



Bundesamt  
für Sicherheit in der  
Informationstechnik

# eIDAS-Verordnung – elektronische Identifizierung

Jens Bender  
BSI

# Die eIDAS-Verordnung

VERORDNUNG (EU) Nr. 910/2014 DES EUROPÄISCHEN  
PARLAMENTS UND DES RATES

vom 23. Juli 2014

über elektronische Identifizierung und Vertrauensdienste für  
elektronische Transaktionen im Binnenmarkt

und zur Aufhebung der Richtlinie 1999/93/EG

# eID nach eIDAS

**eID als Basistechnologie  
für eGov und eBusiness**

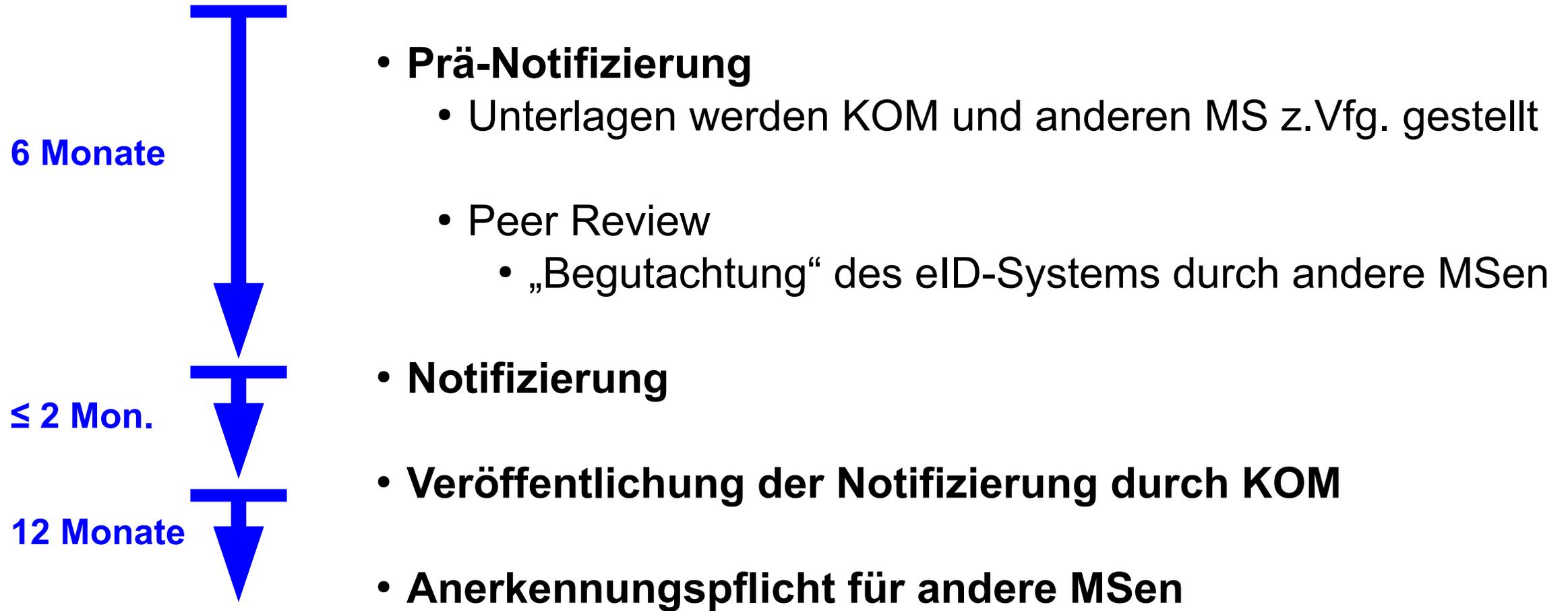
**Interoperabilität und Anerkennung  
nationaler eID-Systeme  
nicht  
Harmonisierung**

# Gegenseitige Anerkennung

Online-Services öffentlicher Stellen,  
die eine elektronische Identifizierung mit einer eID benötigen,  
müssen alle notifizierten eIDs akzeptieren,  
die mindestens das Vertrauensniveau haben,  
das für den Service notwendig ist.

