

Open-Source Perspektiven für die EU Digital Identity Wallet

Marlies Gollnick, Meiko Lips, Patrick Rempel

Hochschule Harz

CyberSecurity Verbund Sachsen-Anhalt

19.09.2025



CYBER | SEC
VERBUND SACHSEN-ANHALT



MARTIN-LUTHER-UNIVERSITÄT
HALLE-WITTENBERG



▲ Hochschule Harz
Hochschule für angewandte Wissenschaften



Finanziert von der
Europäischen Union

Vorstellung CyberSecurity Verbund Sachsen-Anhalt



SACHSEN-ANHALT



**Finanziert von der
Europäischen Union**

19.09.2025



CYBER | SEC
VERBUND SACHSEN-ANHALT



MARTIN-LUTHER-UNIVERSITÄT
HALLE-WITTENBERG



▲ Hochschule Harz
Hochschule für angewandte Wissenschaften



SACHSEN-ANHALT



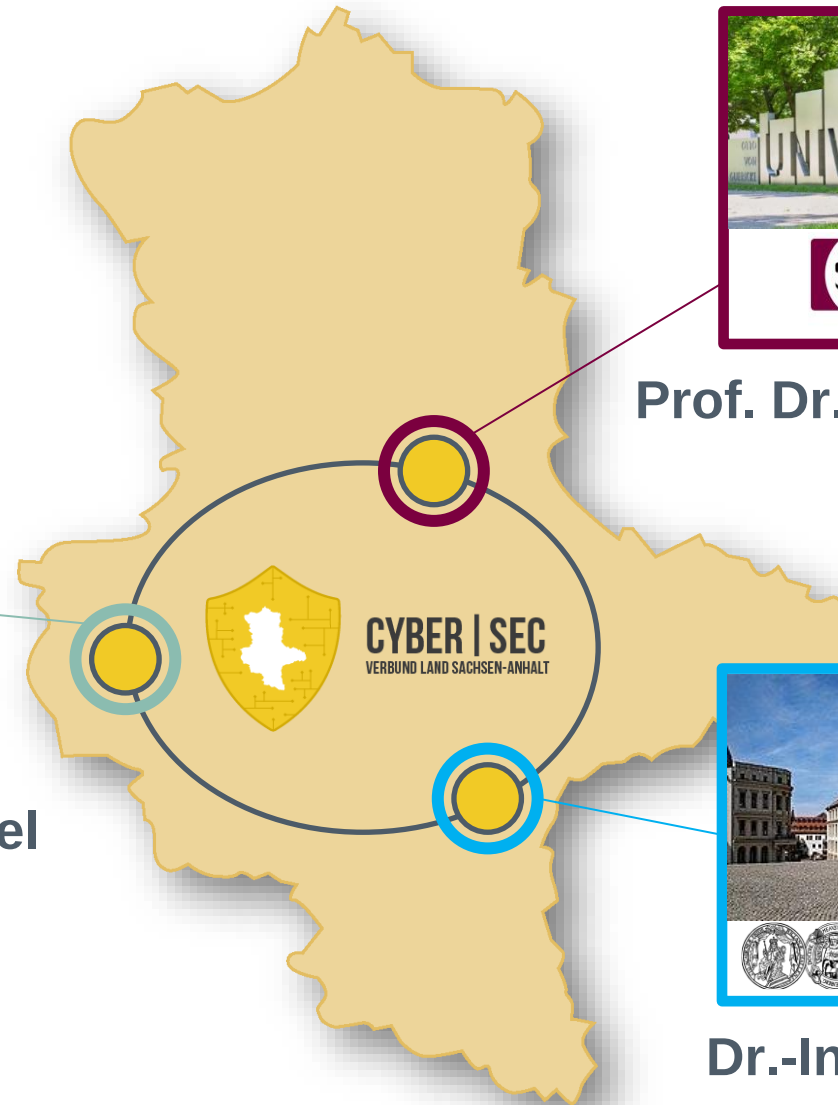
Finanziert von der
Europäischen Union



Prof. Dr.-Ing. Jana Dittmann



Prof. Dr.-Ing. Patrick Rempel



Dr.-Ing. Sandro Wefel

19.09.2025

eIDAS-Verordnung 910/2014

28.8.2014

DE

Amtsblatt der Europäischen Union

L 257/73

VERORDNUNG (EU) Nr. 910/2014 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES

vom 23. Juli 2014

über elektronische Identifizierung und Vertrauensdienste für elektronische Transaktionen im Binnenmarkt und zur Aufhebung der Richtlinie 1999/93/EG

DAS EUROPÄISCHE PARLAMENT UND DER RAT DER EUROPÄISCHEN UNION —

gestützt auf den Vertrag über die Arbeitsweise der Europäischen Union, insbesondere auf Artikel 114,

[\[EU14\]](#)

19.09.2025



CYBER | SEC
VERBUND SACHSEN-ANHALT



MARTIN-LUTHER-UNIVERSITÄT
HALLE-WITTENBERG



▲ Hochschule Harz

Hochschule für angewandte Wissenschaften



SACHSEN-ANHALT



Finanziert von der
Europäischen Union

Anwendungsbereiche der eIDAS-Verordnung



Elektronische Signaturen



Elektronische Identifikation



Elektronische Einschreiben



Elektronisches Siegel



Elektronischer Zeitstempel



Website Authentifizierung

Evaluierungsbericht der EU-Kommission



Stand:

- eID nicht flächendeckend in der EU
- unzureichende grenzübergreifende Interoperabilität
- kaum Nutzung durch privaten Sektor

Bedarf:

- sichere, benutzerfreundliche eID für alle EU-Bürger
- Nutzung mobiler Geräte
- Kontrolle über die eigenen Daten

19.09.2025

Novellierung der eIDAS-Verordnung - eIDAS 2.0



Amtsblatt
der Europäischen Union

DE
Reihe L

2024/1183

30.4.2024

VERORDNUNG (EU) 2024/1183 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES

vom 11. April 2024

zur Änderung der Verordnung (EU) Nr. 910/2014 im Hinblick auf die Schaffung des europäischen
Rahmens für eine digitale Identität

DAS EUROPÄISCHE PARLAMENT UND DER RAT DER EUROPÄISCHEN UNION —

[EU24d]

19.09.2025



CYBER | SEC
VERBUND SACHSEN-ANHALT



MARTIN-LUTHER-UNIVERSITÄT
HALLE-WITTENBERG



▲ Hochschule Harz

Hochschule für angewandte Wissenschaften

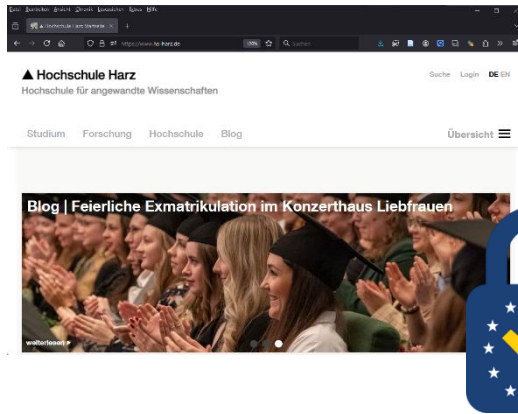


SACHSEN-ANHALT

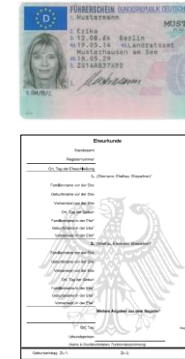


Finanziert von der
Europäischen Union

Neue Anwendungsbereiche eIDAS 2.0



Qualifizierte Zertifikate für
Website-Authentifizierung (QWAC)



Qualifizierte Attestierung
elektronischer Attribute (QEAA)

European Digital Identity Wallets (EUDI-Wallets)

19.09.2025

EUDI-Wallet – Was?

