

TeleTrust-Informationstag

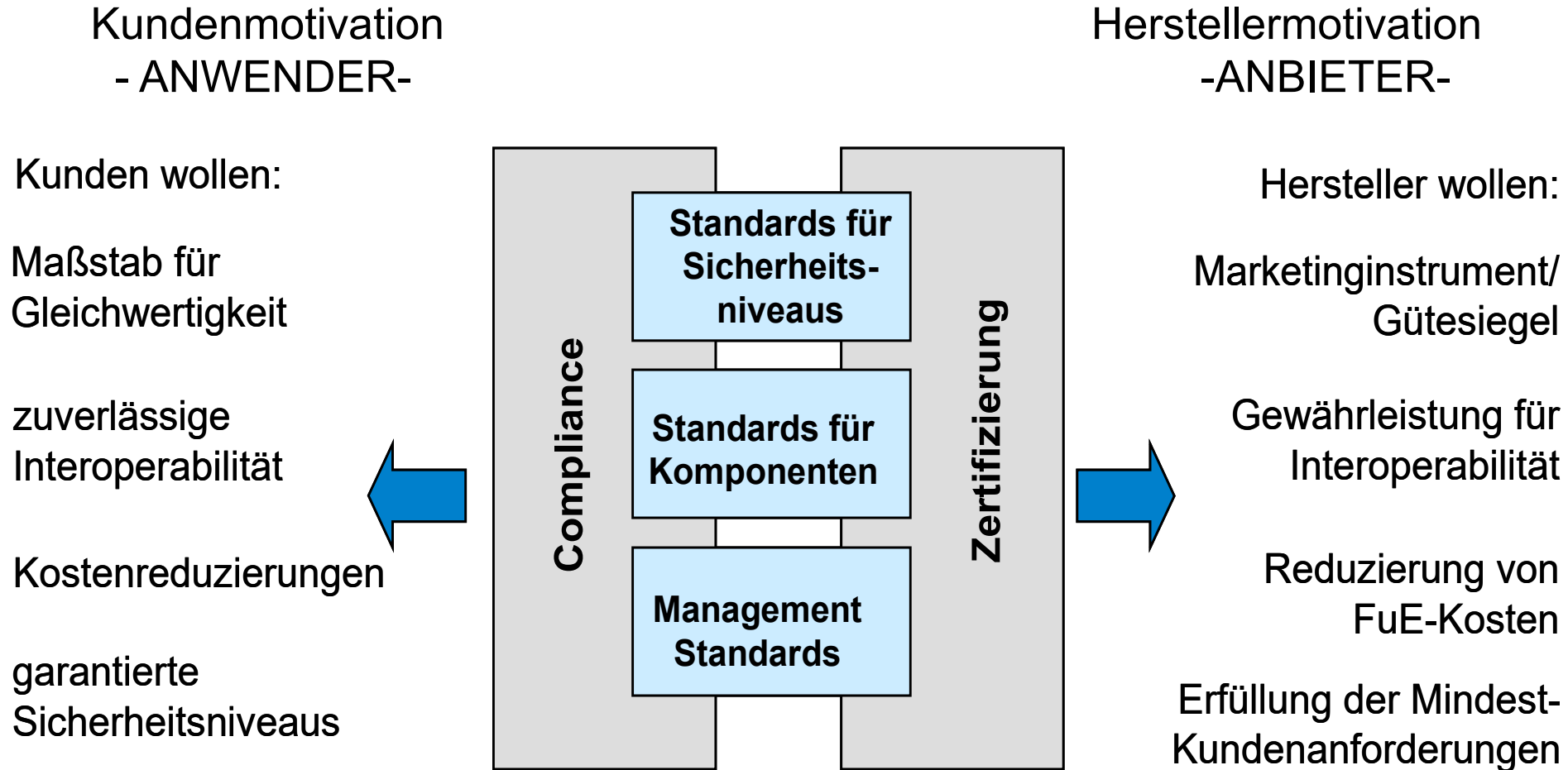
"Elektronische Signatur und Vertrauensdienste"

Berlin, 12.11.2025

Auf dem weiten Weg von Wallet-Visionen zu konkreten Anwendungen – Wie (ETSI ESI) Standards helfen können

