

# 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

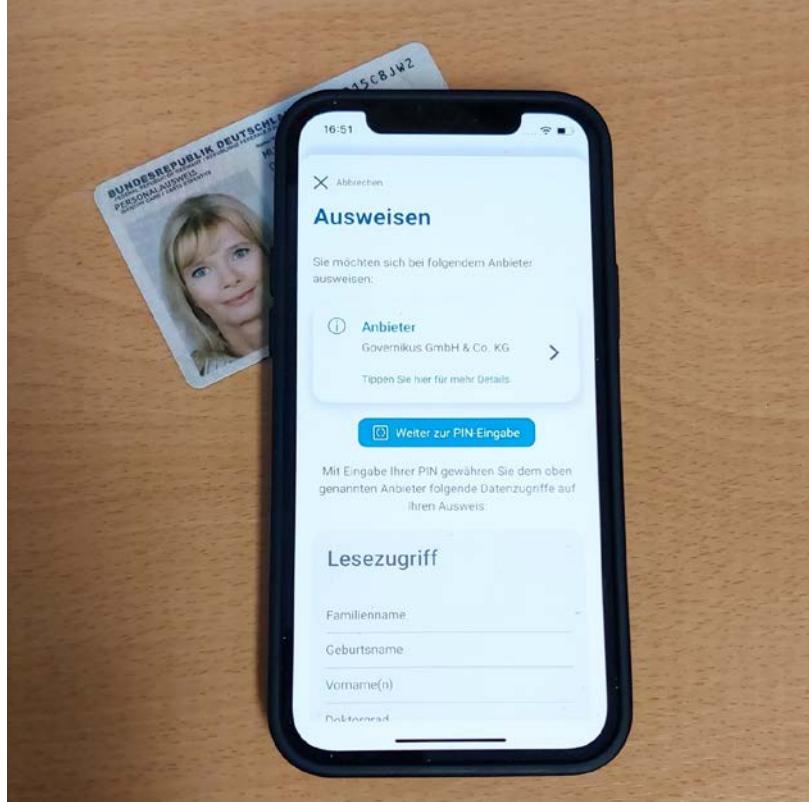
Alles muss gleichzeitig passieren!

- 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



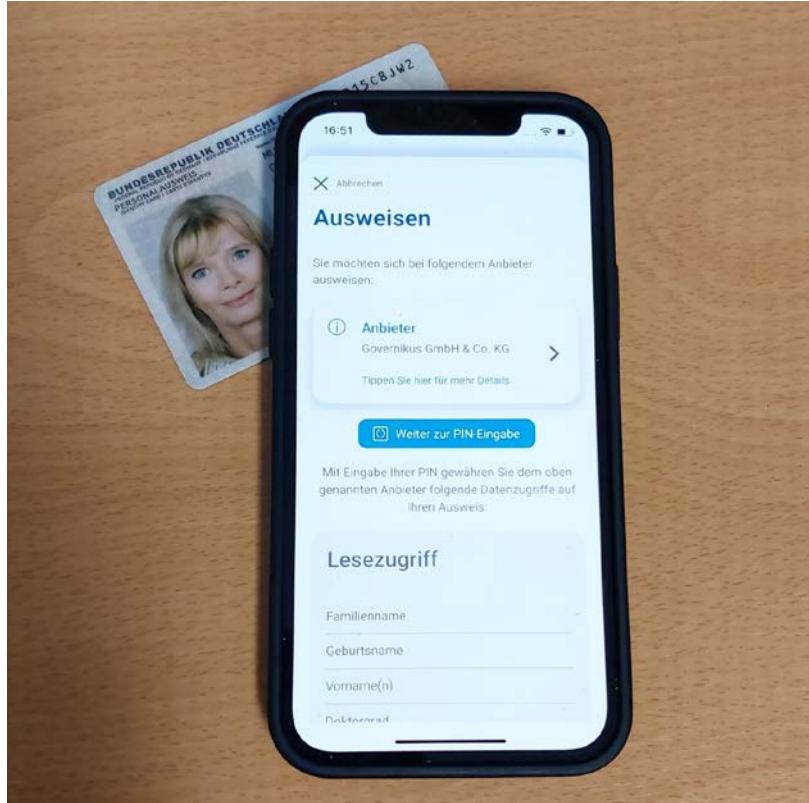
- 11/2010
  - Beginn Ausgabe Personalausweis mit Online-Ausweisfunktion
- 11/2017
  - Online-Ausweis standardmäßig aktiviert
- 11/2020
  - Keine Personalausweise ohne Online-Ausweis mehr im Umlauf\*