Personen
Identifizierungs
Daten



EAA - elektronische
Attributsattestierungen

EU Verordnung 2024/1183 Artikel 5a

19.09.2025



CYBER | SEC
VERBUND SACHSEN-ANHALT



MARTIN-LUTHER-UNIVERSITÄT
HALLE-WITTENBERG



▲ Hochschule Harz

Hochschule für angewandte Wissenschaften

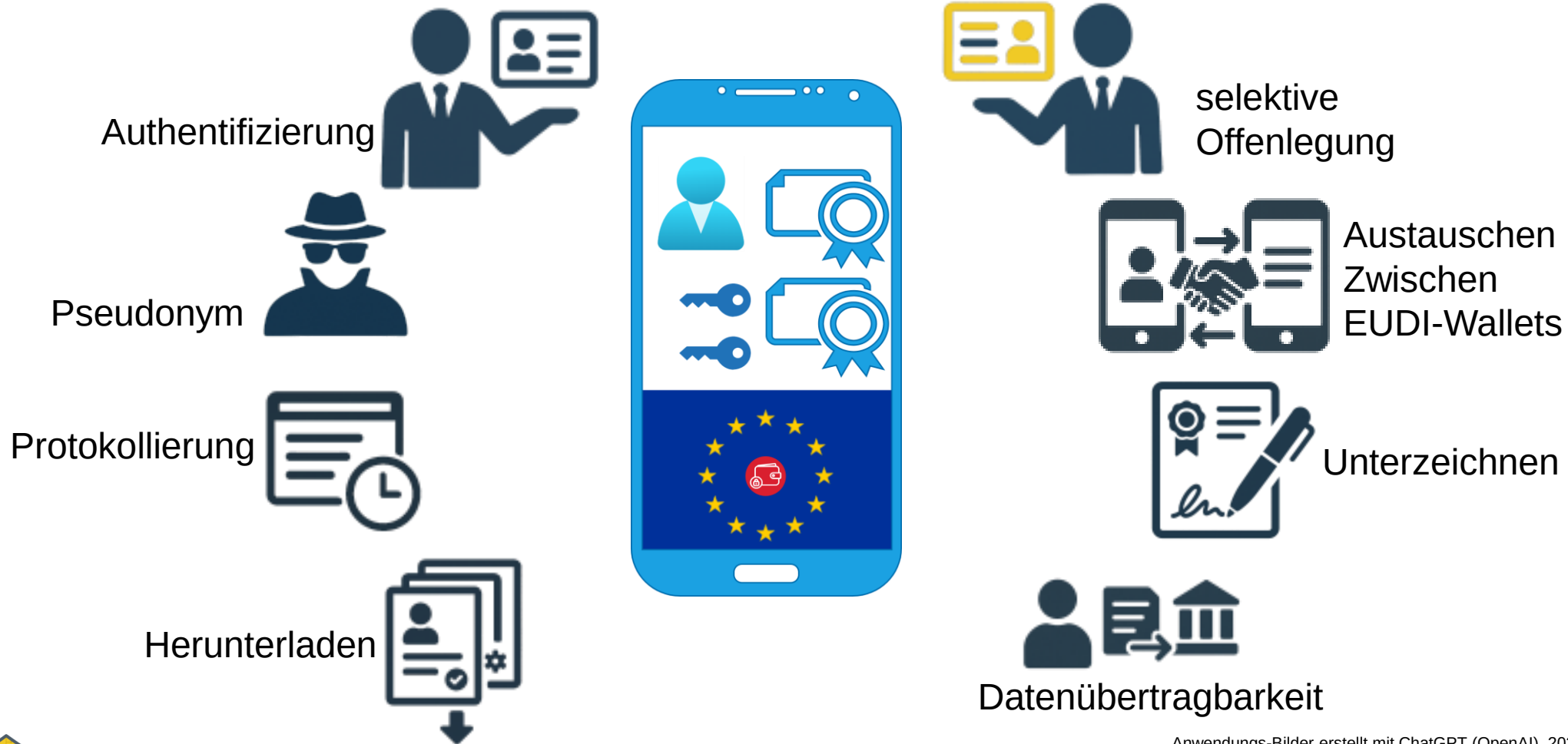


SACHSEN-ANHALT



Finanziert von der
Europäischen Union

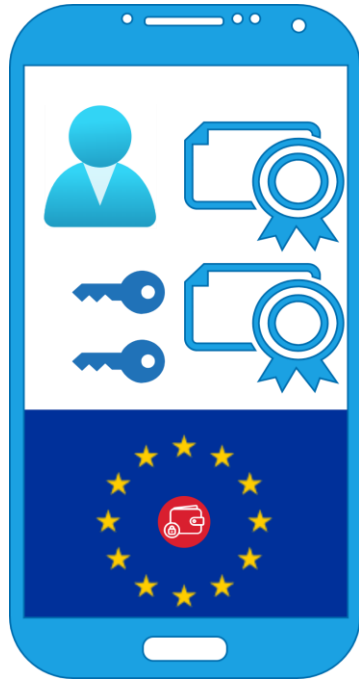
EUDI-Wallet – Wofür?



Anwendungs-Bilder erstellt mit ChatGPT (OpenAI), 2025

19.09.2025

EUDI-Wallet – Wie?



- freiwillig
- volle Nutzerkontrolle
- transparent & nachvollziehbar

19.09.2025

EUDI-Wallet muss Open Source sein

EU Verordnung 2024/1183 Artikel 5a Absatz 3:

AbL. L vom 30.4.2024

DE

(2) Europäische Brieftaschen für die Digitale Identität werden auf eine der folgenden Art und Weisen bereitgestellt:

- a) unmittelbar von einem Mitgliedstaat,
- b) im Auftrag eines Mitgliedstaats,
- c) unabhängig von einem Mitgliedstaat, aber von diesem Mitgliedstaat anerkannt.

(3) Für den Quellcode der Anwendungssoftwarekomponenten von europäischen Brieftaschen für die Digitale Identität muss eine Open-Source-Lizenz gelten. Die Mitgliedstaaten können vorsehen, dass in hinreichend begründeten Fällen der Quellcode bestimmter Komponenten, die nicht auf den Geräten des Nutzers installiert sind, nicht offengelegt wird.

