



# Managed PKI & the world according to eIDAS

**Dr. Kim Nguyen**

**Fellow (Bundesdruckerei GmbH) & Geschäftsführer D-TRUST GmbH**

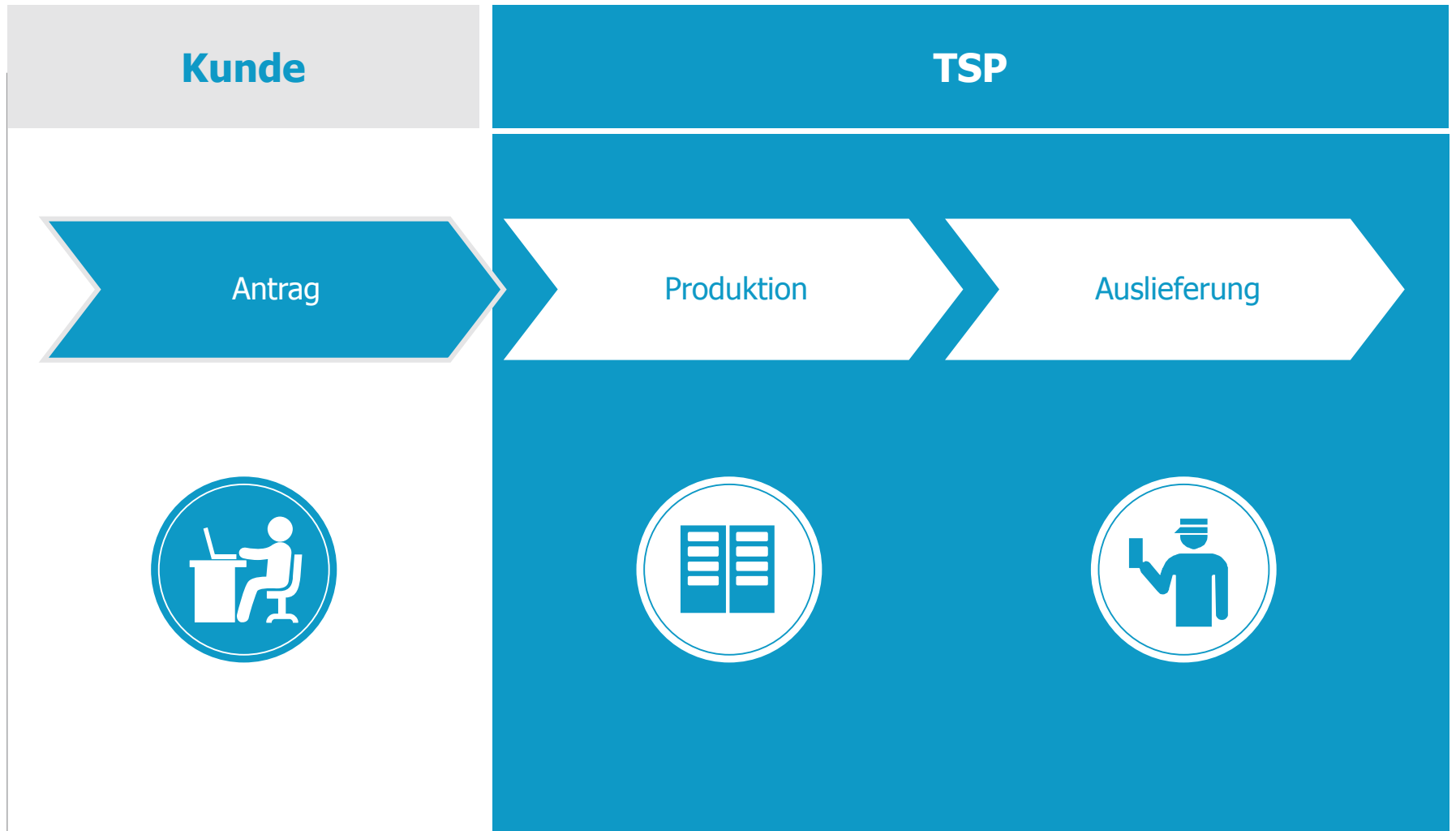
**16. September 2015, Cyber Security Challenge Germany (CSCG) , Humboldt Carré, Berlin**