Arno Fiedler, Nimbus Technologieberatung GmbH

Push- und Pull für Standards:





Multi-Media

Signatur-
Gesetz

Deutschland-
Online
ISIT-MTT

Signatur-
Bündnis
SAGA
BDBOS
TETRA

JobCard
eGK 1.0

Neuer
Personalausweis
Smart-Meter

C5

DeMail, "besondere"
Postfächer

"Smart-eID" EUDIW

Deutschland-
Stack

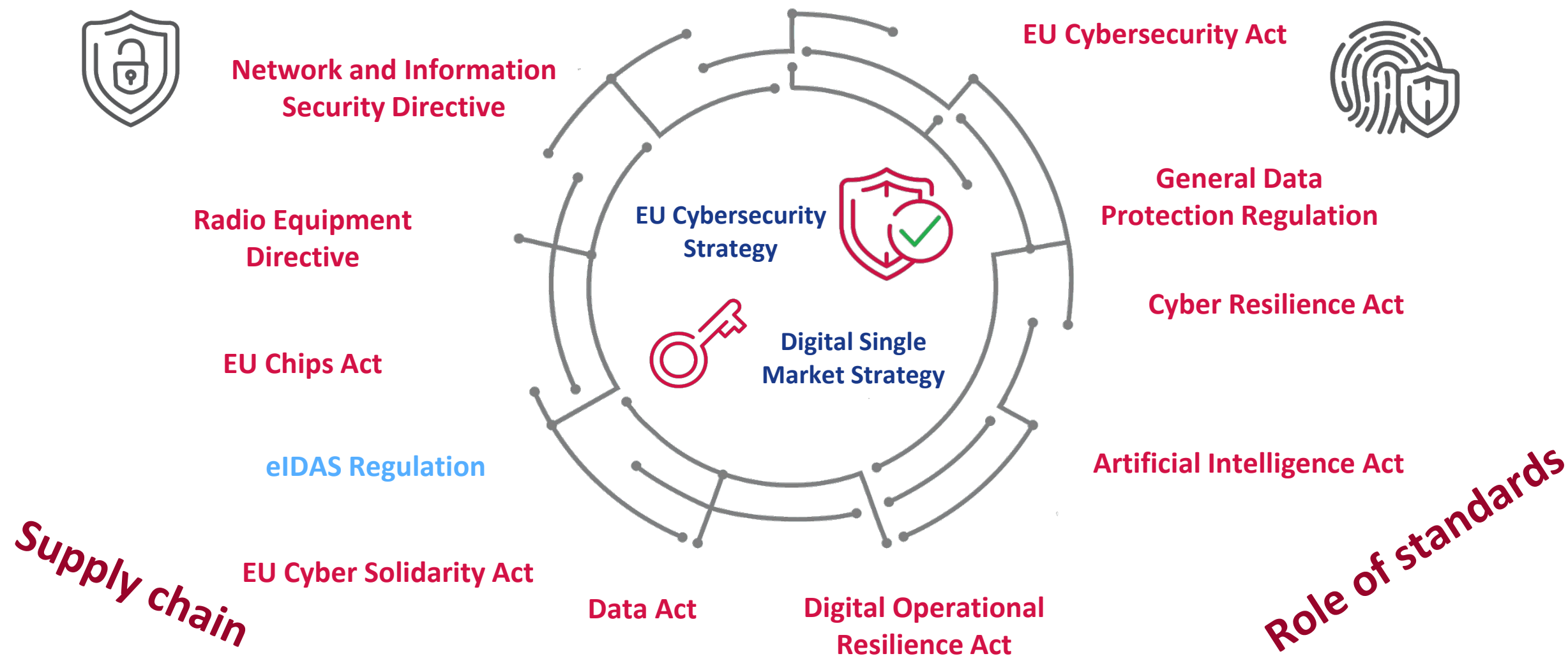


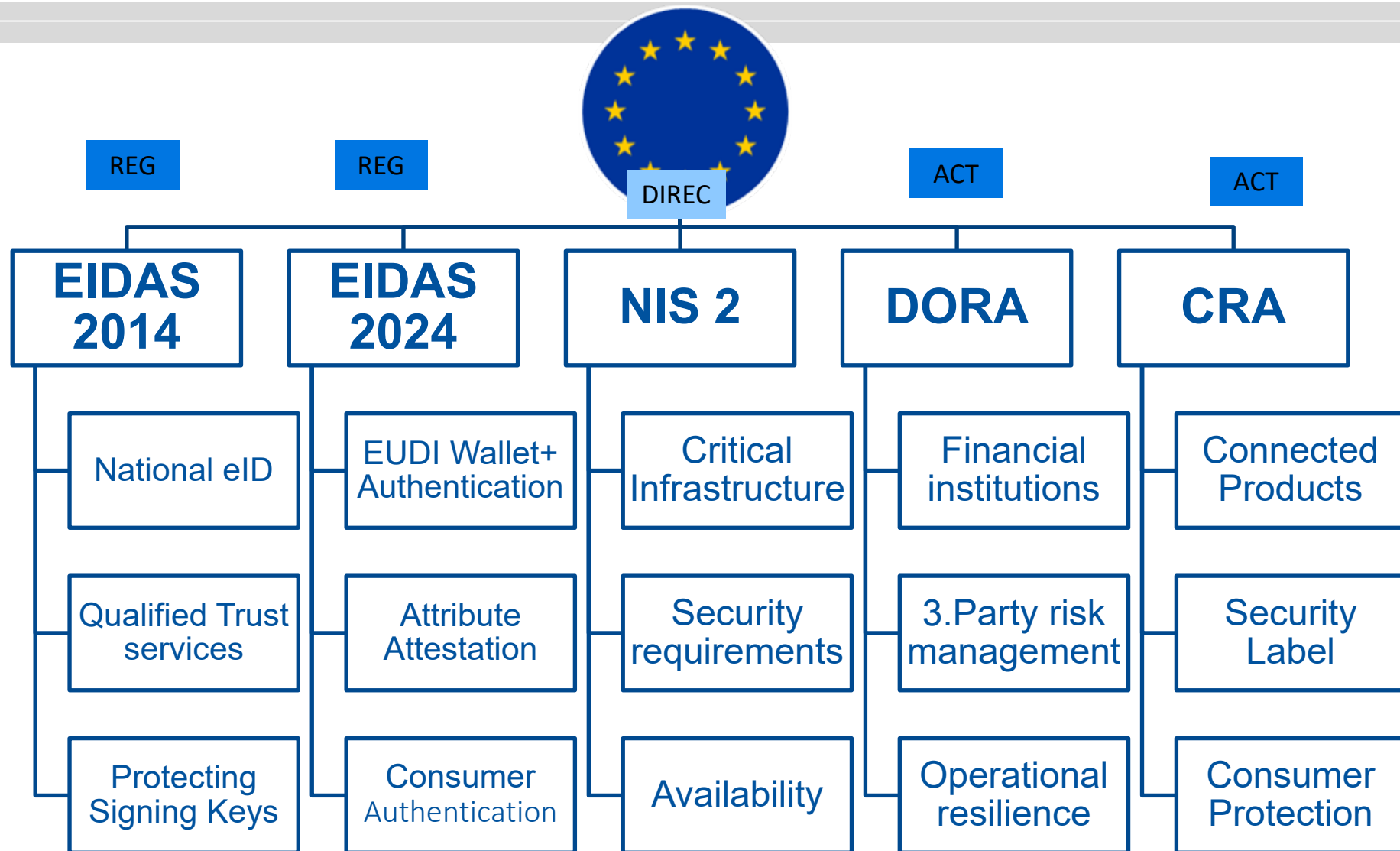
Künstlerische Intelligenz:

Günther Grass 1970:

“Grundlegende Veränderung erfolgt nicht durch revolutionäre Maßnahmen, sondern durch allmählichen und beharrlichen Wandel”