\*Inhaber über 16 Jahre

# Die Online Ausweisfunktion

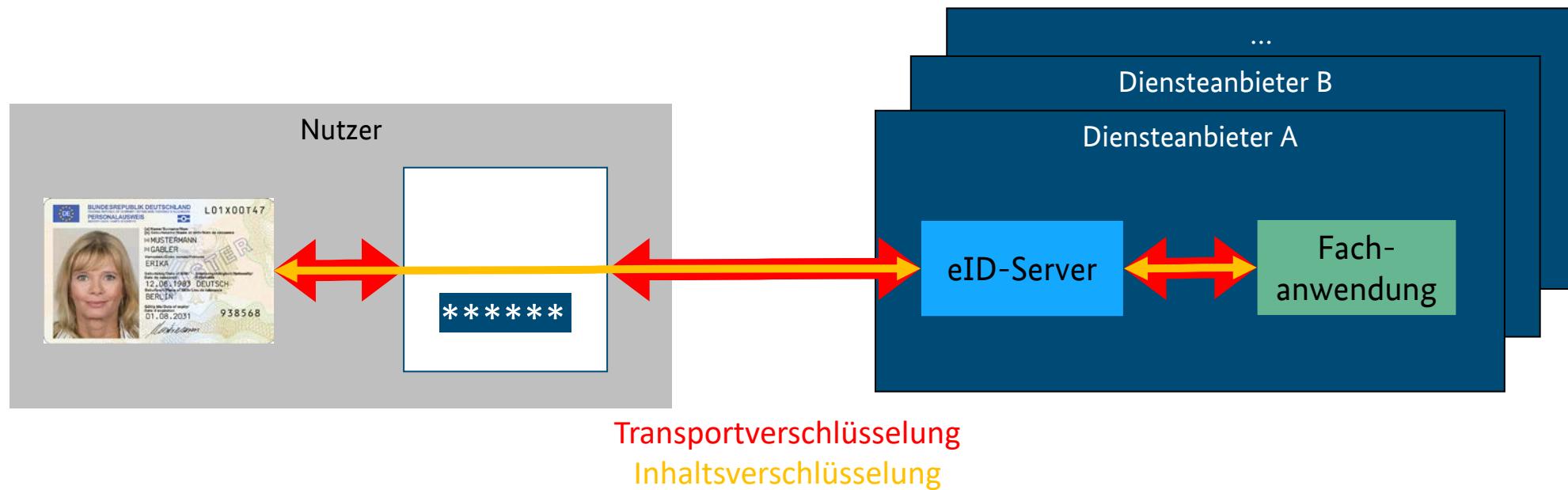


AusweisApp  
eID-Software des Bundes



# 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 Dienstanbieter
- 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