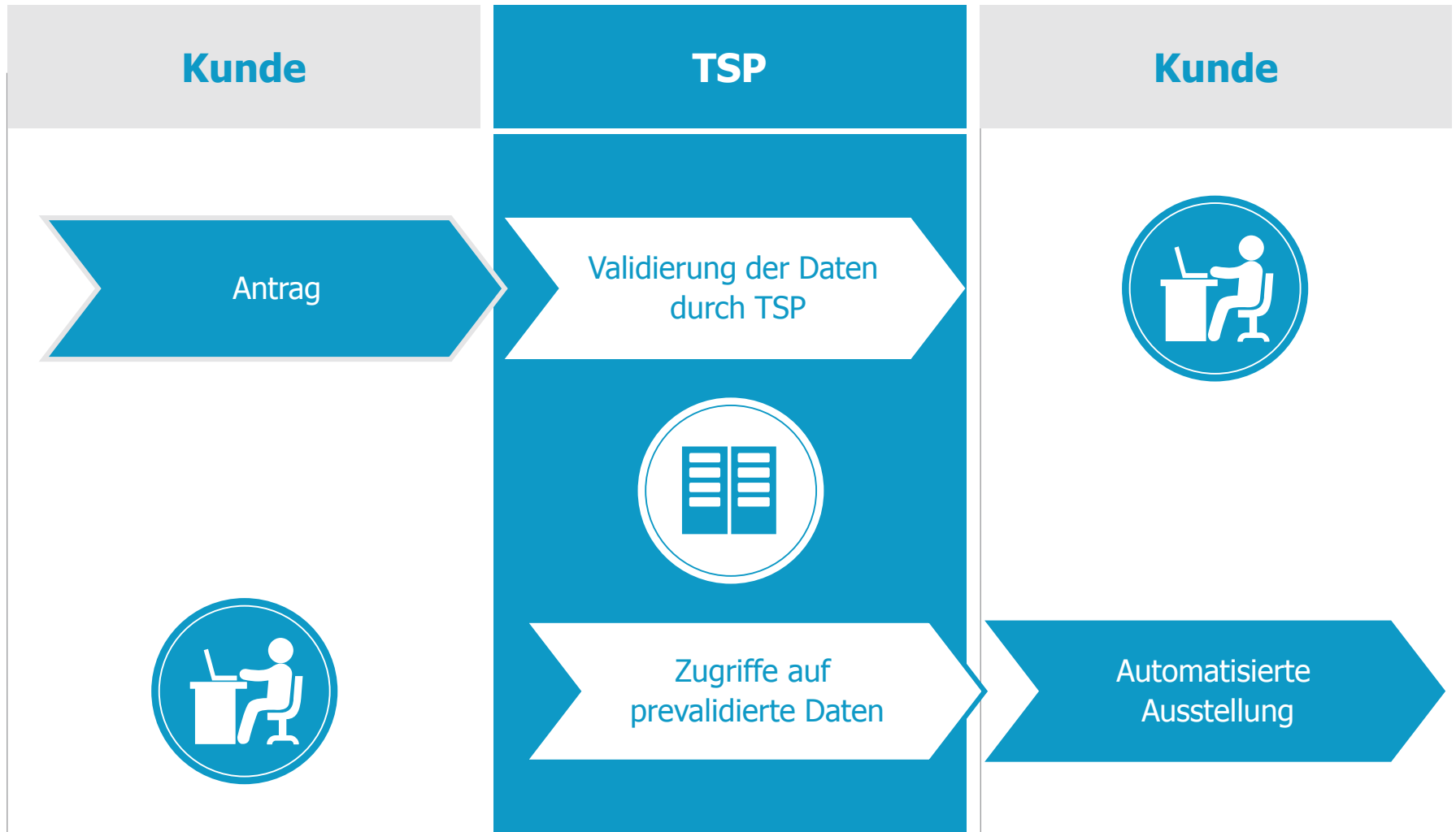


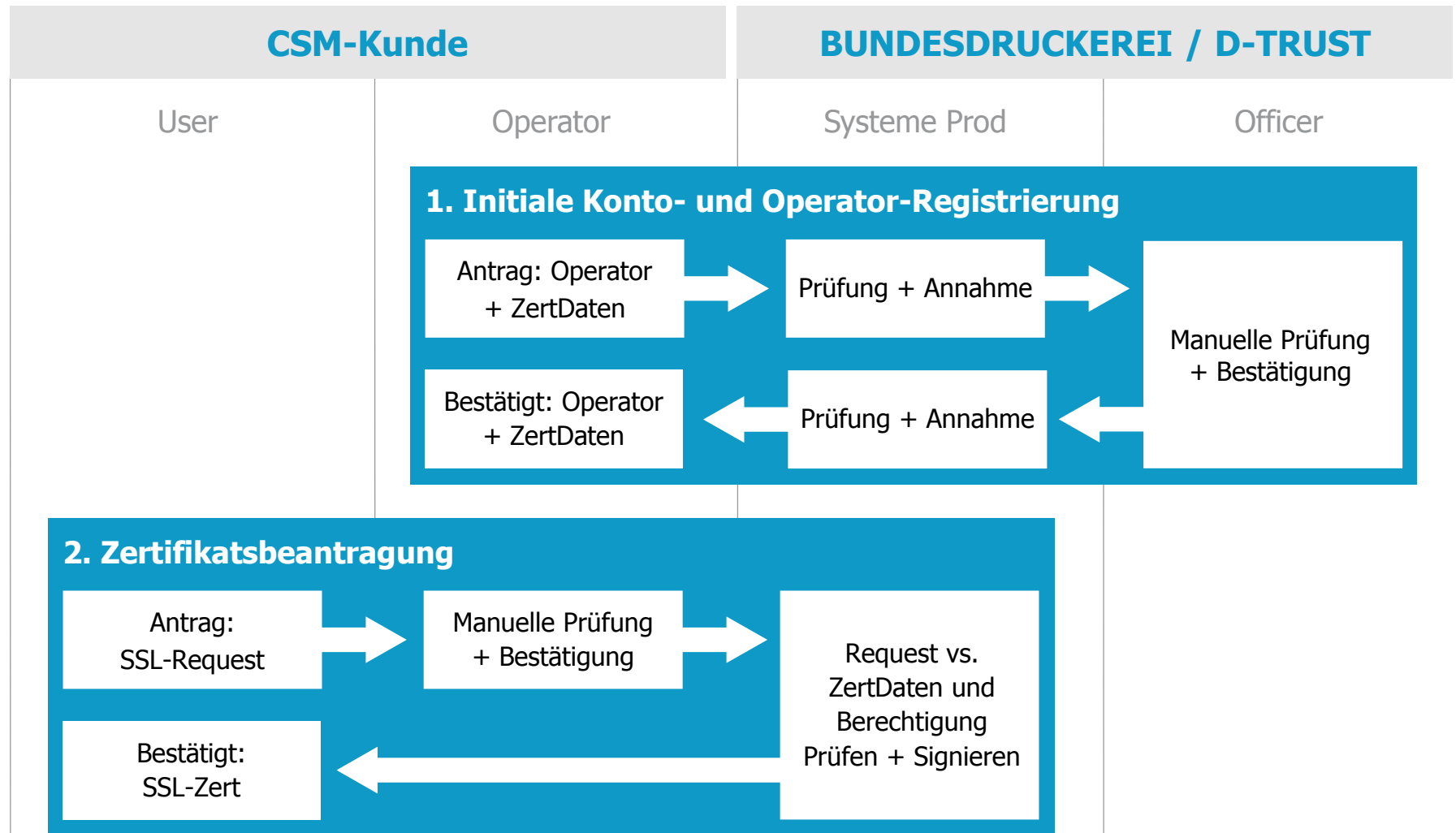
Managed PKI als effizienter Business workflow

