

Aktueller Stand der eIDAS-/EUDI Wallet Umsetzung in Deutschland

Dr. Felix Bleckmann

04.11.2025



Bundesamt
für Sicherheit in der
Informationstechnik

Status Qo: Viele Herausforderungen auf dem Weg

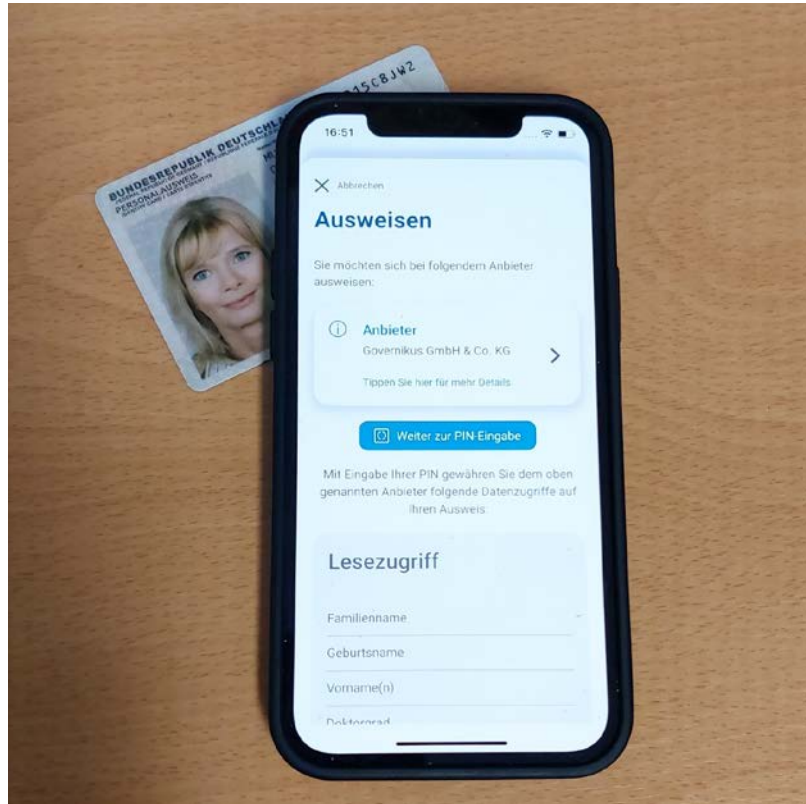
Alles muss gleichzeitig passieren!

- Die revidierte eIDAS Verordnung gilt
- Rechtsakte sind (teilweise) fertig, manche gelten bereits
 - Anpassungen evtl. noch notwendig
- Auf nationaler Ebene muss bis Ende 2026 zumindest:
 - Bestehendes (eID System, Register, usw.) weiterentwickelt/angepasst werden
 - (Mindestens) eine EUDI Wallet entwickelt und bereitgestellt werden
 - Ein eIDAS Zertifizierungsschema erstellt werden
 - Eine EUDI Wallet zertifiziert und notifiziert werden

Wo kommen wir her?