EU LEGISLATION – CYBERSECURITY LANDSCAPE

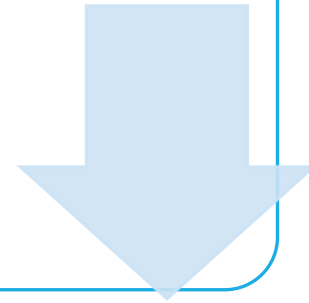




eIDAS 2.0 – European Digital Identity Wallet

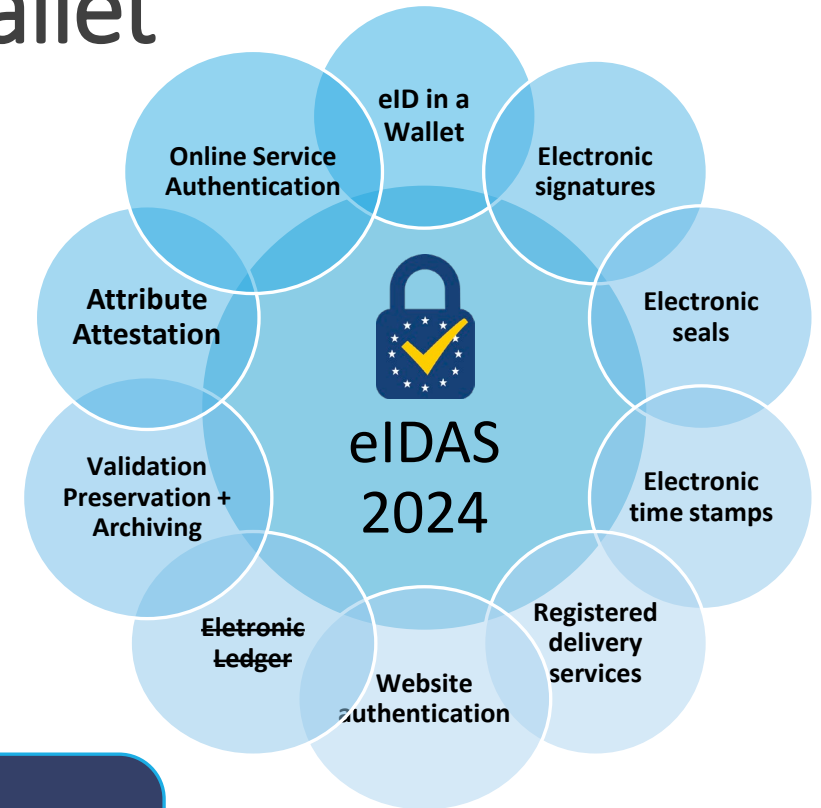
Definition Trust Services eIDAS 2.0

- Definition (16): ‘Trust Service’ means an electronic service normally provided against payment which consists of the creation, verification, and validation of electronic signatures, electronic seals or electronic time stamps, electronic registered delivery services, electronic attestation of attributes and certificates related to those services