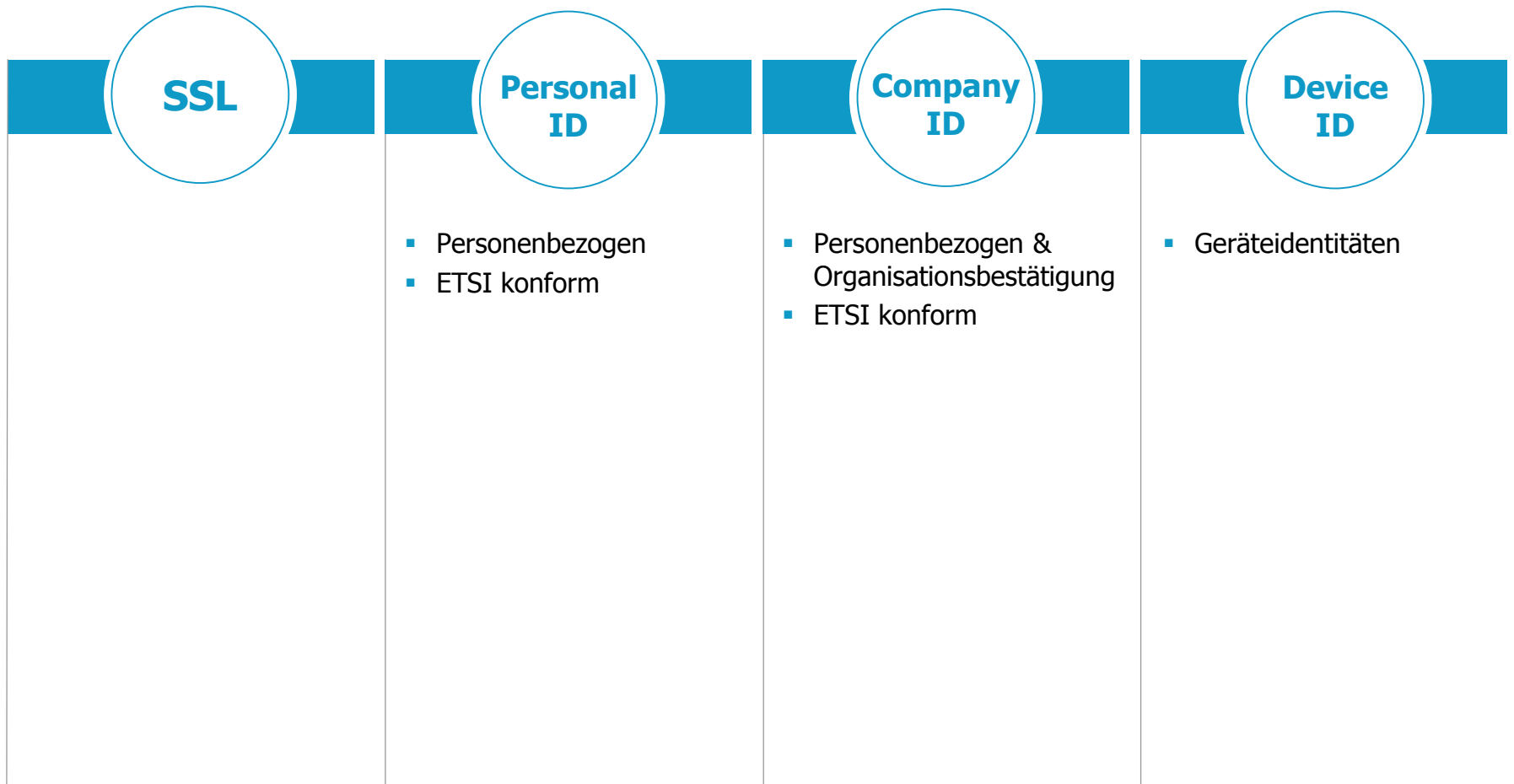


Rolle von PKI im Kontext der EU-Verordnung









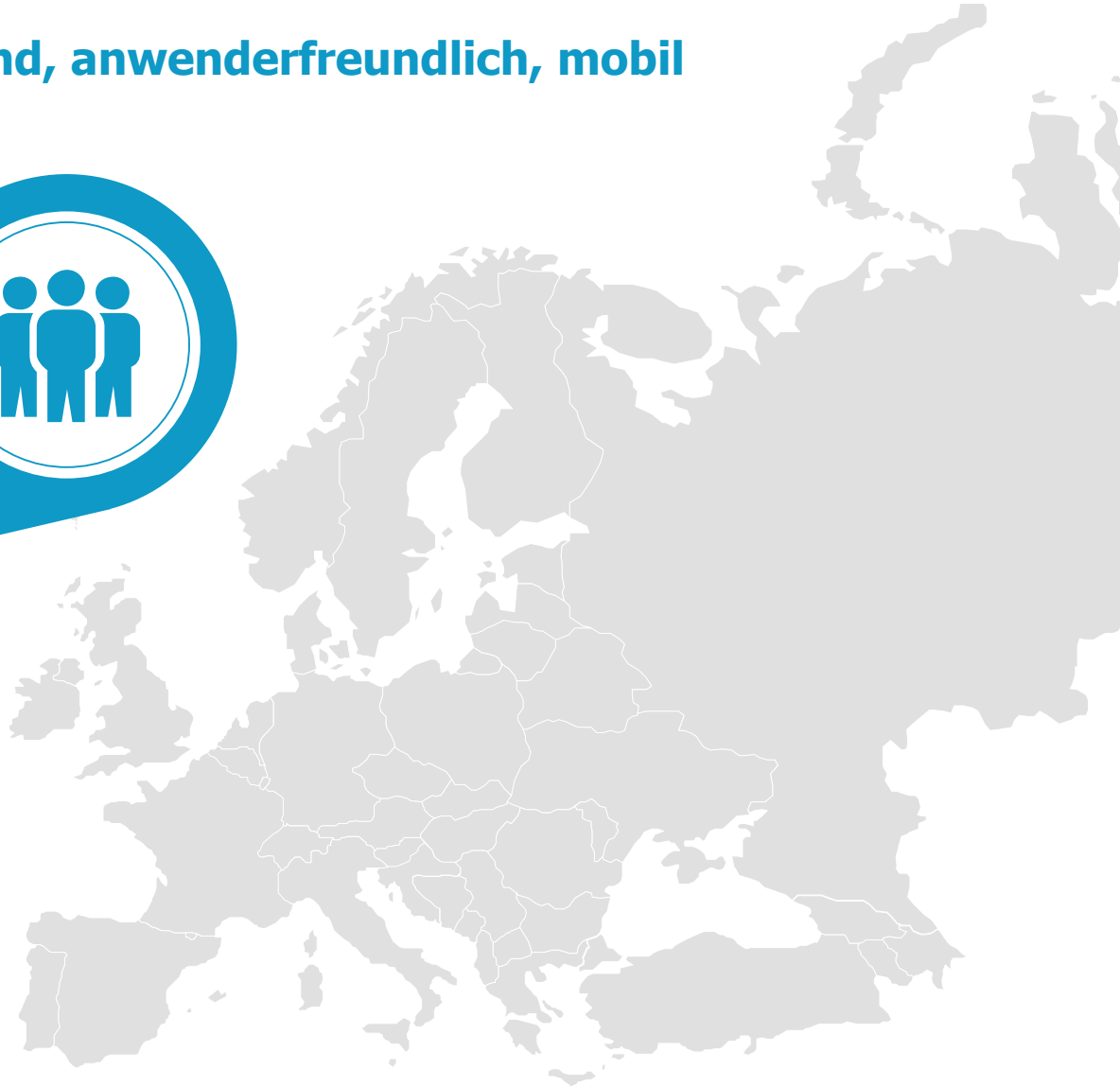