# Notifizierungen und Peer Reviews

# Notifizierung – Ablauf



# Beobachtungen

- **Der peer review ist sinnvoll**
  - Gegenseitiges Vertrauen / Verständnis für die Systeme
  - Verbesserung der Notifizierungsunterlagen (leider nicht immer)
  - Z.T. inhaltliche Anpassungen an der Notifizierung
  - Der Teufel liegt im Detail
- **... aber auch offene Fragen**
  - Wie „tief“ geht der peer review
    - Kein Audit, muss aber ausreichen für Vertrauen
    - Dünne Unterlagen → aufwendige Fragerunden
  - Was passiert wenn Notifizierung von Ergebnis des Peer Reviews / Meinung des Cooperation Network abweicht?
    - Abweichung schädigt gegenseitiges Vertrauen

# Die deutsche eID in Europa

# Deutsche Notifizierung



20.02.2017

- **Prä-Notifizierung**
  - eID des Personalausweises und Aufenthaltstitels
    - Unterlagen: <https://www.bsi.bund.de/eIDAS-Notifizierung>
  - Peer Review → Vertrauensniveau „hoch“ bestätigt

22.08.2017

- **Notifizierung**

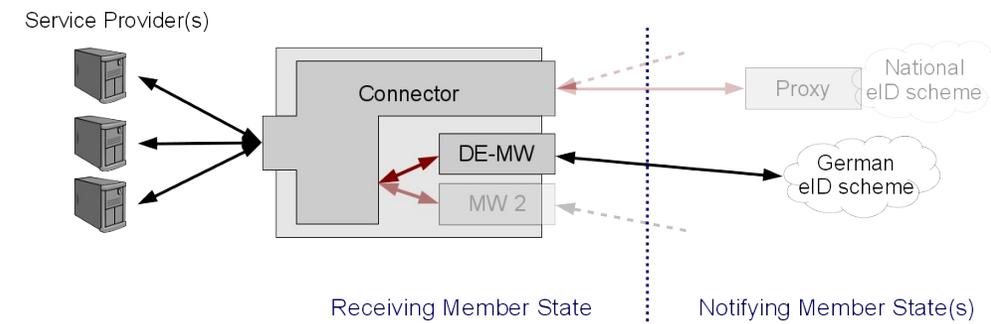
26.09.2017

- **Veröffentlichung der Notifizierung durch KOM**

29.09.2018

- **Anerkennungspflicht für andere MSen**

# Online-Ausweis in anderen MSen



20.02.2017

- Integration über „Middleware“
  - Wirkbetrieb → NL, LU, FI, AT, CZ, UK, MT, SK, KOM, BE, GR, EE, DK, ES, SI, LV, LT, IT, SE
  - Testbetrieb → CY, HR, NO, PL, PT, BG, FR, IE

22.08.2017

- Zugang zu eGovernment mit PA / eAT
  - ... zumindest im Prinzip – “Portalzugang”, aber noch nicht notwendigerweise alle Anwendungen

26.09.2017

- ... und KOM
  - Zugang zu Online-Services der EU-Kommission

29.09.2018

Eigentlich: alle EEA-MSen **müssen** seit 29.09.2018 anerkennen!

... und die anderen

Land	Titel	Status	LoA	Datum
DE	Online-Ausweisfunktion ( <u>nPA</u> und <u>eAT</u> )	Not.	High	26.09.2017
IT	SPID – Public System of Digital Identity	Not.	Low/ <u>Subst.</u> /High	10.09.2018
EE	ID card, RP card, Digi-ID, und weitere ...	Not.	High	07.11.2018
ES	<u>Documento Nacional Identidad electrónico (DNIe)</u>	Not.	High	07.11.2018
HR	NIAS and Personal Identity Card ( <u>eOI</u> )	Not.	High	07.11.2018
LU	Luxemburg national <u>identity card</u>	Not.	High	07.11.2018
BE	<u>Belgian eID Scheme FAS/eCards</u>	Not.	High	27.12.2018
PT	Cartão de Cidadão	Not.	High	28.02.2019
UK	GOV.UK <u>Verify</u>	Not.	Low/ <u>Subst.</u>	02.05.2019
CZ	National identification scheme of the Czech Republic	Not.	High	13.09.2019
NL	Trust Framework for Electronic Identification	Not.	<u>Subst.</u> /High	13.09.2019
IT	Italian eID based on National ID card (CIE)	Not.	High	13.09.2019
BE	<u>Belgian eID Scheme FAS / Itsme</u>	Not.	High	18.12.2019
SK	National identity scheme of the Slovak Republic	Not.	High	18.12.2019