**SPRIN-D**



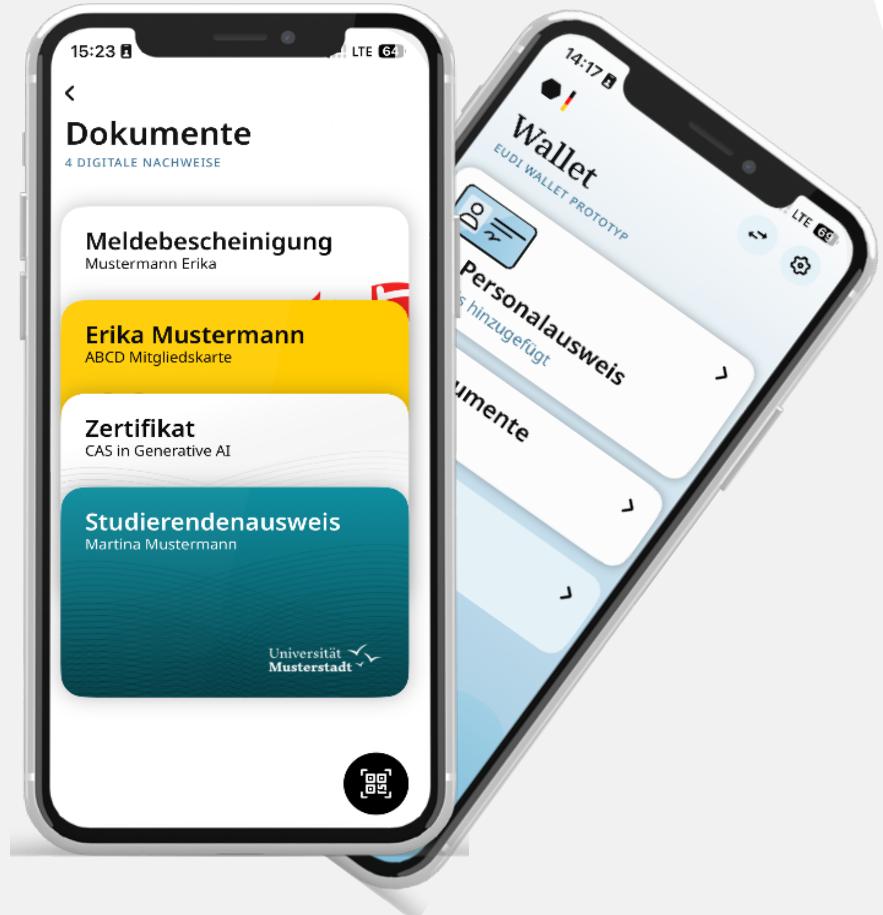
 **Fraunhofer**  
AISEC

 **bdr**  
BUNDESDRUCKEREI

 **pwc**

 **MEIRÉ**

# 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:

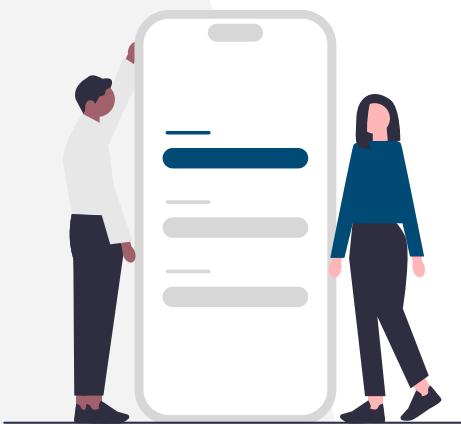
Every citizen receives a secure, official wallet.

### 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.

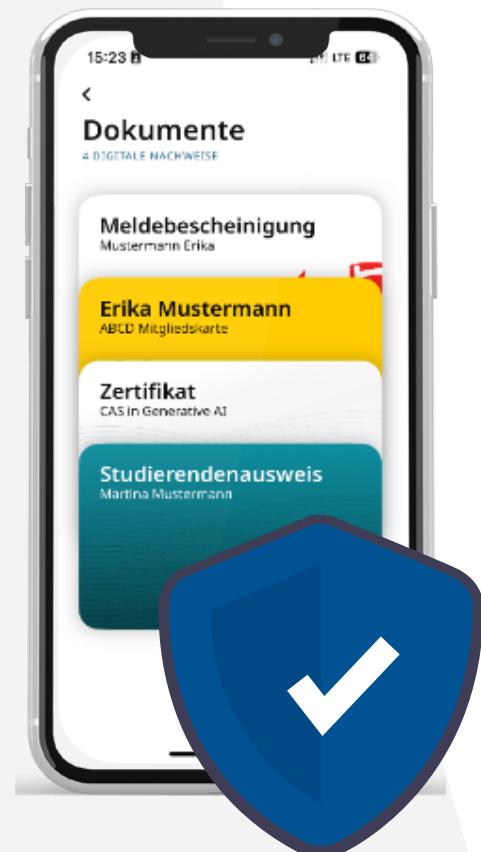
# How do we guarantee digital security while ensuring sovereignty?