Managed PKI als effizienter Business workflow



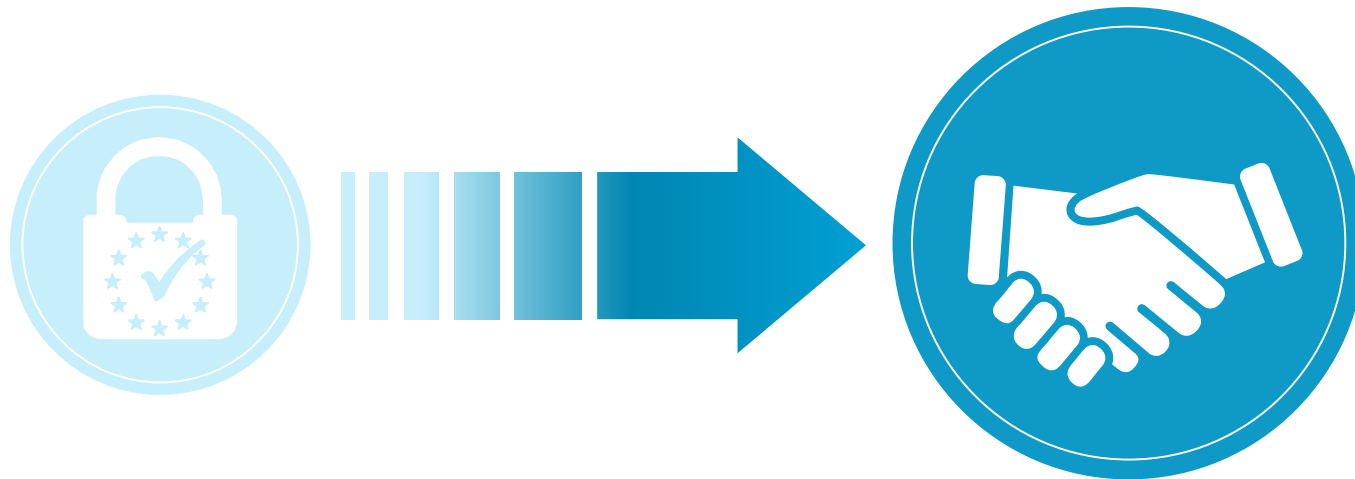
Rolle von PKI im Kontext der EU-Verordnung

