



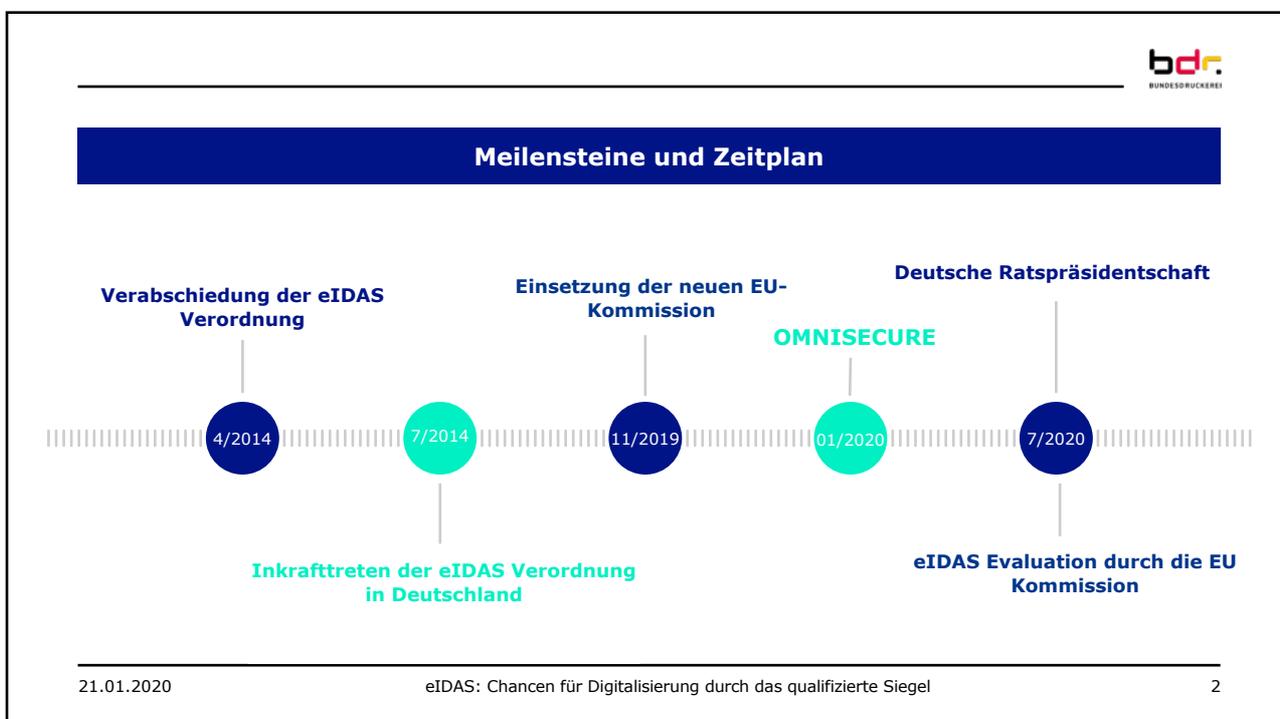
bdr.
BUNDESDRUCKEREI

eIDAS: Chancen für Digitalisierung durch das qualifizierte Siegel

Workshop, OMNISECURE 2020

Datum: 21.01.2020
Ort: Berlin
Verfasser: Dr. Kim Nguyen, Geschäftsführer D-Trust GmbH