19.09.2025



CYBER | SEC
VERBUND SACHSEN-ANHALT



MARTIN-LUTHER-UNIVERSITÄT
HALLE-WITTENBERG



▲ Hochschule Harz

Hochschule für angewandte Wissenschaften



SACHSEN-ANHALT



Finanziert von der
Europäischen Union

ARF - Architecture and Reference Framework

European Digital Identity Wallet



Architecture and Reference Framework
EU Digital Identity Wallet

Under the [Electronic Identification, Authentication and Trust Services \(eIDAS\) Regulation](#), EU Member States may, on a voluntary basis, notify and recognise, national electronic identification schemes in their Member States. The recognition of notified electronic identification became mandatory in 2018. Yet, there is no requirement for Member States to develop a national electronic identification and to make it interoperable with those in other Member States. This has led to discrepancies between countries. The new [European Digital Identity Regulation](#) addresses shortcomings in the eIDAS Regulation by improving the effectiveness of the

Screenshot Architecture and Reference Framework [\[EU25a\]](#)

19.09.2025



CYBER | SEC
VERBUND SACHSEN-ANHALT



MARTIN-LUTHER-UNIVERSITÄT
HALLE-WITTENBERG



▲ Hochschule Harz

Hochschule für angewandte Wissenschaften



SACHSEN-ANHALT



Finanziert von der
Europäischen Union

Large Scale Pilots (LSP)



Potential
For European Digital Identity



Co-funded by
the European Union



NOBID
CONSORTIUM

[\[DC24\]](#)[\[EW23\]](#)[\[NO25\]](#)[\[Po23\]](#)

19.09.2025



CYBER | SEC
VERBUND SACHSEN-ANHALT



MARTIN-LUTHER-UNIVERSITÄT
HALLE-WITTENBERG



▲ Hochschule Harz

Hochschule für angewandte Wissenschaften



SACHSEN-ANHALT



Finanziert von der
Europäischen Union

EUDI-Wallet – Use Cases

Potential
For European Digital Identity



19.09.2025



CYBER | SEC
VERBUND SACHSEN-ANHALT



MARTIN-LUTHER-UNIVERSITÄT
HALLE-WITTENBERG



▲ Hochschule Harz

Hochschule für angewandte Wissenschaften



SACHSEN-ANHALT



Finanziert von der
Europäischen Union

EUDI-Wallet-Referenzimplementierung

Start building your EU Digital Identity Wallet solutions

Reference Implementation

The EU Digital Identity Wallet Reference Implementation empowers Member States and stakeholders to build their own wallets. It consists of open-source code libraries, modular components, and a fully functioning reference application based on the Architecture Reference Framework (ARF), and is now available.

It can help wallet providers, issuers, and service providers to carry out their unique responsibilities within the ecosystem.



Wallet Providers

As a wallet provider, you can start building wallet instances to seamlessly interact with both issuing and verifying services. Everything you need to get started is provided in the libraries.

[Discover the Libraries](#)



Issuers

As an issuer, you can start building trusted applications that can issue digital documents to EUDI Wallets according to the protocols and interfaces of the EUDI Wallet Framework.

[Discover Issuing Apps and Services](#)



Service providers

As a service provider, you can start building trusted applications that can request attributes of attestations from EUDI Wallets according to the protocols and interfaces of the EUDI Wallet Framework.

[Discover Verifier Apps and Services](#)

Screenshot EU Digital Identity Wallet Technical Specifications [\[EU25b\]](#)

19.09.2025

EUDI-Wallet-Kandidaten

- EU Verordnung 2024/1183 (eIDAS 2.0):
 - Artikel 5c Zertifizierung der europäischen Brieffaschen für die Digitale Identität
 - Artikel 5d Veröffentlichung einer Liste der zertifizierten europäischen Brieffaschen für die Digitale Identität
- Bisher noch keine Zertifizierung erfolgt.

19.09.2025

Studie zu Open-Source-Lizenzen der EUDI-Wallets

19.09.2025



CYBER | SEC
VERBUND SACHSEN-ANHALT



MARTIN-LUTHER-UNIVERSITÄT
HALLE-WITTENBERG



▲ Hochschule Harz
Hochschule für angewandte Wissenschaften



Finanziert von der
Europäischen Union

Fragestellung

- Welche Open Source Modelle werden für EUDI-Wallets genutzt?
- Welche Implikationen ergeben sich hieraus für den Einsatz der EUDI-Wallet?

19.09.2025

Auswahl der EUDI-Wallet Kandidaten

- Wallet mit Identitätsdaten
- Bezug zu EUDI Wallets
- Projekte/Entwicklungen zu EUDI Wallet
- Individuelle Wallet

19.09.2025

EWC: Compliant to EWC 2.2 & Individual Wallet

EWC Wallet Implementers (ITB - Compliant to EWC 2.2)

NOTE: This is the planned compliance info. The ITB compliance tests are ongoing and will be updated once ready.

Individual Wallets

Wallet	App Link	RFC001	002	003	004	005	007	008	100
iGrant.io - Data Wallet	iOS , Android	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lissi ID-Wallet	iOS , Android	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
Validated ID	iOS , Android	✓	✓	✓		✓			✓
Digidentity	[TO BE PROVIDED]	✓	✓	✓					✓
Finnish Digital Agency	Registration information	✓	✓						✓
BankID (Sweden)	[TO BE PROVIDED]	✓	✓	✓			✓	✓	✓

Screenshot Github EWC-Consortium [\[EW25\]](#)

19.09.2025



CYBER | SEC
VERBUND SACHSEN-ANHALT



MARTIN-LUTHER-UNIVERSITÄT
HALLE-WITTENBERG



▲ Hochschule Harz

Hochschule für angewandte Wissenschaften



SACHSEN-ANHALT



Finanziert von der
Europäischen Union

EUDI-Wallet-Referenzimplementierung

Start building your EU Digital Identity Wallet solutions

Reference Implementation

The EU Digital Identity Wallet Reference Implementation empowers Member States and stakeholders to build their own wallets. It consists of open-source code libraries, modular components, and a fully functioning reference application based on the Architecture Reference Framework (ARF), and is now available.

It can help wallet providers, issuers, and service providers to carry out their unique responsibilities within the ecosystem.



Wallet Providers

As a wallet provider, you can start building wallet instances to seamlessly interact with both issuing and verifying services. Everything you need to get started is provided in the libraries.

[Discover the Libraries](#)



Issuers

As an issuer, you can start building trusted applications that can issue digital documents to EUDI Wallets according to the protocols and interfaces of the EUDI Wallet Framework.

[Discover Issuing Apps and Services](#)



Service providers

As a service provider, you can start building trusted applications that can request attributes of attestations from EUDI Wallets according to the protocols and interfaces of the EUDI Wallet Framework.

