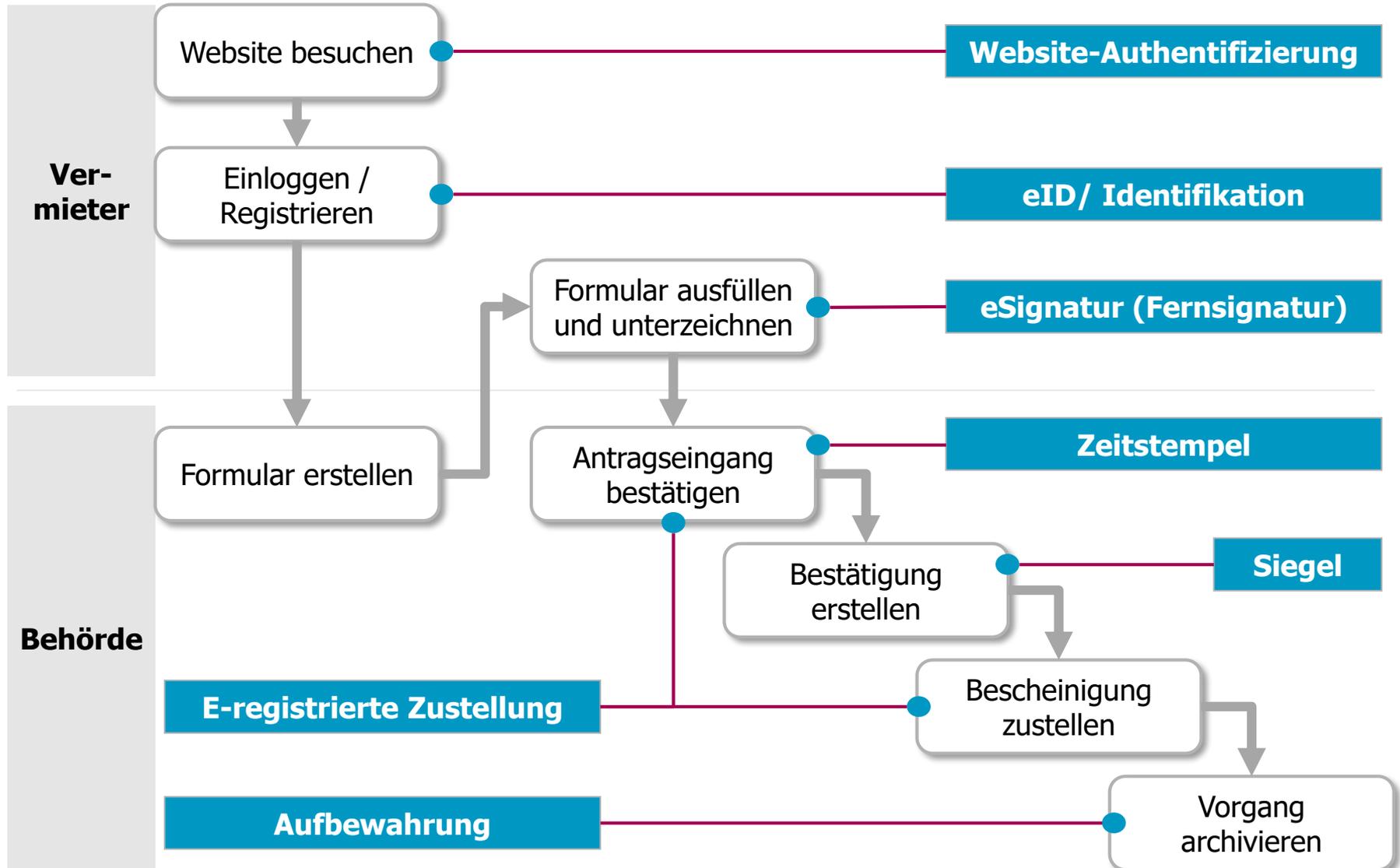


**Elektronisches  
Dokument**



**Prüf – und  
Bewahrungsdienste**





## Level of Assurance

(eIDAS Artikel 8 und Durchführungsverordnung (EU) 2015/1502) – notifizierter Systeme

### 1. Low

Begrenztes Maß an Vertrauen in elektronisches Identifizierungssystem

### 2. Substanziell

Substanzielles Maß an Vertrauen in das elektronische Identifizierungssystem

### 3. High

Höheres Maß an Vertrauen in das elektronische Identifizierungssystem

## "Zertifikats-/Signaturklassen"

### 1. Fortgeschrittene eSignatur

(eIDAS Artikel 3.11, 26)

### 2. Qualifizierte eSignatur

(eIDAS Artikel 3.12/ Anhang II (QSCD))

### 3. Qualifizierte Zertifikate eSignatur

(eIDAS Artikel 3.15, 28/ Anhang I)

### 4. Fortgeschrittenes eSiegel

(eIDAS Artikel 36)

### 5. Qualifizierte Zertifikate für eSiegel

(eIDAS Artikel 38/ Anhang III)