Die Online Ausweisfunktion

Die Online Ausweisfunktion



11/2010

- Beginn Ausgabe Personalausweis mit Online-Ausweisfunktion

11/2017

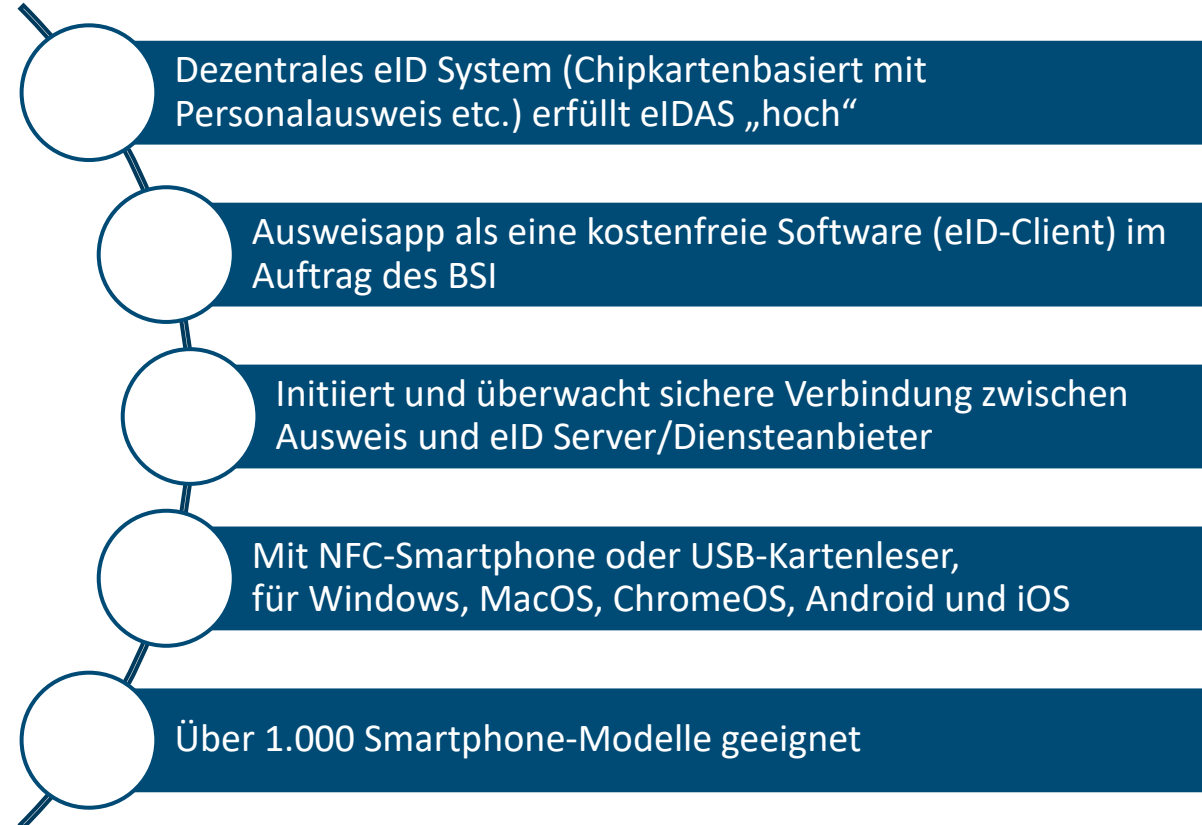
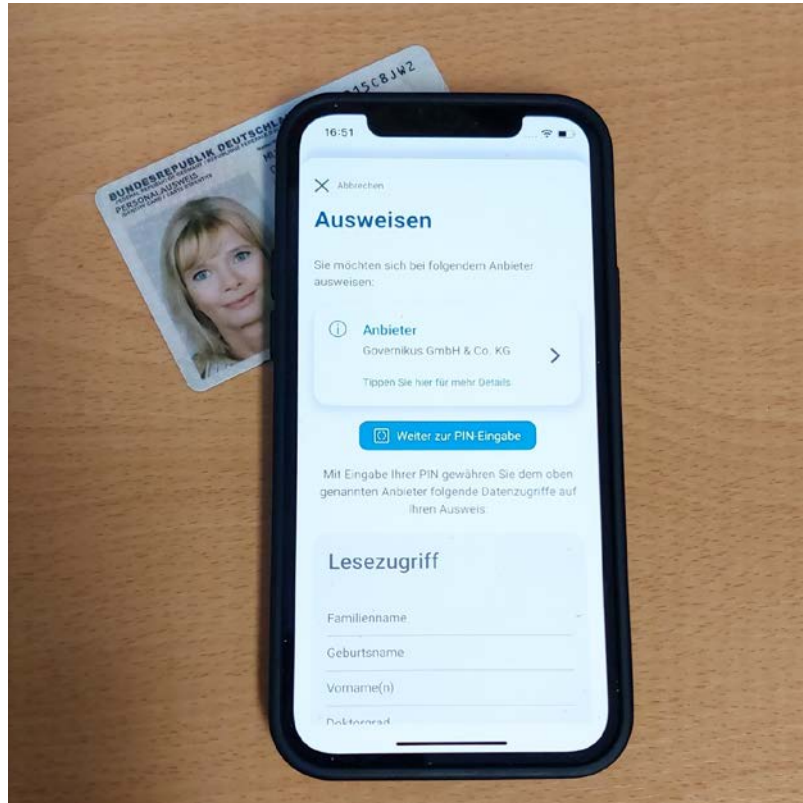
- Online-Ausweis standardmäßig aktiviert