## Einfach, grenzüberschreitend, anwenderfreundlich, mobil





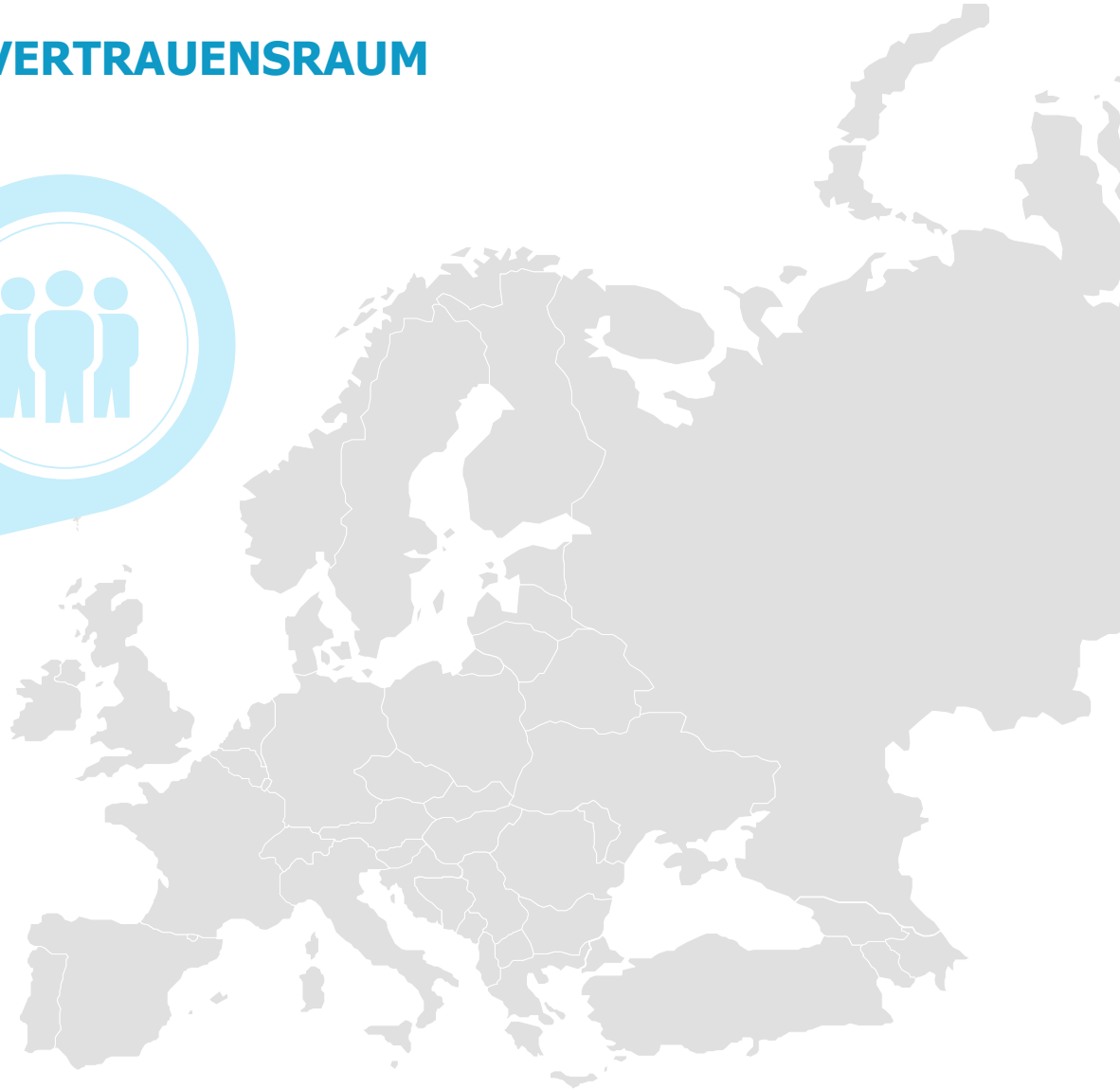
## Fokuswechsel: Von Sicherheit hin zu Vertrauen