[Discover Verifier Apps and Services](#)

Screenshot EU Digital Identity Wallet Technical Specifications [\[EU25b\]](#)

19.09.2025

SPRIND - Funke EUDI WALLET Prototypes

SPRIND

START > TATEN > CHALLENGES > EUDI WALLET PROTOTYPES

DE EN

TATEN	WORTE	WIR
FUNKE EUDI WALLET PROTOTYPES		
THEMA	WELCHE TEAMS WAREN IN DEN BISHERIGEN STUFEN? Stufe 1: Animo Solutions B.V., Sphereon International B.V., Ubique Innovation AG, TICE GmbH, Governikus GmbH & Co. KG, Authada GmbH, Lissi GmbH, Samsung Electronics GmbH, Google LLC, Kaprion Technologies GmbH, Yubico AB (Sunet) Stufe 2: Ubique Innovation AG, Authada GmbH, Animo Solutions B.V., Sphereon International B.V., Samsung Electronics GmbH, Google LLC, Yubico AB (Sunet), Lissi GmbH	JURY
KONFERENZ		

Screenshot SPRIND [\[Sp25c\]](#)

19.09.2025



CYBER | SEC
VERBUND SACHSEN-ANHALT



MARTIN-LUTHER-UNIVERSITÄT
HALLE-WITTENBERG



▲ Hochschule Harz

Hochschule für angewandte Wissenschaften



SACHSEN-ANHALT



Finanziert von der
Europäischen Union

Empfehlungen der Lissi GmbH

- Animo Wallet (German wallet version available as open source code, but not as app in the app store)
- [Sphereon Wallet](#)
- [iGrant Wallet](#)
- Samsung Wallet (internal only)
- [wwWallet](#)
- [DigiDentity](#)
- [ValidatedID](#)

E-Mail-Kommunikation: Nennung mit dem Lissi Wallet Connector
kompatibler Wallets durch Lissi GmbH

19.09.2025

Google Play Store - Empfehlungen



Google Play



Empfehlungen des Google Play Store [\[Go25\]](#)

Google, Public domain, via Wikimedia Commons

19.09.2025



CYBER | SEC
VERBUND SACHSEN-ANHALT



MARTIN-LUTHER-UNIVERSITÄT
HALLE-WITTENBERG



▲ Hochschule Harz
Hochschule für angewandte Wissenschaften



Finanziert von der
Europäischen Union

Auswahl der EUDI-Wallet Kandidaten

- EWC - compliant to EWC 2.2
 - SPRIND - Funke EUDI WALLET Prototypes
 - EUDI-Wallet-Referenzimplementierung
 - ARF- und Lissi-EUDI-Wallet-Connector kompatibel
 - Google Play Store Empfehlung
- 20 EUDI-Wallet Kandidaten

19.09.2025

Ergebnisse und Implikationen

19.09.2025



CYBER | SEC
VERBUND SACHSEN-ANHALT



MARTIN-LUTHER-UNIVERSITÄT
HALLE-WITTENBERG



▲ Hochschule Harz
Hochschule für angewandte Wissenschaften



Finanziert von der
Europäischen Union

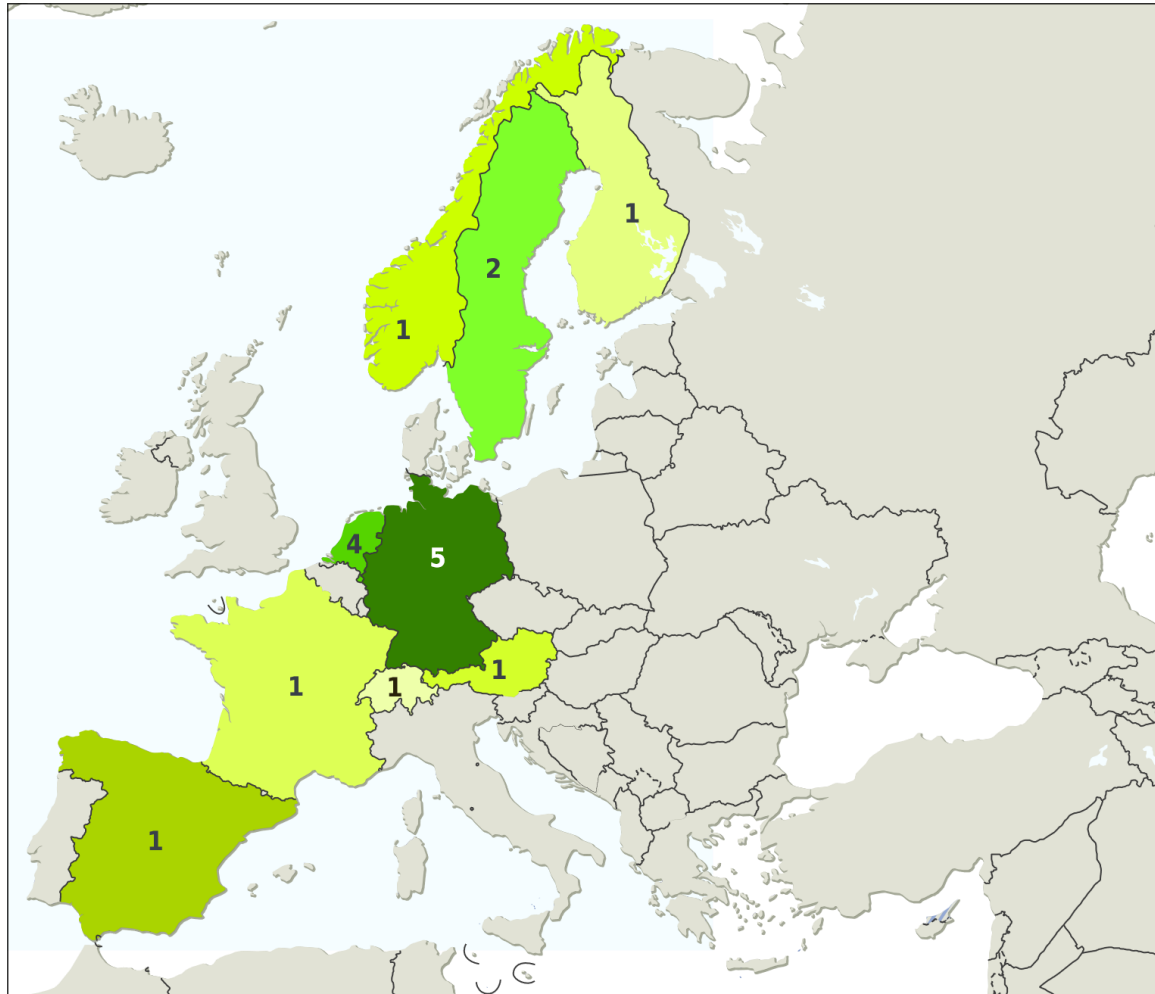
Anzahl EUDI-Wallet Kandidaten je Land



EU ein Kandidat



staatenlos
zwei Kandidaten



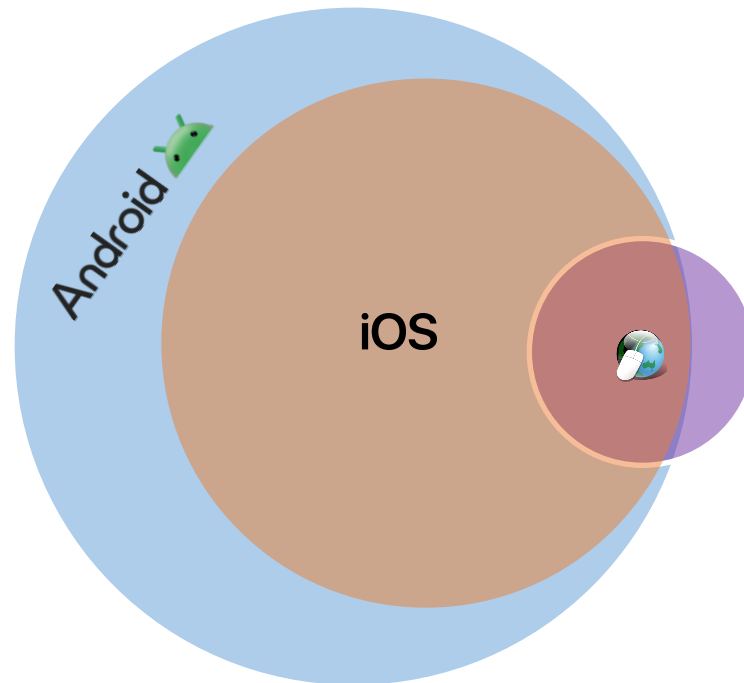
Anzahl EUDI-Wallet Kandidaten je Land

ES	ein Kandidat
FR	ein Kandidat
NL	vier Kandidaten
CH	ein Kandidat
DE	fünf Kandidaten
NO	ein Kandidat
SE	zwei Kandidaten
AT	ein Kandidat
FI	ein Kandidat