11/2020

- Keine Personalausweise ohne Online-Ausweis mehr im Umlauf*

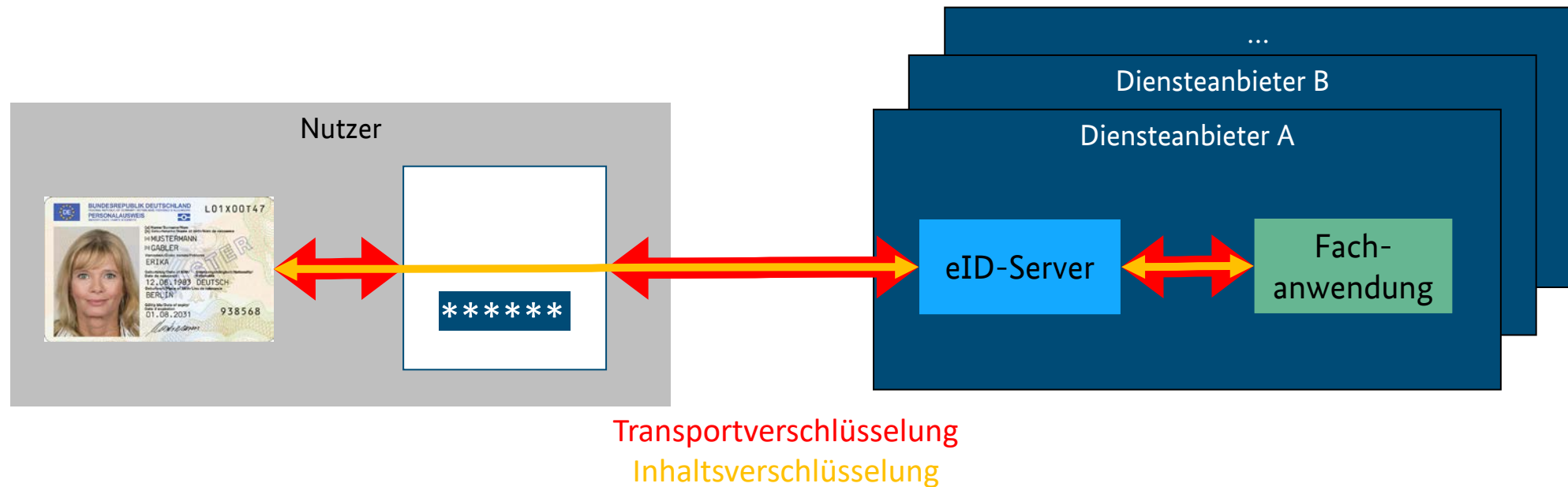
*Inhaber über 16 Jahre

Die Online Ausweisfunktion



Die Online Ausweisfunktion - Datensparsam und sicher

- Kontrolle der Datenfreigabe durch den Inhaber
- Selektive Freigabe von Datenfeldern
- Zugriff nur nach Eingabe der geheimen PIN
- Übertragung Ende-zu-Ende verschlüsselt
- Zugriff nur durch zertifizierte Diensteanbieter
- Zertifikat enthält Zugriffsrechte für Datenfelder
- Überprüfung der Zertifikate durch den Chip
- Nur der Diensteanbieter erhält Ausweisdaten



→ Vollständig dezentrales System ohne Verwendung signierter Daten

Die Online Ausweisfunktion - Anwendungen

→ Ohne Anwendungen keine Nutzung!

■ AusweisApp als eID-Client des Bundes

- Stellt barriere- und kostenfreie Nutzbarkeit der Online-Ausweisfunktion für alle Menschen sicher

■ Als Authentisierungsmethode bei vielen Diensten angeboten und genutzt

- BundID (BaföG, Arbeitsagentur, eWA,...)
- DRV
- KBA
- Führungszeugnis
- ELSTER
- Sparkassen
- PostIdent, idnow, Verimi
- usw.



Wie geht es weiter?

Deutsche Implementation einer EUDI Wallet

The team behind the development of the EUDI Wallet



EUDI Wallet – More than just a digital ID



01

Identification: Secure ID card-based verification

02

Digital Credentials: Certificates, drivers licenses, attestations

03

Electronic Signatures: Legally valid signatures, no paperwork needed

04

Pseudonymous Login: Anonymous usage and protection of personal data

05

Payments: Integrated payment feature as a bonus

Germany's dual strategy: Promoting innovation while ensuring reliability

The state wallet (planned from 2027)

Non-discriminatory access:

Every citizen receives a secure, official wallet.