## 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

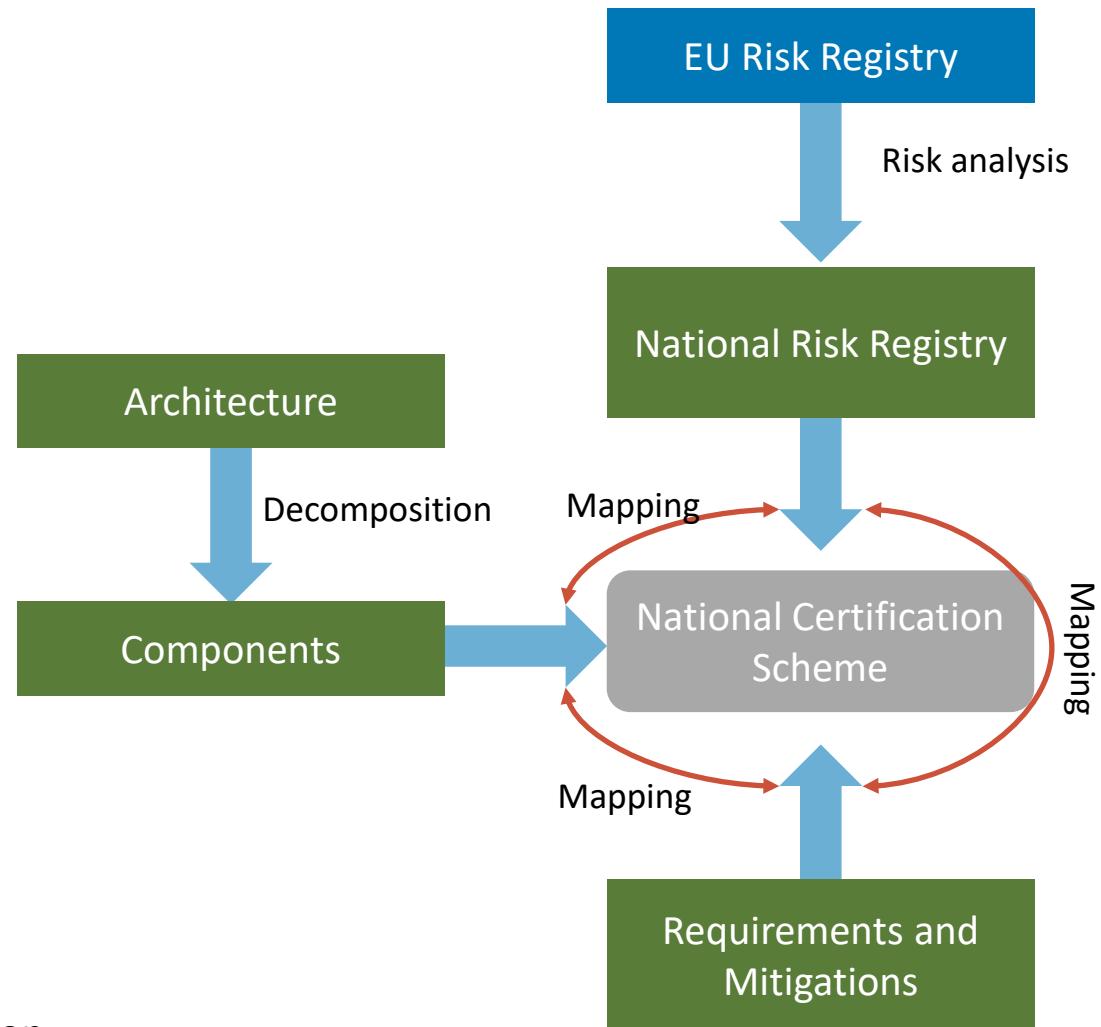
vom Wallet und eID Schema

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



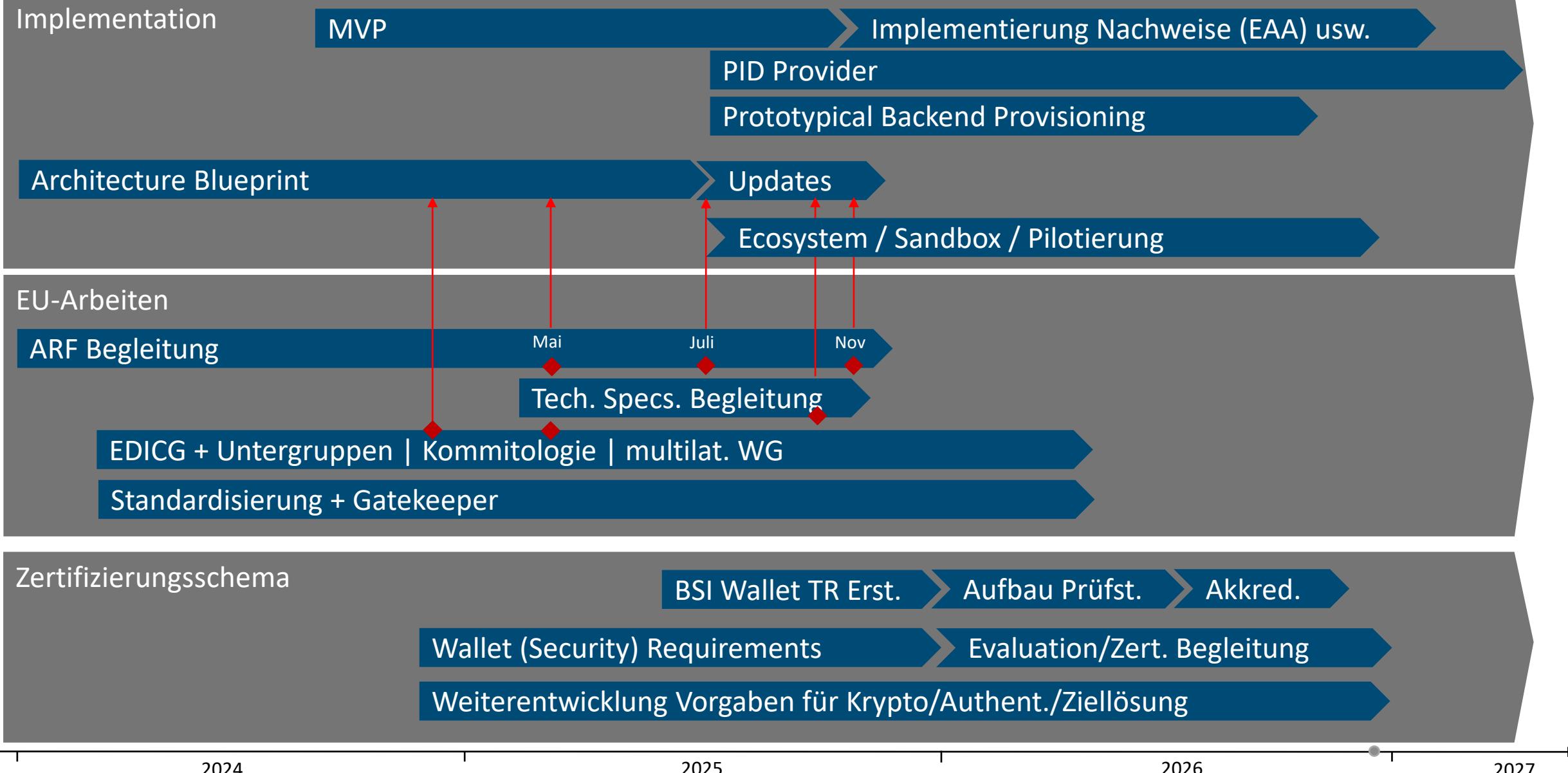