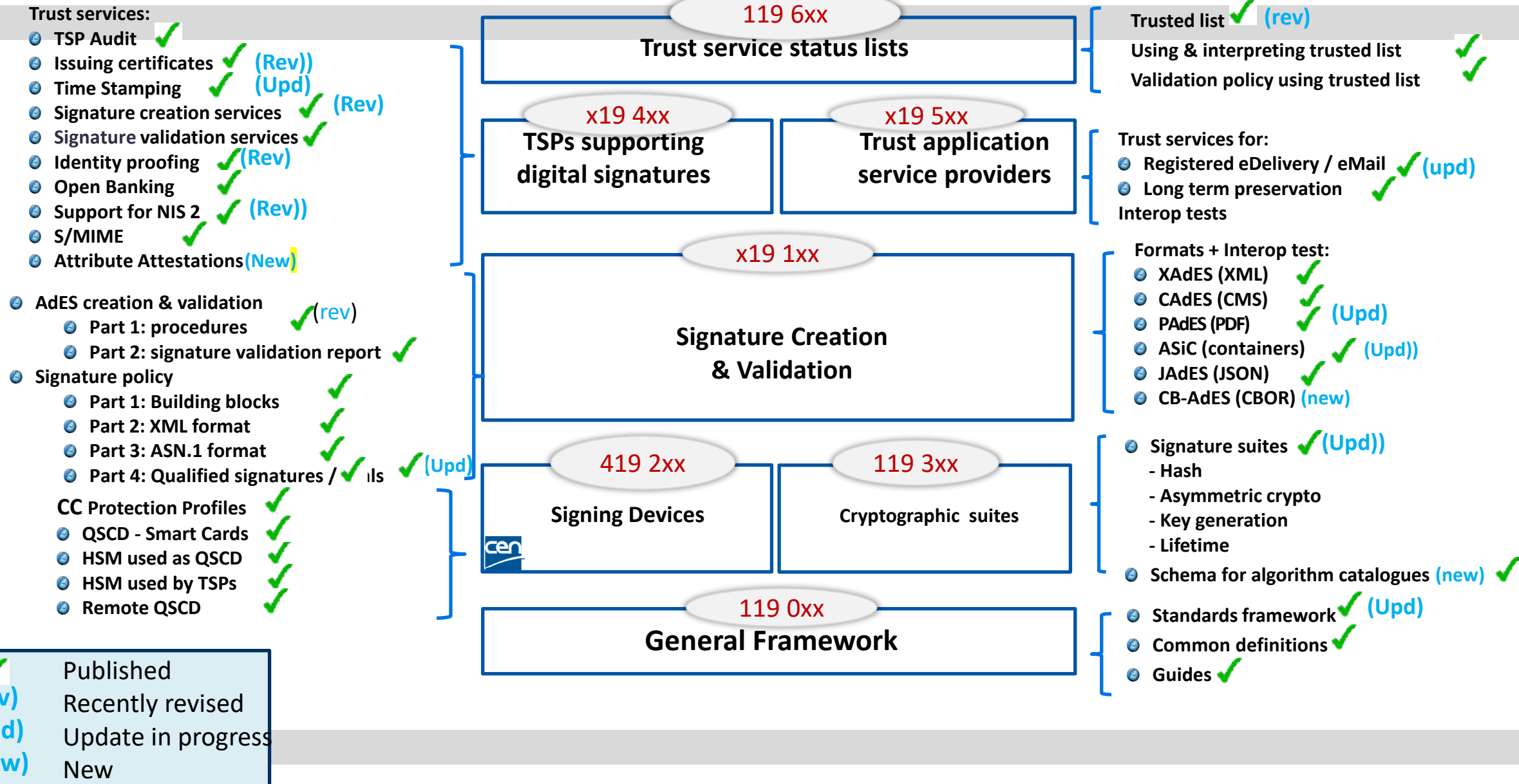


Strengthening Trust Services eIDAS 2.0

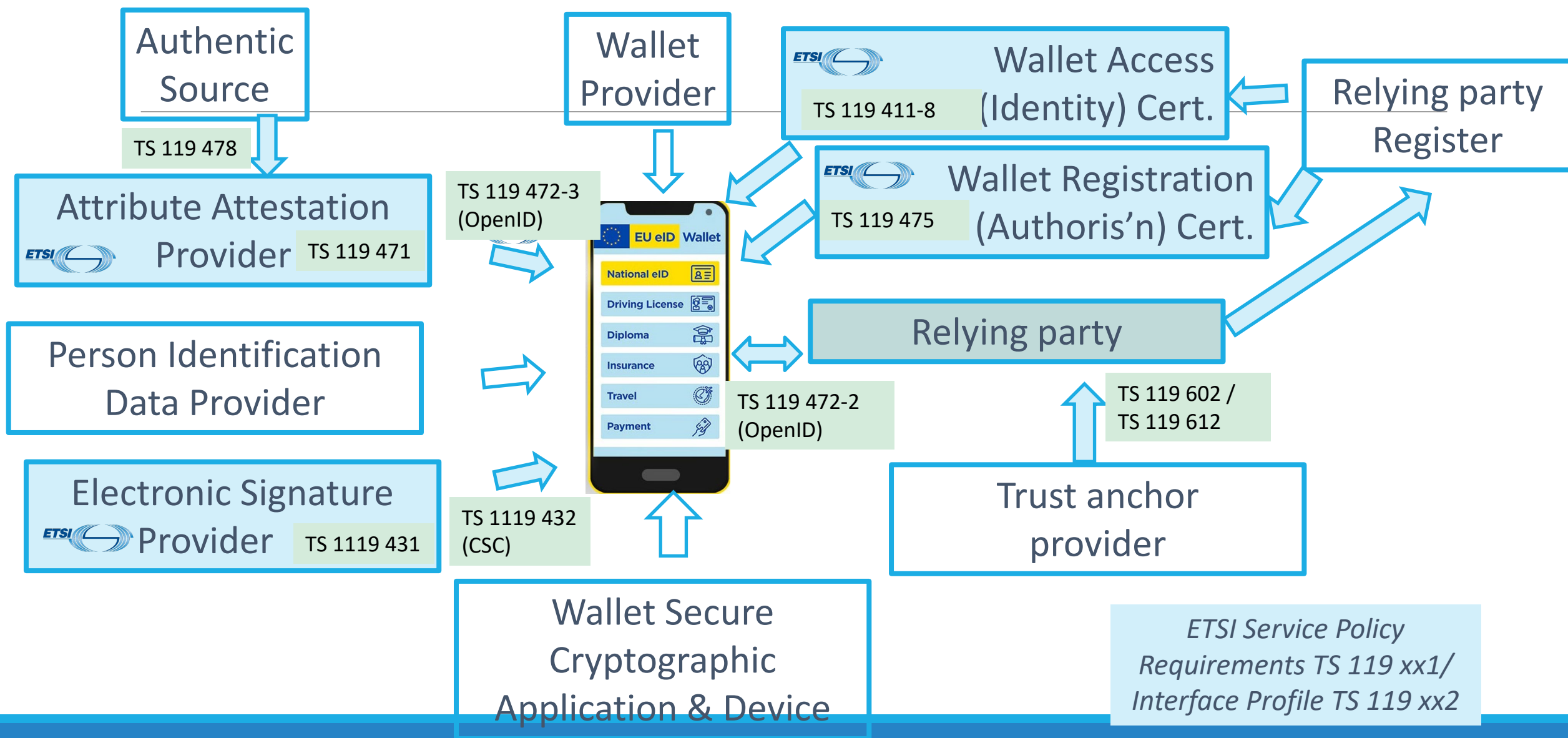
- Harmonisation of remote identity verification (on level „high“!)
- Recognition of QWACs - Ensuring the protection of consumers, article 45 has introduced an obligation on the providers of web browsers to accept QWACs and display identity information about the entity behind a website in the browser environment.
- Alignment with the rules applicable to Network and Information Security (NIS/2)



ETSI & CEN Standards supporting eIDAS



EUDI Wallet – Supporting Services & Protocols



EN 319 401 – General Policy Requirements for TSPs

Update aimed to align with NIS2

- Further update (v3.2.1) to fully align with NIS2 about to be published
- Supply Chain
- Updated EN 319 401 incorporated by reference from all TSP Policy standards
- Other standards which follow general topics structure unaffected.

Supports ACAB's strategy for single audit covering NIS2 and eIDAS (and DORA via update in late 2025)

Mandatory for all Trust Service Provider by CIR 2025/1569 Article 3 – + 4 +9 + Annex 1 +2

Fazit zu eIDAS 2.0,

Stand September 2023 (sic!)