Standard and certification basis:

The state wallet acts as a reference model that private providers must follow.

Guaranteed independence:

No one is forced to use private solutions.



Openness to additional providers

More choice for users:

Every citizen can choose from different wallet options.

Certification requirement:

All non-state wallets must meet the same high security standards.

Extended services:

Providers can offer customized features, e.g., integration with financial services.

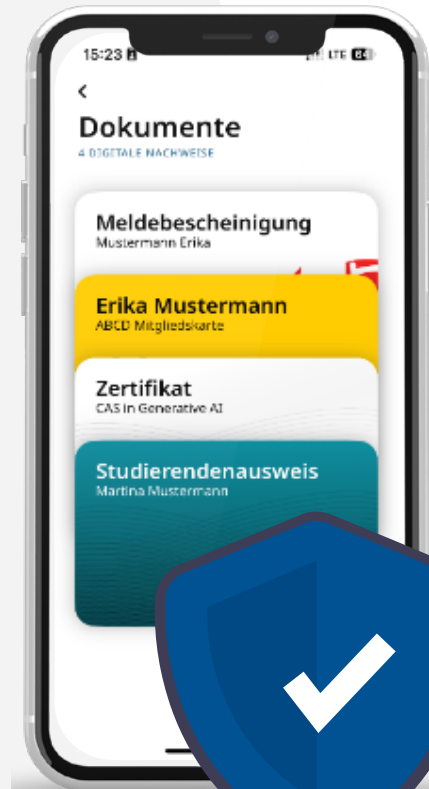
How do we guarantee digital security while ensuring sovereignty?

Security through transparency and registration

Every service (Relying Party) that uses the EUDI Wallet must be officially registered and clearly disclose its **intended use**.

Strict wallet certification

Providers must meet strict requirements and security standards to offer an **'EUDI-compliant' wallet**



Full data control for users

Users choose which data to share – nothing is shared without consent. Credentials can be used anonymously and without traceability (**'non-traceability'**)

Consumer protection & complaint handling

All certified wallet providers are listed in a **publicly accessible registry**. There are clearly defined contact points for complaints.