## Overview of pre-notified and notified eID schemes

Please find below information about the pre-notified and notified eID schemes under eIDAS:

Überschrift	Member State	Title of the scheme	eID means under the scheme	Level of assurance	Status	Date	OJEU
<a href="#">Portugal - Chave Móvel Digital</a>	The Portuguese Republic	Chave Móvel Digital	Digital Mobile Key	High	<b>PEER REVIEWED</b>	📅 10 Oct 2018	
<a href="#">Belgium - Itsme</a>	The Kingdom of Belgium	Belgian eID Scheme FAS / Itsme®	itsme® mobile App	High	<b>NOTIFIED</b>	📅 18 Dec 2019	2019/C 425/06
<a href="#">Portugal - Cartão de Cidadão</a>	The Portuguese Republic	Cartão de Cidadão	Portuguese national identity card (eID card)	High	<b>NOTIFIED</b>	📅 28 Feb 2019	2019/C 75/04
<a href="#">Czech Republic</a>	Czech Republic	National identification scheme of the Czech Republic	CZ eID card	High	<b>NOTIFIED</b>	📅 13 Sep 2019	2019/C 309/09
<a href="#">Germany</a>	Federal Republic of Germany	German eID based on Extended Access Control	National Identity Card Electronic Residence Permit	High	<b>NOTIFIED</b>	📅 26 Sep 2017	2017/C 319/03
<a href="#">Estonia</a>	Republic of Estonia	Estonian eID scheme: ID card Estonian eID scheme: RP card Estonian eID scheme: Digi-ID Estonian eID scheme: e-Residency Digi-ID Estonian eID scheme: Mobiil-ID Estonian eID scheme: diplomatic identity card	— ID card — RP card — Digi-ID — e-Residency Digi-ID — Mobiil-ID — Diplomatic identity card	High	<b>NOTIFIED</b>	📅 07 Nov 2018	2018/C 401/08
<a href="#">The Netherlands (DTF/eHerkenning)</a>	The Kingdom of the Netherlands	Trust Framework for Electronic Identification (Afsprakenstelsel Elektronische Toegangsdiensnten)	Means issued under eHerkenning (for businesses)	Substantial, High	<b>NOTIFIED</b>	📅 13 Sep 2019	2019/C 309/09
<a href="#">Italy - eID</a>	Republic of Italy	Italian eID based on National ID card (CIE)	Italian eID card (Carta di Identità elettronica)	High	<b>NOTIFIED</b>	📅 13 Sep 2019	2019/C 309/09

# Gegenseitige Anerkennung

## Artikel 6 “Gegenseitige Anerkennung”

Ist für den Zugang zu einem von einer **öffentlichen Stelle** in einem Mitgliedstaat erbrachten Online-Dienst [...] eine elektronische Identifizierung [...] erforderlich, so wird ein in einem anderen Mitgliedstaat ausgestelltes elektronisches Identifizierungsmittel [...] **anerkannt**  
[...]

Diese Anerkennung muss spätestens **12 Monate nach Veröffentlichung** der in Unterabsatz 1 Buchstabe a genannten Liste durch die Kommission erfolgen.

Land	Titel	Status	LoA	Datum
DE	Online-Ausweisfunktion ( <a href="#">nPA</a> und <a href="#">eAT</a> )	Not.	High	26.09.2017
IT	SPID – Public System of Digital Identity	Not.	Low/ <a href="#">Subst./High</a>	10.09.2018
EE	ID card, RP card, Digi-ID, und weitere ...	Not.	High	07.11.2018
ES	<a href="#">Documento Nacional Identidad electrónico (DNIe)</a>	Not.	High	07.11.2018
HR	NIAS and Personal Identity Card ( <a href="#">eOI</a> )	Not.	High	07.11.2018
LU	Luxemburg national <a href="#">identity card</a>	Not.	High	07.11.2018
BE	<a href="#">Belgian eID Scheme FAS/eCards</a>	Not.	High	27.12.2018
PT	Cartão de Cidadão	Not.	High	28.02.2019
UK	GOV.UK <a href="#">Verify</a>	Not.	Low/ <a href="#">Subst.</a>	02.05.2019
CZ	National identification scheme of the Czech Republic	Not.	High	13.09.2019
NL	Trust Framework for Electronic Identification	Not.	<a href="#">Subst./High</a>	13.09.2019
IT	Italian eID based on National ID card (CIE)	Not.	High	13.09.2019
BE	<a href="#">Belgian eID Scheme FAS / Itsme</a>	Not.	High	18.12.2019
SK	National identity scheme of the Slovak Republic	Not.	High	18.12.2019