[Wikimedia](#) | [CC BY-SA 3.0](#) bearbeitet

19.09.2025

Unterstützte Plattformen



19 Android 🤖

15 iOS

3 🌐 Web

Android is a trademark of Google LLC, CC BY 3.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/>>, via Wikimedia Commons;
Original: Apple Inc. Vectorization: Totie, Public domain, via Wikimedia Commons;
Web-browser-openclipart.svg: OpenClipart derivative work: Gebu, CC0, via Wikimedia Commons

19.09.2025



CYBER | SEC
VERBUND SACHSEN-ANHALT



MARTIN-LUTHER-UNIVERSITÄT
HALLE-WITTENBERG



▲ Hochschule Harz

Hochschule für angewandte Wissenschaften

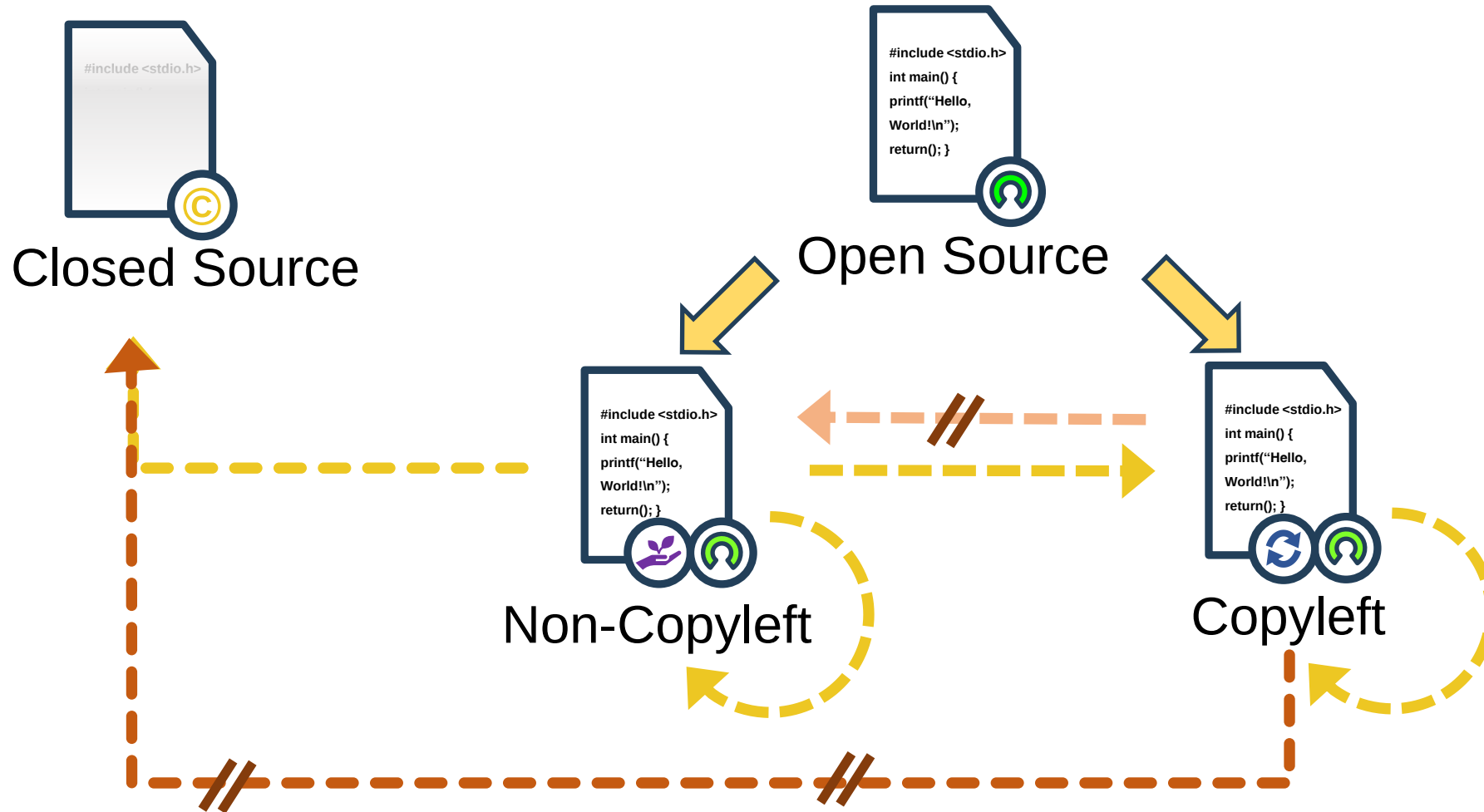


SACHSEN-ANHALT



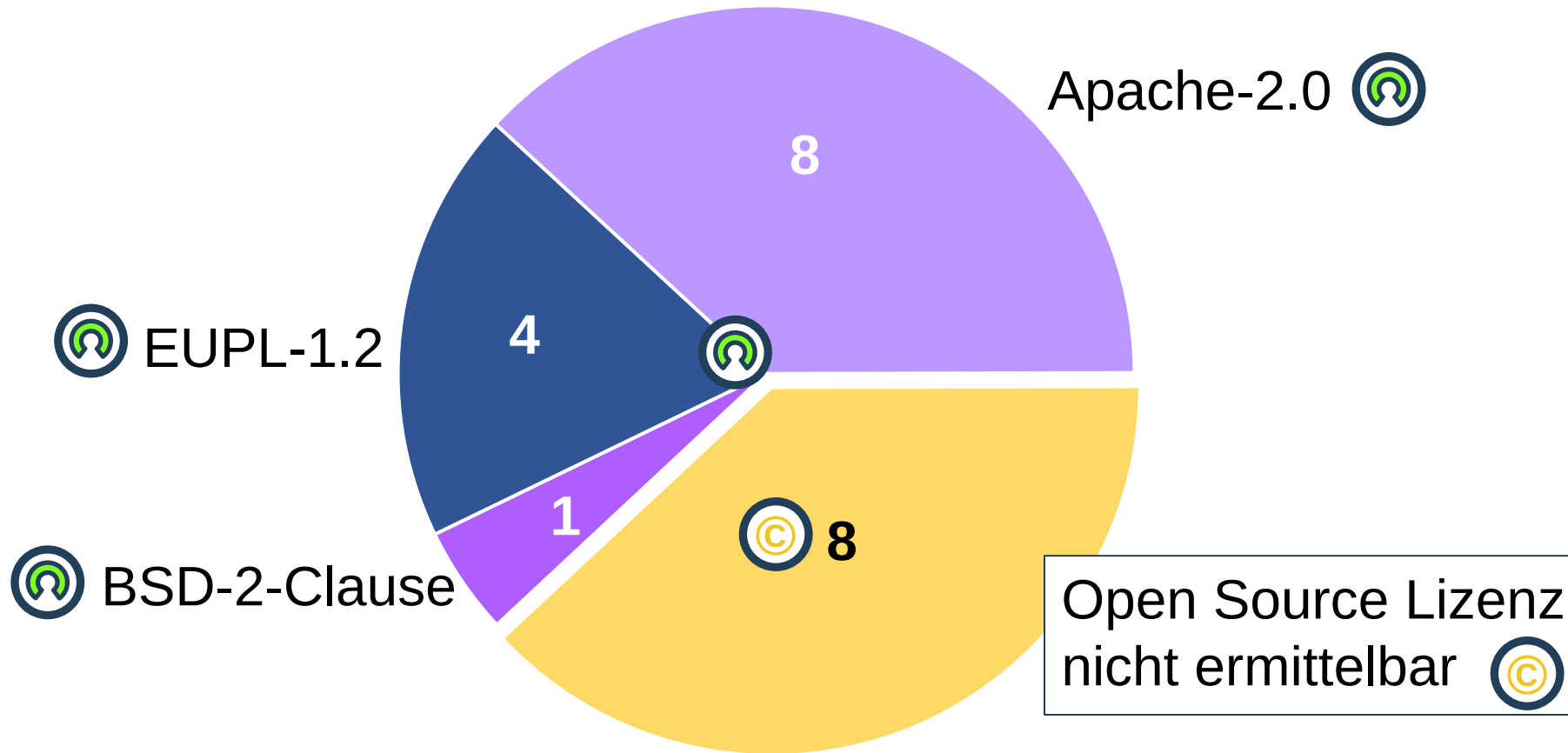
Finanziert von der
Europäischen Union