Wie kann man eIDAS erfüllen

Das Zertifizierungsschema

Artikel 5c definiert den Zertifizierungsrahmen

Ein nationales Zertifizierungsschema enthält Anforderungen für

- Funktionen
- Datenschutz und
- Sicherheit

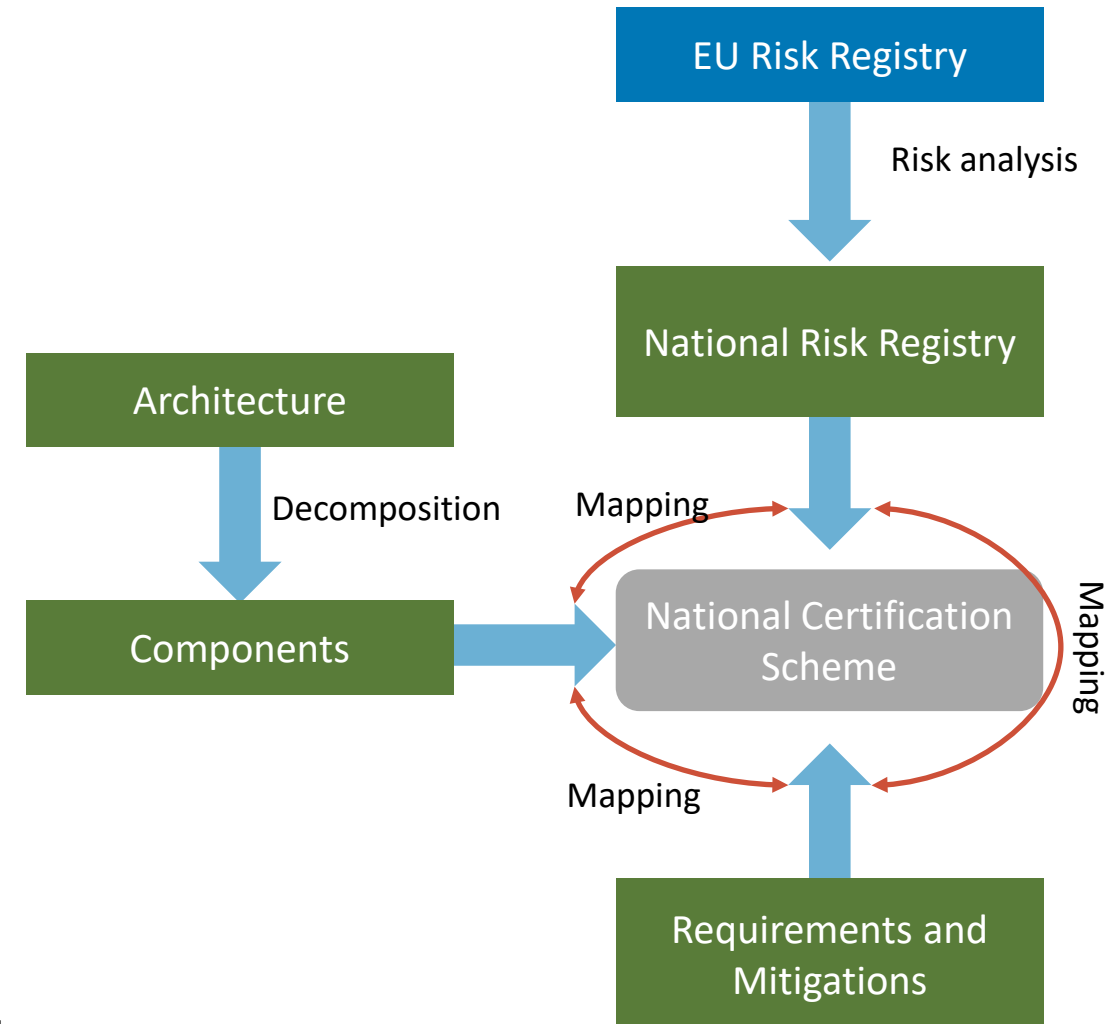
vone **Wallet und eID Schema**

Durchführungsrechtsakte definieren Vorgaben für Zertifizierung

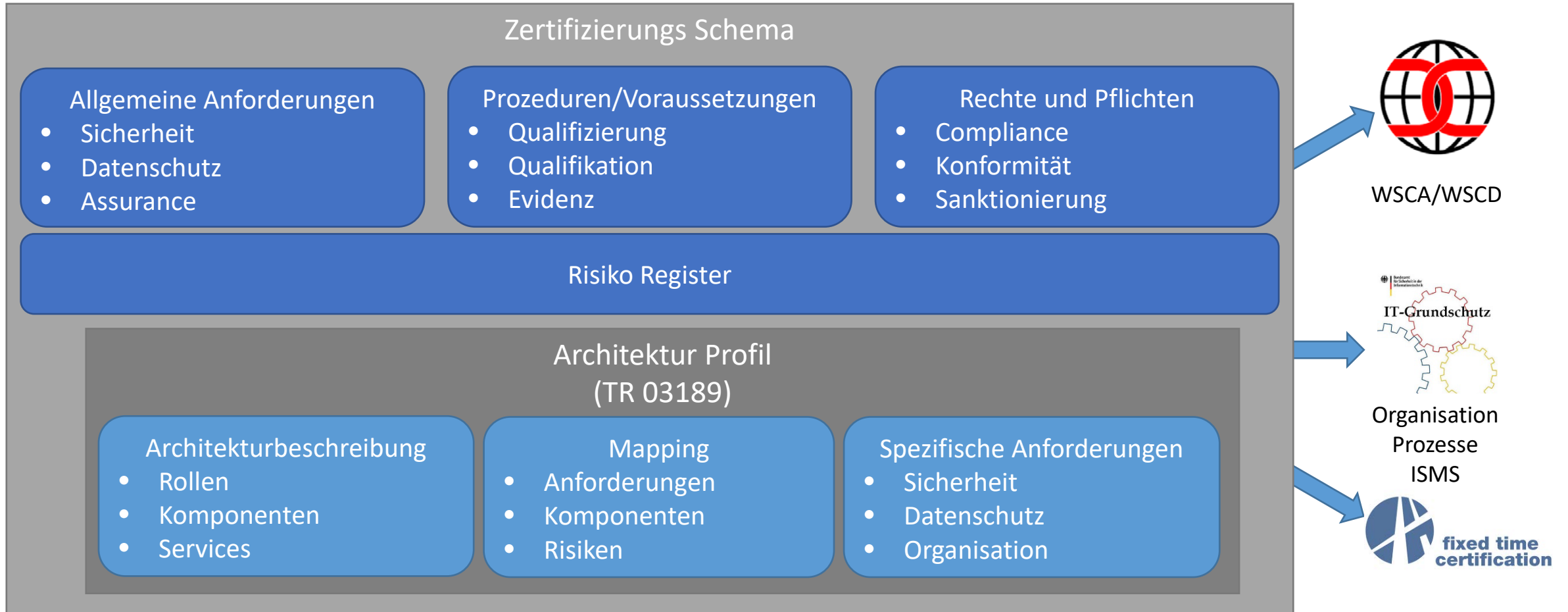
- Scope: Software, Hardware, Prozesse
- Vollständiger Lebenszyklus der Lösungen
- Zertifizierungstellen