## Einheitlicher europäischer VERTRAUENSRAUM



## Einheitlicher europäischer VERTRAUENSRAUM



## Struktur heute:

- Richtlinie 1999/93/EG
- SigG, SigV

- zuständige Behörde
- AGAB

- Ableitungen SigG/SigV
- Stand der Technik
- zuständige Behörde
- AGAB

## Signaturrecht

## Praxis/Interpretation

## Technik/Orga/Betrieb

## Struktur morgen:

- eIDAS-VO REGULATION (EU) No 910/2014
- Delegated/implementing acts

- Aufsichtsstelle/  
Supervisory Body (SB)

- Normen u. Standards (ETSI/CEN/ISO)
- Stand der Technik

Quelle: Europäische Kommission, TeleTrust 01/2015 AK A







### Kundensegment 1

Natürliche Personen



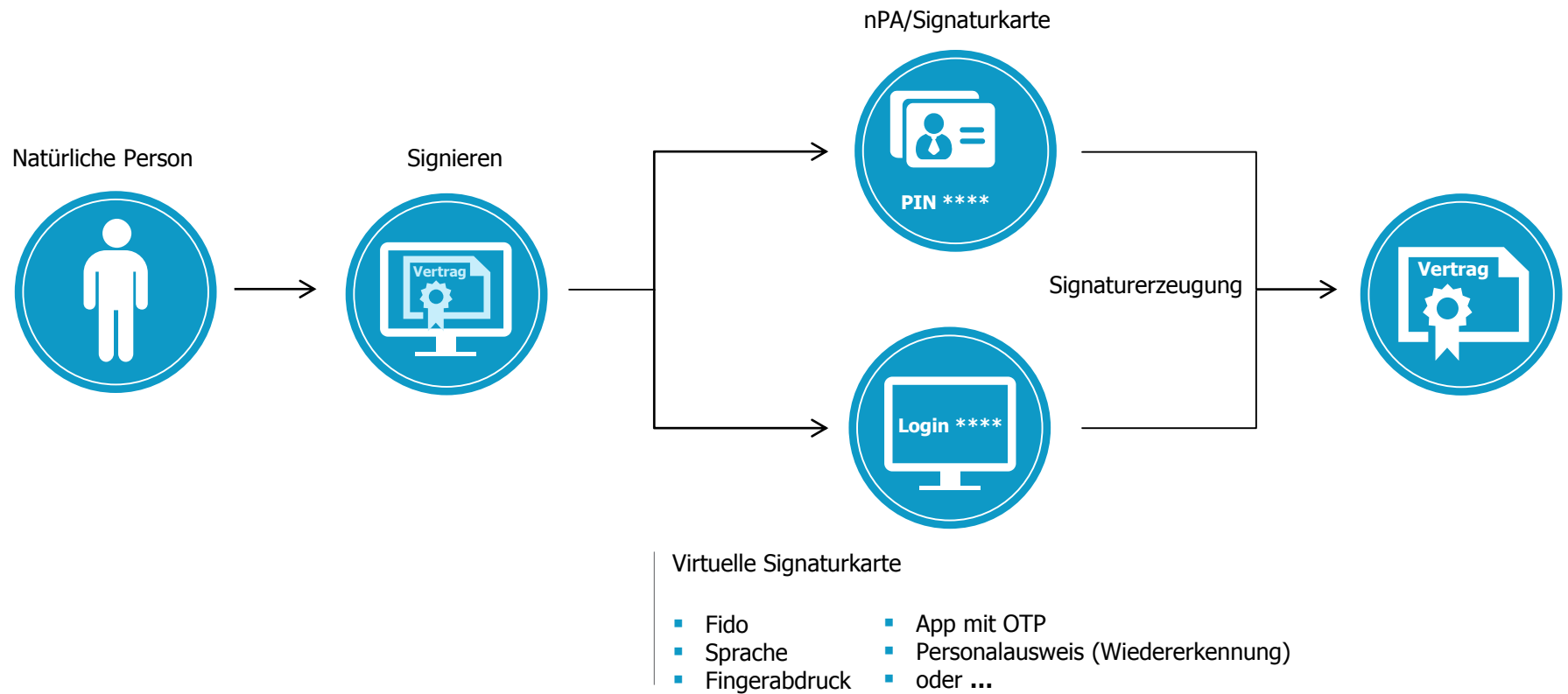
Technologische Basis "Zertifikat"