Arten von Software Lizenzen



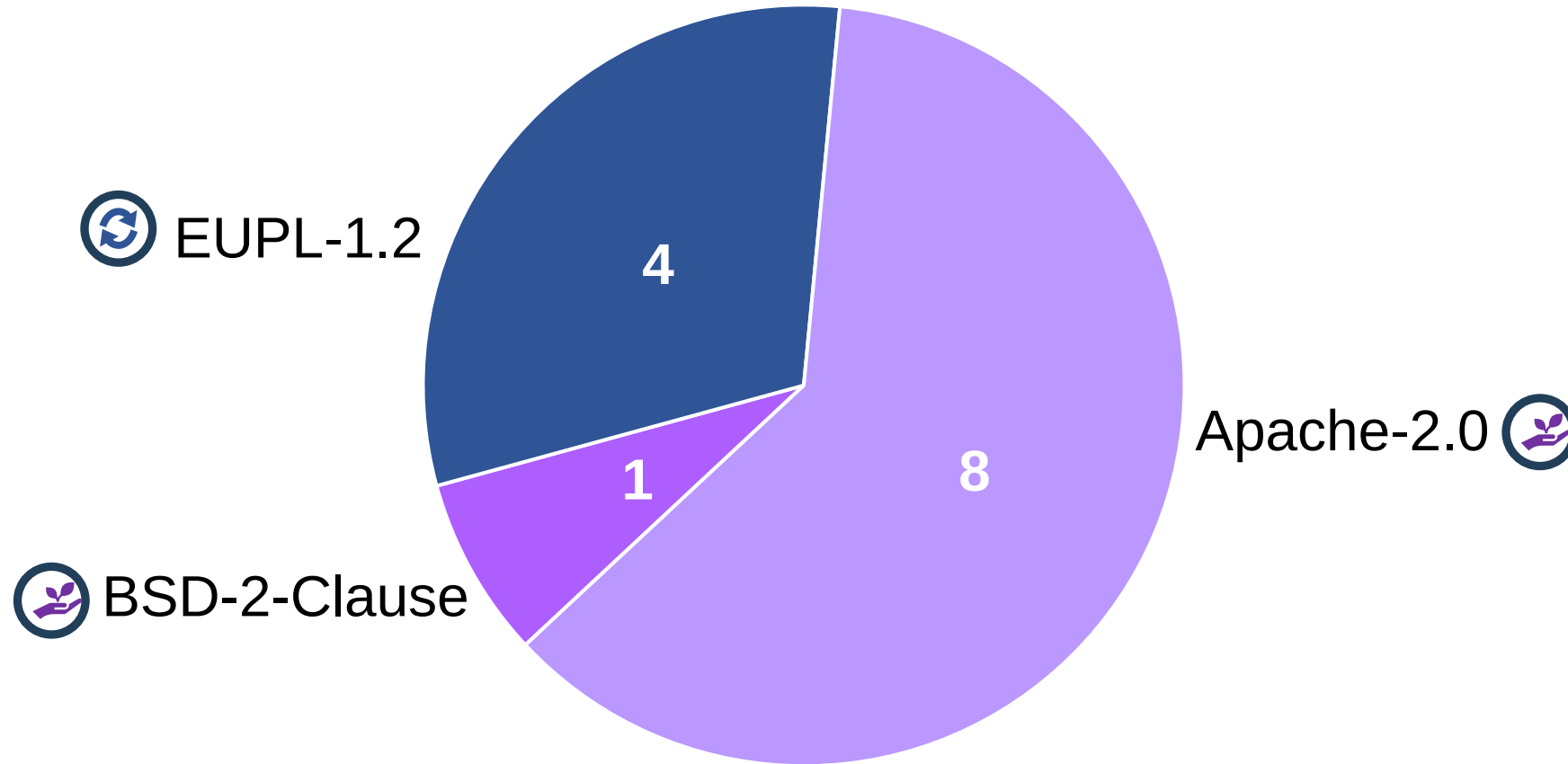
19.09.2025

Aufteilung der Lizenzarten auf die EUDI-Wallet Kandidaten



19.09.2025

Non-Copyleft vs. Copyleft



19.09.2025



CYBER | SEC
VERBUND SACHSEN-ANHALT



MARTIN-LUTHER-UNIVERSITÄT
HALLE-WITTENBERG



▲ Hochschule Harz

Hochschule für angewandte Wissenschaften



SACHSEN-ANHALT



Finanziert von der
Europäischen Union



19.09.2025



CYBER | SEC
VERBUND SACHSEN-ANHALT



MARTIN-LUTHER-UNIVERSITÄT
HALLE-WITTENBERG



▲ Hochschule Harz
Hochschule für angewandte Wissenschaften



Finanziert von der
Europäischen Union

EUDI-Wallet-Kandidaten

- EUDI-Wallets in Entwicklung
- Dynamisches Umfeld
 - Rechtlich
 - Normative
 - Technische
 - Anwendungen