Strukturanforderungen zur Vergleichbarkeit

- Nationales Risikoregister basierend auf dem EU risk register
- Beschreibung der Architekturkomponenten
- Mapping von Risiken und Gegenmaßnahmen auf Komponenten



Das Zertifizierungsschema

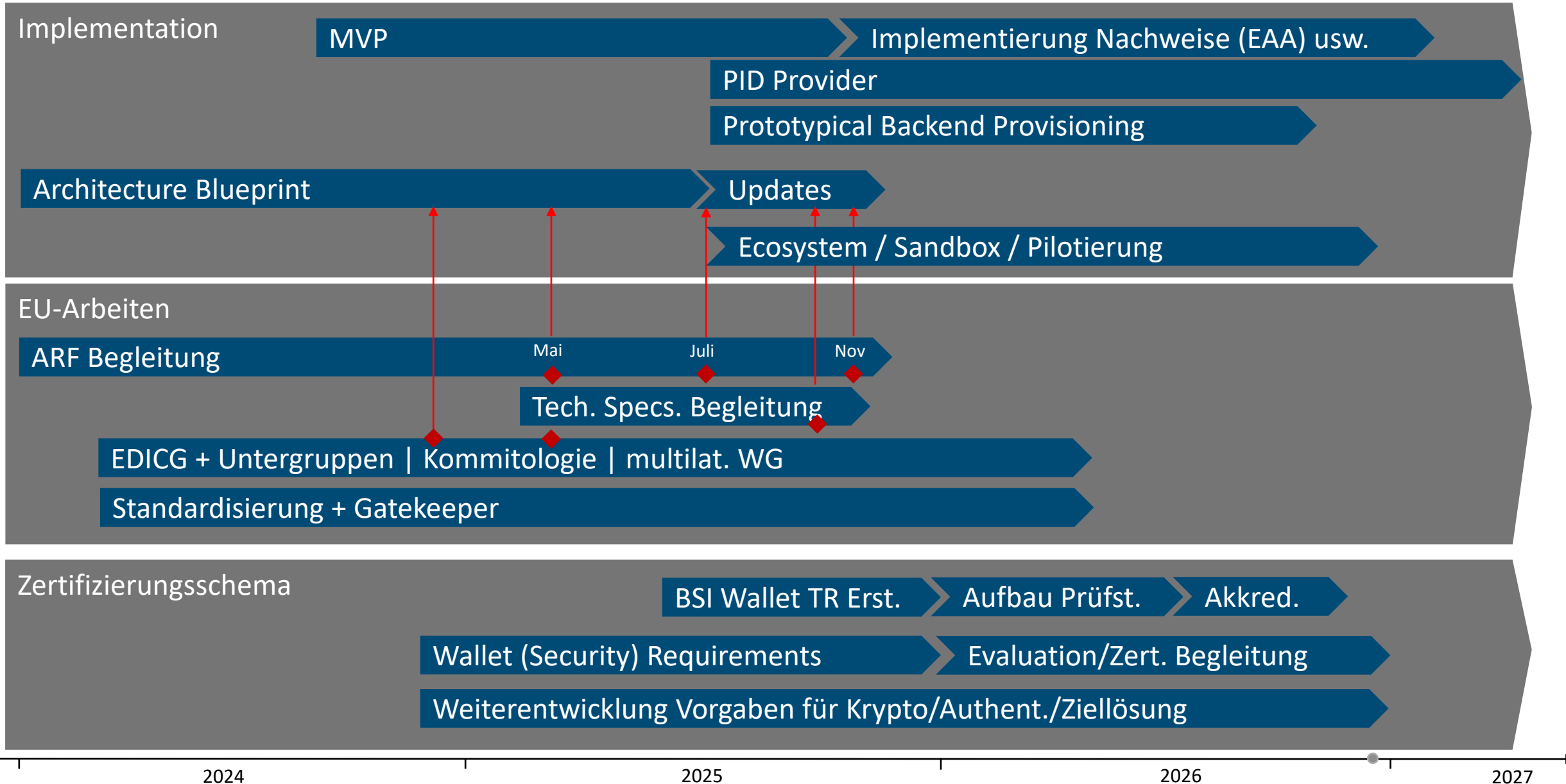


The background is a dark blue field filled with intricate, glowing blue lines that form a complex network of hexagons and other geometric shapes. Some lines are solid, while others are dotted or have small circles at their ends, giving it a sense of depth and movement, like a digital circuit or a data network.

Wie passt das alles zusammen?

Der Zeitplan

Arbeitsstränge zur EUDI Wallet und Zertifizierung



Ausblick

Was versprechen wir uns davon?

Public administration benefits from the EUDI Wallet through a unified system



Faster processes

e.g., change of address or parental benefits application – fully digital and seamless



Greater efficiency

e.g., economic programs supported by machine-readable, tamper-proof credentials



Higher citizen satisfaction

thanks to simple and easy access to public services