### Kundensegment 2

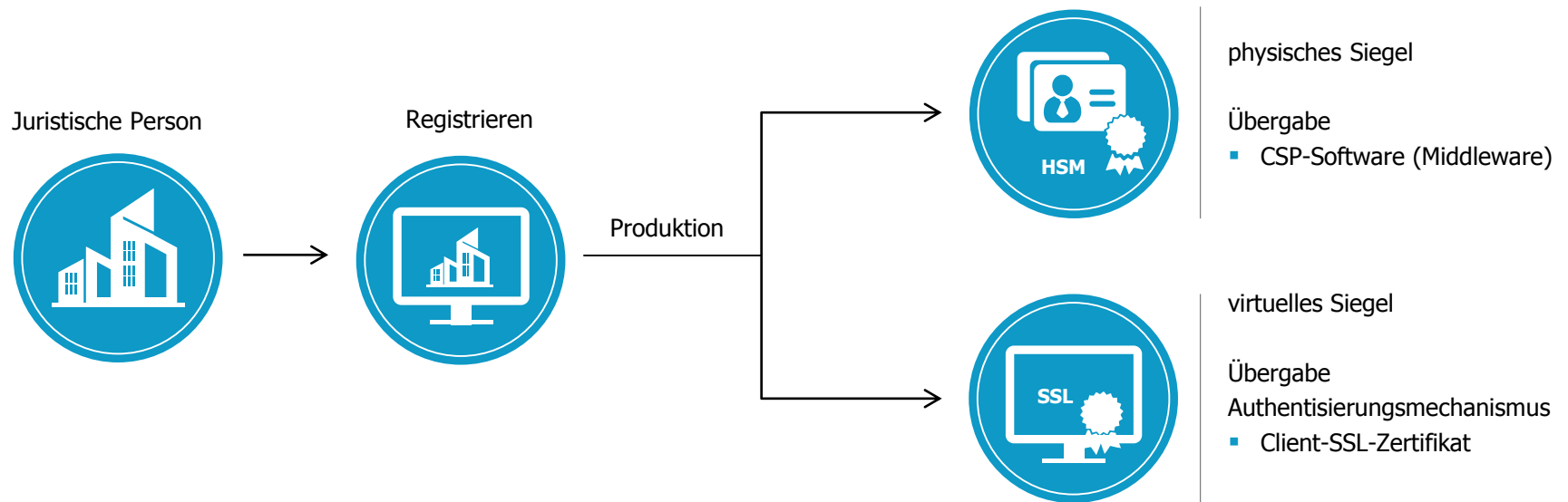
Organisationen & Behörden

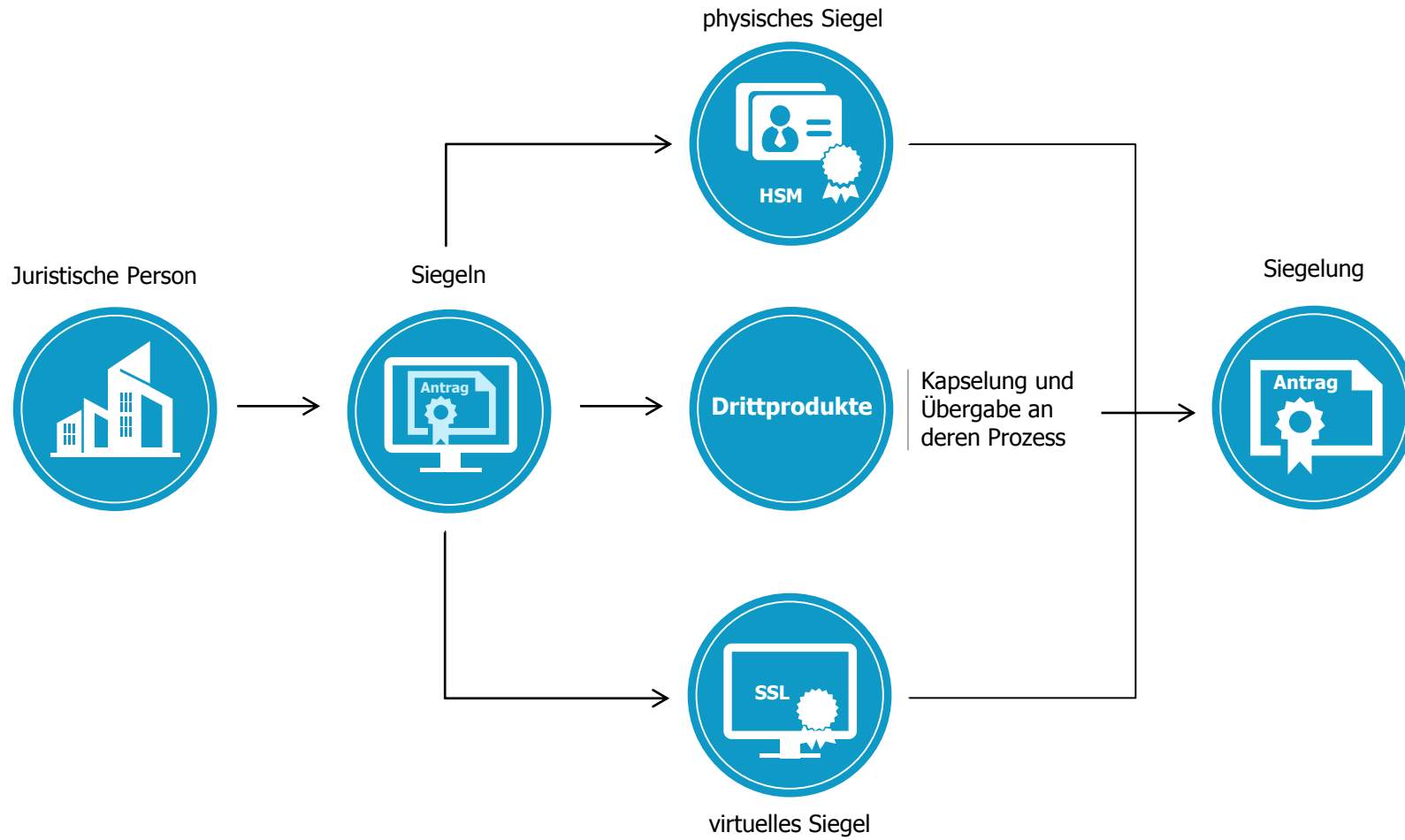


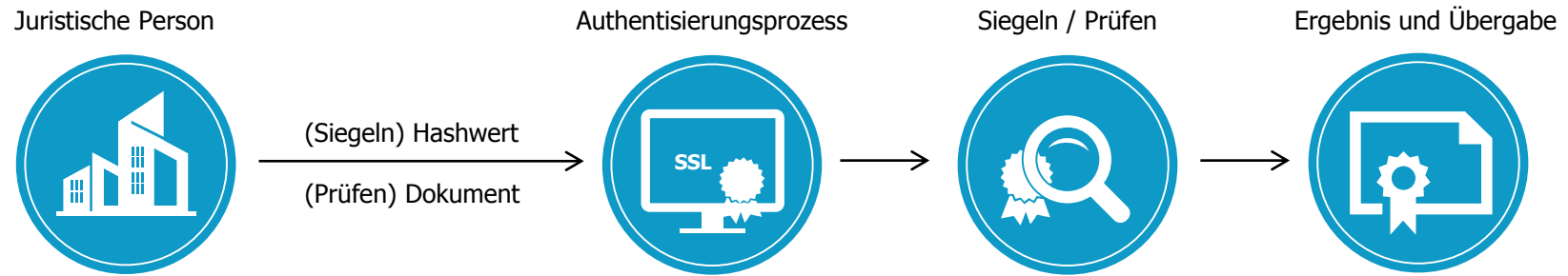
Technologische Basis "Siegel"











- Zertifikatsbasierte Vertrauensdienste werden durch die EU Verordnung zu eIDAS neu reguliert und definiert
- Die Schaffung eines EU weiten Vertrauensraums ist ein wesentliches Ziel der EU Verordnung
- Neben PKI basierten Produkten spielen PKI basierte Dienste eine immer größere Rolle



**Vielen Dank**  
für Ihre Aufmerksamkeit!

Dr. Kim Nguyen

Bundesdruckerei GmbH / D-TRUST GmbH  
Kommandantenstraße 18 | 10969 Berlin  
[www.bundesdruckerei.de](http://www.bundesdruckerei.de)  
E-Mail: [kim.nguyen@bdr.de](mailto:kim.nguyen@bdr.de)  
Telefon: +49(0)30-2598-1194

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 2015 by Bundesdruckerei GmbH.