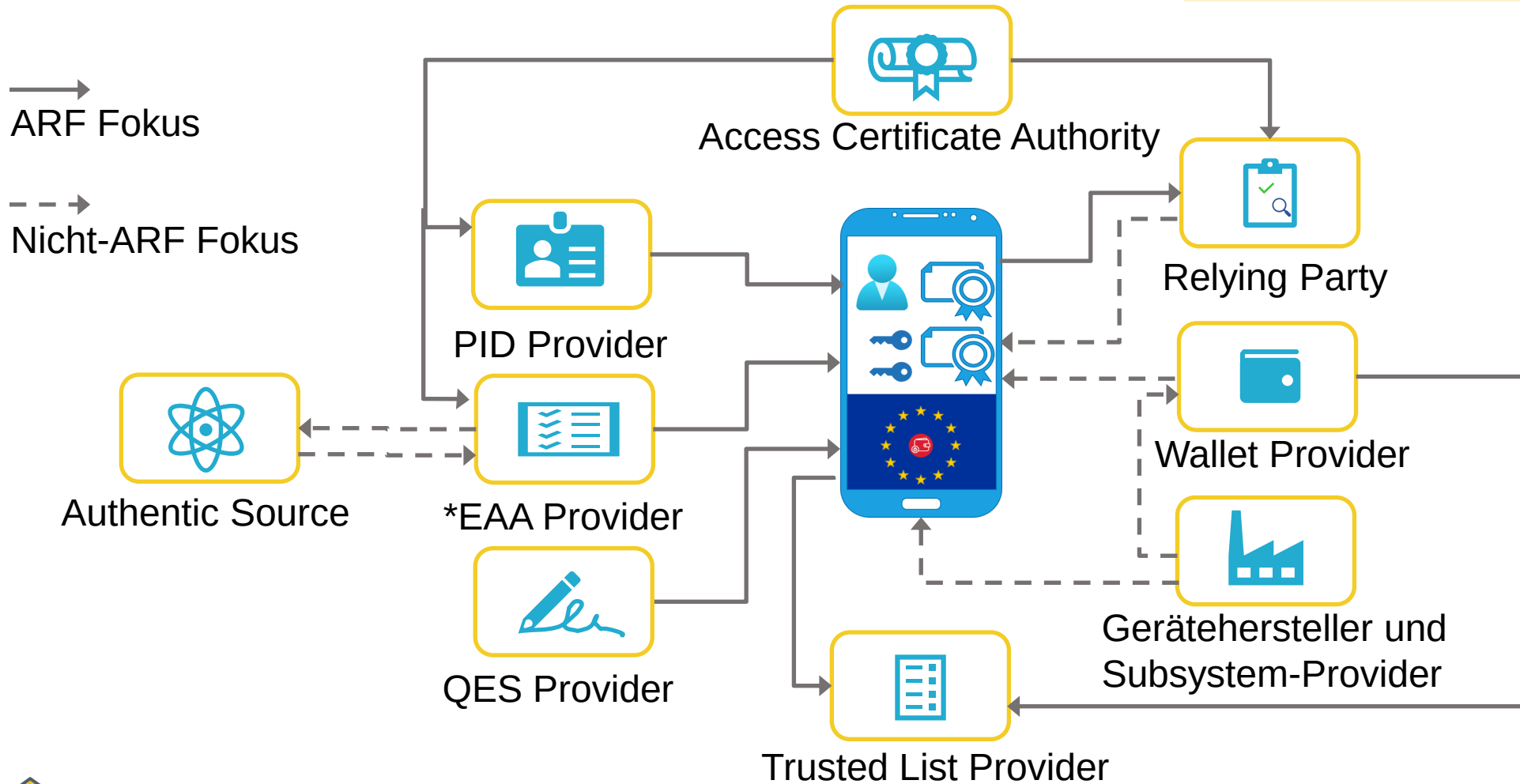


Bild erstellt mit ChatGPT (OpenAI), 2025

19.09.2025

EUDI-Wallet - Ökosystem

EUDI Wallet Ökosystem Rollen vereinfacht nach ARF [\[EU25a\]](#)



19.09.2025

Quellen – EUDI-Wallet Kandidaten 1

- **BankID** - [Ba25] BankID BankAxept AS: BankID, <https://bankid.no/en> , 2025, Stand: 02.05.2025.
- **BankID (Sweden)** - [Fi25] Finansiell ID-Teknik BID AB: BankID - Fast and Secure Digital Identification and Signing. <https://www.bankid.com/en> , 2025, Stand: 02.05.2025.
- **DigiD** - [Lo25a] Logius: DigiD Identify Yourself, <https://www.digid.nl/> , 2025, Stand: 02.05.2025.
- **Digidentity** - [Di25a] Digidentity B.V.: Digidentity | Digital Identity Made Easy, <https://www.digidentity.eu/> , 2025, Stand: 05.05.2025.
- **eEWA Wallet** - [AU25] AUTHADA GmbH: eEWA Wallet, <https://authada.de/> , 2025, Stand: 05.05.2025.

19.09.2025



CYBER | SEC
VERBUND SACHSEN-ANHALT



MARTIN-LUTHER-UNIVERSITÄT
HALLE-WITTENBERG



▲ Hochschule Harz
Hochschule für angewandte Wissenschaften



Finanziert von der
Europäischen Union

Quellen – EUDI-Wallet Kandidaten 2

- **EUDI-Wallet-Referenzimplementierung** - [EU24e] EU: European Digital Identity - Wallet Reference Implementation, <https://github.com/eudigital-identity-wallet/.github/blob/main/profile/reference-implementation.md> , 2024, Stand: 30.04.2025.
- **Finnish EUDI Wallet Demo** - [Di25b] Digital and Population Data Services Agency: Finnish EUDI Wallet Demo, <https://t1p.de/FinnEUDI> , 2025, Stand: 06.05.2025
- **Google Funke EUDI Wallet Prototype** - [An25a] Android German EUDI Open Source Wallet Prototype: GitHub - Google/Funke-EudiWallet-Prototype, <https://github.com/google/funke-eudi-wallet-prototype> , 2025, Stand: 06.05.2025.
- **Heidi Wallet** - [Ub25] Ubique Innovation AG: Heidi Wallet – Die unkomplizierte Wallet App, <https://heidiuniverse.ch/de/wallet.html> , 2025, Stand: 07.05.2025
- **IDealWALLET** - [KA25] KAPRION Technologies GmbH: IDealWALLET, <https://www.kaprion.de/pages/idealwallet> , 2025, Stand: 06.05.2025

19.09.2025



CYBER | SEC
VERBUND SACHSEN-ANHALT



MARTIN-LUTHER-UNIVERSITÄT
HALLE-WITTENBERG



▲ Hochschule Harz
Hochschule für angewandte Wissenschaften



Finanziert von der
Europäischen Union

Quellen – EUDI-Wallet Kandidaten 3

- **Identity by walt.id** - [wa25] walt.id GmbH: Walt-Id/Waltid-Identity, <https://github.com/walt-id/waltid-identity> , 2025, Stand: 06.05.2025
- **iGrant.io - Data Wallet** - [iG25] iGrant.io: iGrant.io Data Wallet, <https://www.igrant.io/datawallet/index.html> , 2025, Stand: 07.05.2025
- **Lissi ID-Wallet** - [Li24] Lissi GmbH: Lissi Identity · GitHub, <https://github.com/lissi-id> , 2024, Stand: 08.05.2025.
- **Paradym Wallet** - [An25c] Animo Product B.V.: Paradym - The Easiest Way to Work with Verifiable Credentials. <https://paradym.id> , 2025, Stand: 08.05.2025
- **Sphereon Wallet** - [Sp25a] Sphereon: Sphereon Wallet, <https://sphereon.com/sphereon-products/sphereon-wallet/>, 2025, Stand: 08.05.2025.