- Zielsetzung ist extrem ambitioniert, teilweise nicht realistisch / Schwedische Ratspräsidentschaft hat zwar offiziell den Trilog abgeschlossen, spanische RP aber noch dabei die Einzelheiten mit MG's zu verhandeln. Dies führt auch zu Verzögerungen bei den technischen Entwicklungen.
- Registeröffnung für alle (Qualified) Electronic Attribute Attestation Provider/ Herausforderung u.a. für Deutschland.
- Anhängigkeit von Secure Elements und Betriebssystemen / Wird voraussichtlich beibehalten.....
- „Self-Sovereign Identity“ versus „Identity Matching via PID“ / Weder noch....
- Vorgehensweise stärker national geprägt als bei eIDAS 1 / Harmonisch wird das nicht.....
- NIS2 kommt zusätzlich zu bestehenden Sicherheitsanforderungen auf die TSP zu, der Begriff TSP ist dabei zu weit gefasst. Das blaue Wunder droht...
- Time to Market kritisch, GAFAM reagiert „stark“ und Lobbyiert erfolgreich
- **Allerletzte** Möglichkeit zur Wiedererlangung der Souveränität (eIDAS mit DMA und DSA)
- **2025: technischer Rahmen komplett definiert, hoch komplex**
- **2025: CIR zu detailliert und handwerklich nicht optimal**
- **2025: Google ist sehr aktiv!**



Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!