# Das Zertifizierungsschema



# 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



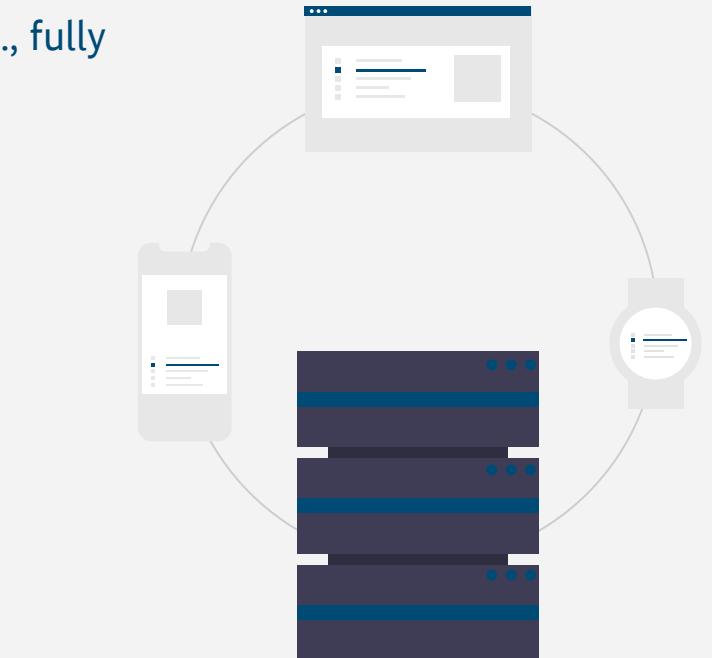
## New market

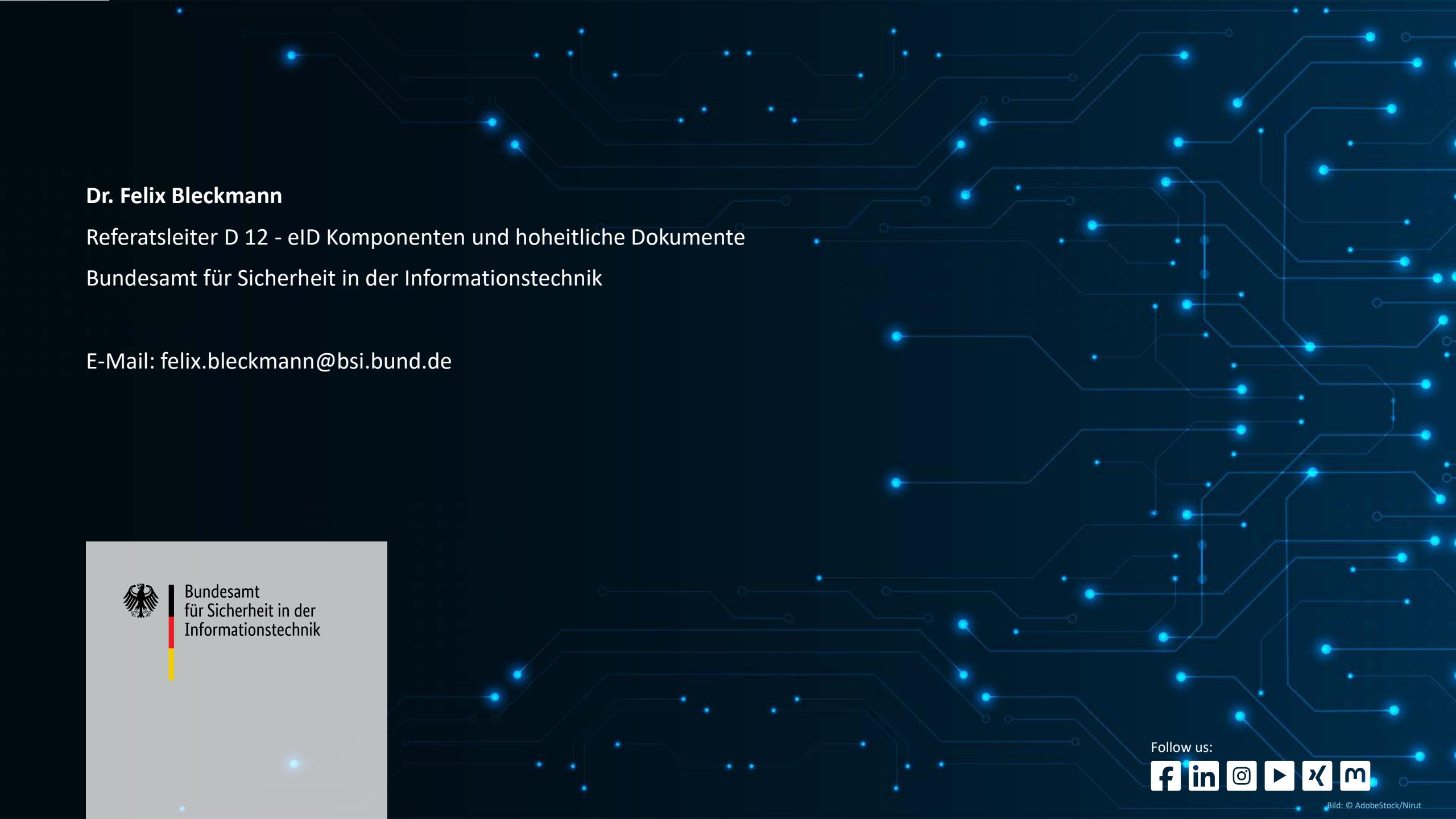
Trust services, technology, and solution offerings for integrating wallets into existing processes – enabling alternative wallet providers



## 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](mailto:felix.bleckmann@bsi.bund.de)



Bundesamt  
für Sicherheit in der  
Informationstechnik



Bild: © AdobeStock/Nirut