21.01.2020 1



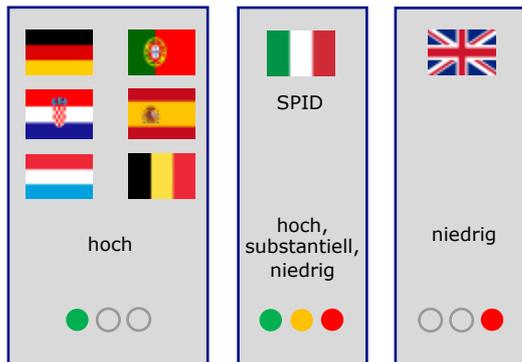
bdr.
BUNDESDRUCKEREI

Meilensteine und Zeitplan

Verabschiedung der eIDAS Verordnung (4/2014) → **Inkrafttreten der eIDAS Verordnung in Deutschland** (7/2014) → **Einsetzung der neuen EU-Kommission** (11/2019) → **OMNISECURE** (01/2020) → **Deutsche Ratspräsidentschaft** (7/2020) → **eIDAS Evaluation durch die EU Kommission** (7/2020)

21.01.2020 eIDAS: Chancen für Digitalisierung durch das qualifizierte Siegel 2

Notifizierte Systeme - Vertrauensniveau



Status Quo in der EU



Die eIDAS-Verordnung ermöglicht einen EU-weiten Vertrauensraum



Definition

- Dienen als Nachweis, dass ein elektronisches Dokument von einer juristischen Person ausgestellt wurde und belegen die Unversehrtheit und den Ursprung des Dokuments

**Ausprägungen**

- Fortgeschrittenes Siegel
- Qualifiziertes Siegel (QSiegel)
(Unterschied: Sichere Siegelerstellungseinheit + qualifiziertes Zertifikat)

Technische Umsetzung

- Fernsiegelung analog zu der Fernsignierung



Ersatz für persönliche Unterschrift



Herkunftsnachweis

Rechtswirkung

- eIDAS Art. 35 (2): Für ein qualifiziertes elektronisches Siegel gilt die Vermutung der Unversehrtheit der Daten und der Richtigkeit der Herkunftsangabe der Daten, mit denen das qualifizierte elektronische Siegel verbunden ist



Ende-zu-Ende digitalisierte Prozesse



Best-Practice Beispiel



Status Quo in Deutschland



In Deutschland sind **Vertrauensdienste** der eIDAS-Verordnung noch weitestgehend **unbekannt**.



Die Vertrauensdienste wurden **noch nicht ausreichend** in die deutsche Rechtsordnung **integriert**.



Die Vertrauensdienste werden in der Praxis **zu wenig genutzt!**

Beispiele für Regelungslücken beim Einsatz von Vertrauensdiensten in Deutschland

Regelungslücken

Digitale Kommunikation im **Gesundheitswesen**

Zeugnisse und **Bescheinigungen**

Digitale Kommunikation in der **Justiz**

Beglaubigung von Abschriften durch **Behörden**

Cloud-Dienste und **Anwendungen**

Digitale Kommunikation in der **Behörde**

Technische Überwachung von **Tachoständen**

Ersetzendes **Scannen** in **Unternehmen** und **Behörden**



Umsetzung der eIDAS-Verordnung in Deutschland



QSiegel und **QWACs** konsequent in das deutsche Recht integrieren



Berücksichtigung der eIDAS-Vertrauensdienste bei **IT-relevanter Gesetzgebung**



Vorbild PSD2: Analoge Umsetzung in anderen Anwendungsfeldern

Weiterentwicklung der eIDAS-Verordnung

Identifikation von juristischen und natürlichen Personen für **Vertrauensdienste definieren**

eID für Unternehmen

Validierung von **QES, QSiegel und Zeitstempel** einheitlich gestalten

Prüfungen durch **Conformity Assessment Bods (CAB)** in Europa harmonisieren

Referenz-(Test-)TSL durch die EU hosten

Umgang mit **Algorithmen** - Welcher Katalog ist zu verwenden? SOG-IS oder ETSI?

Verbindliche **Abstimmung der Aufsichtsbehörden** einführen

Prüfung von **CABs** (Certification Scheme) einführen und harmonisieren

Dr. Kim Nguyen
Geschäftsführer D-Trust GmbH
E-Mail: kim.nguyen@bdr.de

Vielen Dank.

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.

© 2017 by Bundesdruckerei GmbH.