19.09.2025



CYBER | SEC
VERBUND SACHSEN-ANHALT



MARTIN-LUTHER-UNIVERSITÄT
HALLE-WITTENBERG



▲ Hochschule Harz
Hochschule für angewandte Wissenschaften



Finanziert von der
Europäischen Union

Quellen – EUDI-Wallet Kandidaten 4

- **Talao wallet** - [We25b] Web3 Digital Wallet: Talao Wallet: SSI and EUDI Wallet for Verifiable Credentials, <https://www.talao.io/talao-wallet/> , 2025, Stand: 08.05.2025.
- **Tice EUDI Wallet** - [TI24] TICE GmbH: TICE - Agentur für Softwareentwicklung - mobile Apps & Web, <https://ticesoftware.com/de/> , 2024, Stand: 08.05.2025.
- **VIDwallet** - [VA25] VALIDATED ID S.L: VIDwallet Digital Wallet | Validated ID, <https://www.validatedid.com/en/identity/vidwallet> , 2025, Stand: 08.05.2025
- **WalletEvo** - [Go24b] Governikus GmbH & Co. KG: Wallet-Evolution-Doc, <https://gitlab.opencode.de/funke/governikus/-/tree/main/wallet-evolution-docs> , 2024, Stand: 07.05.2025
- **wwWallet** - [ww25] wwWallet.org: The wwWallet Project, <https://github.com/wwWallet> , 2025, Stand: 08.05.2025

19.09.2025



CYBER | SEC
VERBUND SACHSEN-ANHALT



MARTIN-LUTHER-UNIVERSITÄT
HALLE-WITTENBERG



▲ Hochschule Harz

Hochschule für angewandte Wissenschaften



SACHSEN-ANHALT



Finanziert von der
Europäischen Union

Quellen - EU Rechtsrahmen 1

- [EU14] **eIDAS**: EU: Verordnung (EU) Nr. 910/2014 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. Juli 2014 über elektronische Identifizierung und Vertrauensdienste für elektronische Transaktionen im Binnenmarkt und zur Aufhebung der Richtlinie 1999/93/EG, 2014, Stand: 08.11.2024
- [Eu21] European Commission et al.: **Evaluation Study** of the Regulation No.910/2014 (eIDAS Regulation): Final Report. Techn. Ber., LU: Publications Office, 2021, Stand: 13.01.2025
- [EU21] EU: **Empfehlung (EU) 2021/946** für ein gemeinsames Instrumentarium der Union für ein koordiniertes Herangehen an einen Rahmen für die europäische digitale Identität, 2021, Stand: 09.01.2025
- [EU24d] **eIDAS 2.0**: EU: Verordnung (EU) 2024/1183 zur Änderung der Verordnung (EU) Nr. 910/2014 im Hinblick auf die Schaffung des europäischen Rahmens für eine digitale Identität, 2024, Stand: 08.11.2024

19.09.2025



CYBER | SEC
VERBUND SACHSEN-ANHALT



MARTIN-LUTHER-UNIVERSITÄT
HALLE-WITTENBERG



▲ Hochschule Harz

Hochschule für angewandte Wissenschaften



SACHSEN-ANHALT



Finanziert von der
Europäischen Union

Quellen - EU Rechtsrahmen 2

- [EU24a] EU: **Durchführungsverordnung (EU) 2024/2979** der Kommission vom 28. November 2024 zur Festlegung der Vorschriften für die Anwendung der Verordnung (EU) Nr. 910/2014 des Europäischen Parlaments und des Rates in Bezug auf die Integrität und die **Kernfunktionen europäischer Brieftaschen für die digitale Identität**, Stand: 7.1.2025.
- [EU24b] EU: **Durchführungsverordnung (EU) 2024/2981** der Kommission vom 28. November 2024 zur Festlegung der Vorschriften für die Anwendung der Verordnung (EU) Nr. 910/2014 des Europäischen Parlaments und des Rates in Bezug auf die **Zertifizierung der europäischen Brieftaschen für die digitale Identität**, Stand: 7.1.2025
- [EU24c] EU: **Durchführungsverordnung (EU) 2024/2982** der Kommission vom 28. November 2024 zur Festlegung der Vorschriften für die Anwendung der Verordnung (EU) Nr. 910/2014 des Europäischen Parlaments und des Rates in Bezug auf **vom europäischen Rahmen für die digitale Identität zu unterstützende Protokolle und Schnittstellen**, Stand: 7.1.2025

19.09.2025



CYBER | SEC
VERBUND SACHSEN-ANHALT



MARTIN-LUTHER-UNIVERSITÄT
HALLE-WITTENBERG



▲ Hochschule Harz

Hochschule für angewandte Wissenschaften



SACHSEN-ANHALT



Finanziert von der
Europäischen Union

Quellen – LSP, ARF

- [DC24] **DC4EU**: Digital Credentials for Europe, <https://www.dc4eu.eu/> , 2024 , Stand: 07.01.2025
- [EW23] **EW**C: EU Digital Identity Wallet Consortium, <https://eudiwalletconsortium.org> , 2023, Stand: 07.01.2025
- [NO25] **NOBID** Consortium: NOBID Consortium, <https://www.nobidconsortium.com/our-proposal/> , 2025, Stand: 07.01.2025
- [Po23] **Potential**: Potential - For European Digital Identity, <https://www.digital-identity-wallet.eu/>, 2023, Stand: 07.01.2025
- [EU25a] European Digital Identity Wallet **Architecture and Reference Framework**, <https://eu-digital-identity-wallet.github.io/eudi-doc-architecture-and-reference-framework/1.9.0/>, 2025, Stand: 23.04.2025

19.09.2025



CYBER | SEC
VERBUND SACHSEN-ANHALT



MARTIN-LUTHER-UNIVERSITÄT
HALLE-WITTENBERG



▲ Hochschule Harz
Hochschule für angewandte Wissenschaften



Finanziert von der
Europäischen Union

Quellen – Auswahl EUDI-Wallet Kandidaten

- [EW25] EWC: EWC-consortium/Eudi-Wallet-Rfcs, <https://github.com/EWC-consortium/eudi-wallet-rfcs> , 2025, Stand: 13.03.2025
- [Sp25c] SprinD GmbH: SPRIND | EUDI WALLET Prototypes | Teams, <https://www.sprind.org/taten/challenges/eudi-wallet-prototypes> , 2025, Stand: 25.03.2025
- [EU25b] EU: Technical Specifications - EU Digital Identity Wallet -, <https://ec.europa.eu/digital-building-blocks/sites/display/EUDIGITALIDENTITYWALLET/Technical+Specifications>, 2025, Stand: 30.04.2025
- [Go25] Google Ireland Limited: Google Play Store, <https://play.google.com/store/apps?hl=de>, 2025, Stand: 08.05.2025

19.09.2025



CYBER | SEC
VERBUND SACHSEN-ANHALT



MARTIN-LUTHER-UNIVERSITÄT
HALLE-WITTENBERG



▲ Hochschule Harz
Hochschule für angewandte Wissenschaften



Finanziert von der
Europäischen Union

Fragen, Kontakt, F&E-Kooperationen

Marlies Gollnick

Hochschule Harz

Friedrichstr. 57 – 59

38855 Wenigerode

Telefon: +49 3943 659 380

E-Mail: mgollnick@hs-harz.de

19.09.2025