Fraud prevention

e.g., enrollment certificates and child benefit claims



The economy benefits as part of the ecosystem through the exploration of new markets



Growth

Thanks to lower dropout rates (e.g., power of attorney), new digital services (e.g., fully digital car rentals), and broader reach across the EU



Higher efficiency

Automation and support for real-world use cases (e.g., power of attorney), replacing card-based systems



Fraud prevention

Fewer legal risks and lower costs due to fewer reversals



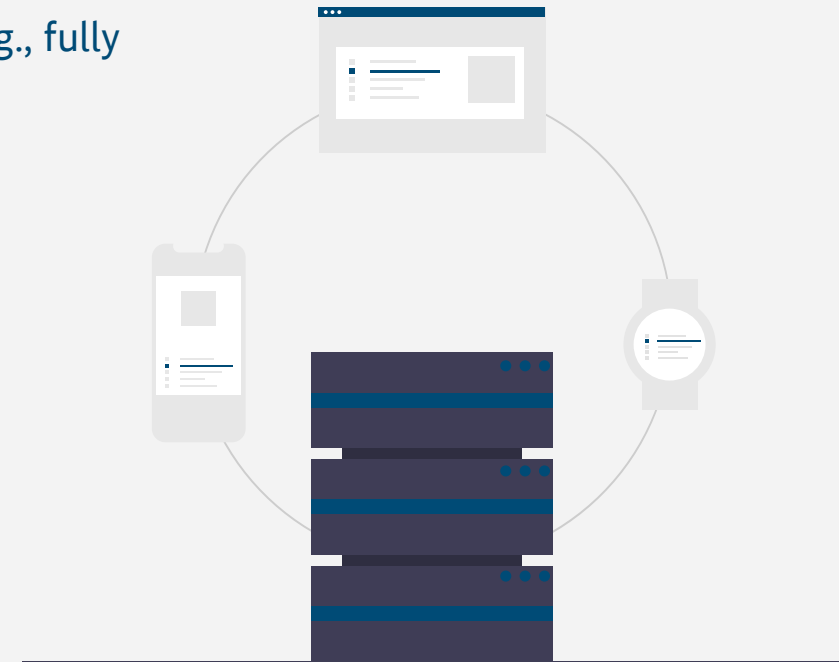
New market

Trust services, technology, and solution offerings for integrating wallets into existing processes – enabling alternative wallet providers



Value creation through ecosystem participation

Via tenders, e.g., wallet operation



Dr. Felix Bleckmann

Referatsleiter D 12 - eID Komponenten und hoheitliche Dokumente

Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

E-Mail: felix.bleckmann@bsi.bund.de



Bundesamt
für Sicherheit in der
Informationstechnik

Follow us:



Bild: © AdobeStock/Nirut