### 6. Qualifizierter Zeitstempel

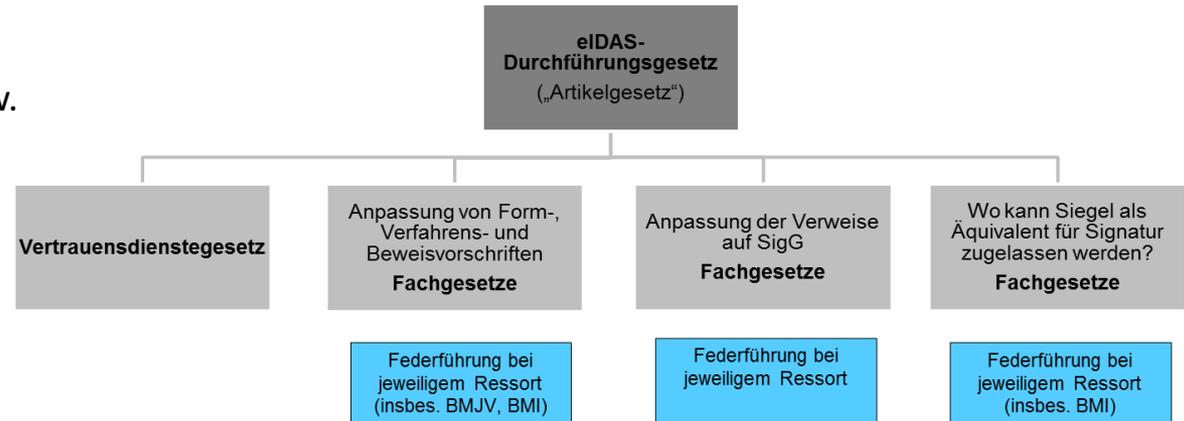
(eIDAS Artikel 42)

		Vertrauensniveaus						
		untergeordnet	normal	hoch	hoch+			
Identifizierung	Personen: Registrierung/Erstidentifizierung	Selbstregistrierung	E-Mail	De-Mail	eID PA			
	Personen: Anmeldung/Login/Identifizierung	UserID/Pw (Selbst.)	E-Mail	De-Mail	UserID/Password	Krypt. SW-Token	Kryptografisches Hardware-Token	eID PA
	Dienste	SSL-Zertifikat	Berechtigungs-Zertifikat					
Willenserklärung	Elektronische Signaturen	Einfache el. Signat.	Fortgeschrittene el. Sign. (SW-Token)	Qualifizierte elektronische Signatur	FES (HW-Token)			
	Nicht signaturbasiert	E-Mail	Nutzerinteraktion	TAN-Verfahren	Formular + eID PA	Absenderbestätigte De-Mail		
Dokumenten- übermittlung	Versand	E-Mail	De-Mail	E-Mail + S/MIME	OSCI (Transport-verschl. + Signat.)	OSCI (E2E-Verschlüsselung + Signatur)	Absenderbestätigte De-Mail	
	Web-Upload	Ohne Zertifikat	SSL-Zertifikat	eID PA				

Grundlage für die Zuordnung ist die Technische Richtlinie TR-03107-1, Elektronische Identitäten/ Vertrauensdienste des BSI.

Quelle: [http://www.it-planungsrat.de/SharedDocs/Downloads/DE/Projekte/eID/Handreichung\\_Vertrauensniveaus.html](http://www.it-planungsrat.de/SharedDocs/Downloads/DE/Projekte/eID/Handreichung_Vertrauensniveaus.html)

- Federführung: BMWi
- VDG ersetzt Signaturgesetz
- Regelungen soweit Ergänzungs- bzw. Konkretisierungsbedarf besteht
- Anlehnung an Signaturgesetz
- Regelung der Zuständigkeiten entsprechend KOM-Meldung
- Allgemeine Vorschriften:  
Verfahren, Datenschutz, Bußgelder,  
Ermächtigungsgrundlage für Rechtsverordnungen  
u. a.
- Spezielle Vorschriften: Attribute, Widerruf von Zertifikaten, Beendigungsplan u. a.
- Vertrauensdiensteverordnung wird parallel erarbeitet



- 01.06.17 Erste Lesung im Bundesstag  
->Wirtschaftsausschuss
- 19.06.17 Ende der Stillhaltefrist
- 22/23.6.17 Bundestag II und III
- 07.07.17 Bundesrat II
- tritt am Tag nach Verkündung im Amtsblatt  
in Kraft, wahrscheinlich vor dem  
01.09.2017



## Status

- Wesentliche Richtlinien für eIDAS Mittel
  - PSD2 - Second Payment Service Directive -> RTS (QWACs, Siegel etc)
  - AML 4 - Fourth Anti Money Laundering Directive (Kundenidentifikation (Customer Due Diligence (CDD) - Glücksspiel)
  - PAD - Payment Account Directive
  - GDPR - General Data Protection Regulation
- BMI will eID notifizierten und **"Die grenzüberschreitende Anerkennung notifizierter eID Systeme ist verpflichtend und bis zum 18. September 2018 sicher zu stellen"**  
([http://www.personalausweisportal.de/DE/Verwaltung/eIDAS\\_Verordnung\\_EU/eIDAS\\_Verordnung\\_EU\\_node.html](http://www.personalausweisportal.de/DE/Verwaltung/eIDAS_Verordnung_EU/eIDAS_Verordnung_EU_node.html))

# Lassen Sie uns darüber reden!

Christian Seegebarth  
Senior Expert Trusted Solutions

E-Mail: [Christian.Seegebarth@bdr.de](mailto:Christian.Seegebarth@bdr.de)  
Telefon: +49-30-2598 3942

Hinweis: Diese Präsentation ist Eigentum der Bundesdruckerei GmbH. Sämtliche Inhalte – auch auszugsweise – dürfen nicht ohne die Genehmigung der Bundesdruckerei GmbH vervielfältigt, weitergegeben oder veröffentlicht werden. Copyright 2016 by Bundesdruckerei GmbH.