# Gegenseitige Anerkennung

## Artikel 6 “Gegenseitige Anerkennung”

- Normadressat sind öffentliche Stellen, die einen Online-Dienst betreiben, der eine Identifizierung verlangt
  - ... wenn Vertrauensniveau subst. / hoch für Id. notwendig
- Integration über eID-Server / eID-Service
  - ... direkte Einbindung oder über *Nutzerkonten* des IT-PLR
  - ... technische Vorbereitung über Förderprojekt TREATS

eIDAS 2.0

# eIDAS 2.0

- Artikel 49 Überprüfung:
  - „Die Kommission überprüft die Anwendung dieser Verordnung und erstattet dem Europäischen Parlament und dem Rat spätestens am 1. Juli 2020 darüber Bericht.“
  - „[...] Dem in Absatz 1 genannten Bericht werden gegebenenfalls Gesetzgebungsvorschläge beigefügt.“
- Nächste Sitzung des Cooperation Network
  - „Opening Workshop on the eIDAS Review“
- Keine grundlegenden Änderungen, eher Evolution / Bereinigung

# Wünsch Dir Was!

## – Vertrauensniveaus und peer reviews

- Bessere Differenzierung / Abgrenzung der Vertrauensniveaus
  - Keine Anerkennungspflicht *niedrig* → de facto nicht genutzt.
  - „Gefühl“ nur zwei VNs → U.a. daher Tendenz ‚alles‘ auf *hoch*
  - ... wie wird *substantiell* attraktiver?
  - ... mehr „echte“ VNs für bessere Differenzierung?
- Peer reviews
  - Klarere Verankerung / Status der reviews
  - Möglichkeit für Vereinfachung in einfachen Fällen schaffen

# Wünsch Dir Was!

## – Andere Gesetze

- eIDAS kennt bisher nur „eindeutige Identifizierung“
  - Für DE ist das Name & Geburtsname / -datum / -ort
  - Geeignet für eGov, aber oft nicht für Privatwirtschaft
    - Oft benötigt wird Adresse, aber nicht Geburtsattribute
  - ... Erweiterung auf Identitätsattribute
    - Was brauchen die Dienste?
- Cybersecurity Act
  - europäisch regulierte Zertifizierung
  - Zertifizierung von Signaturerstellungseinheiten (Artikel 30)
  - Nutzung für eIDs → dadurch weniger Aufwand im peer review

# Wünsch Dir Was!

## – elektronische Identifizierung & Vertrauensdienste

Bessere Abstimmung des eID-Teils und des TSP-Teils, z.B.

- el. Identifizierung für qual. Zertifikat erfordert Identifizierung auf „substantiell/hoch mit persönlichem Erscheinen“
  - Das ist kein eIDAS-Vertrauensniveau :-/
  - Müssen eIDs hierfür notifiziert (und damit peer reviewed) sein?
- Öffentliche Stellen dürfen nichts „besseres“ als QES verlangen
  - Niveau des Enrolment für elektronische Willenserklärungen de facto auf substantiell begrenzt
- Explizite Definition des notwendigen Sicherheitsniveaus für die Authentisierung bei Fernsignaturen (am Besten auf VN abgestimmt)
- ...

# eIDAS 2.0

- **... wir sind gespannt!**

# Fragen?

## Kontakt

Jens Bender  
Referat „eID-Technologien und Chipkarten“  
jens.bender@bsi.bund.de  
Tel. +49 (0) 228 99 9582 5051  
Fax +49 (0) 228 99 109582 5051

Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik  
<https://www.bsi.bund.de>

