

Prototypische Wallets

-- Auf Basis der AusweisApp --

Omnisecure 2026

Hartje Bruns,
Geschäftsführer

Zahlen und Fakten über uns



Was macht Governikus bezogen auf eID(AS)

- Seit 2008 Entwicklung eines eID-Servers und eines eID-Clients zur Nutzung der Online-Ausweisfunktion
- Seit 2014 stellen wir im Auftrag des BSI die AusweisApp bereit
- Wir entwickeln mit Auftrag des BSI die deutsche eIDAS Middleware (Kontext „eIDAS 1.0“)
- 2017 haben wir das deutsche Konsortium angeführt, um die deutsche eID-Infrastruktur eIDAS-fähig zu machen. Das Projekt wurde durch die EU unter dem Namen „TREATS“ gefördert
- Wir stellen einen eID-Server zur Verfügung, der eIDAS unterstützt.
- Teilnehmer in der Phase des Funke „EUDI WALLET Prototypes“
- Bereitstellung eines „Wallet Adapters“ im LSP Projekt „POTENTIAL“ für das Wirtschaftsserviceportal in NRW. Ziel des Use Cases dort: „Analysieren der Synergien zwischen SDG und eIDAS“



Wallets auf Basis der AusweisApp

Basierend auf der AusweisApp. QT und C++ / cross-platform. iOS and Android wurden implementiert, Andere Plattformen wie Chrome OS und andere sind umsetzbar.

Natural Person Wallet

- Weiterentwicklung der AusweisApp zu einem Wallet im Rahmen des SPRIN-D Funken.
- Ausstellen und präsentieren einer PID
- Ausstellen und präsentieren eines EAA (PoR „Power of Representation“ Attestation = Vertretungsvollmacht)
- Dokumentation kann auf Opencode eingesehen werden:
<https://gitlab.opencode.de/governikus/wallet-evolution-docs>

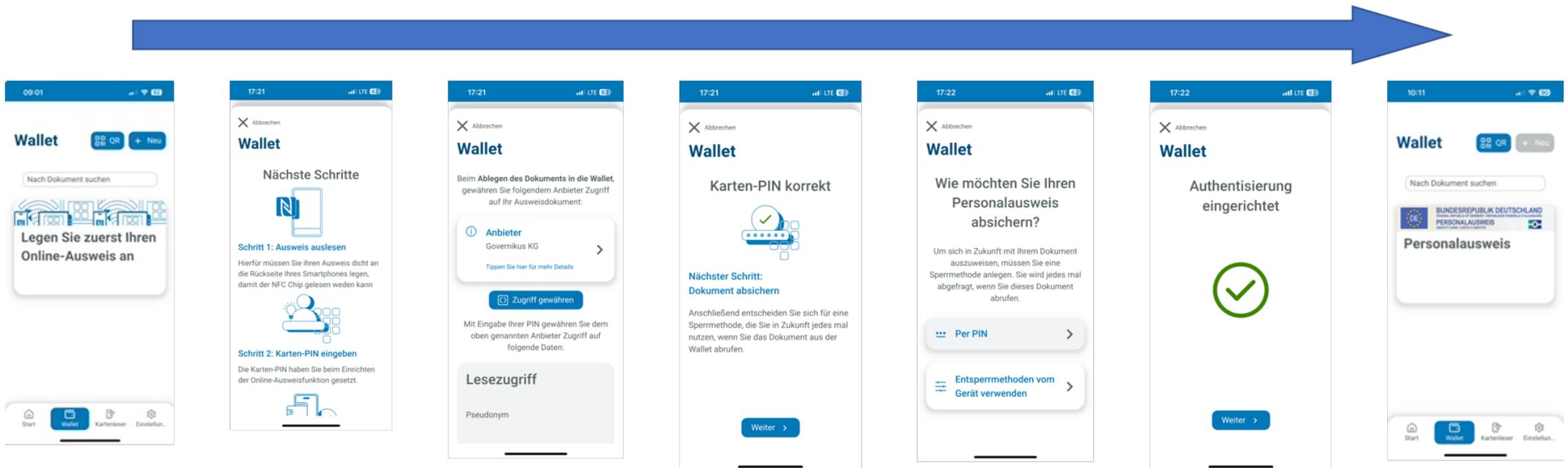


Elster Legal Identity (ELI) Wallet

- Weiterentwicklung der AusweisApp zu einer LegalPerson-Wallet. In Kooperation mit ELSTER.
- Im Rahmen der Weiterentwicklung wurden insgesamt zwei Anwendungsfälle, die sowohl same-device als auch cross-device funktionieren, verfolgt:
 - Zum einen die Organisationsidentität eines Unternehmens, die Legal Person Identification Data (im Folgenden LPID genannt), in der Business Wallet hinterlegen.
 - Zum anderen das Anmelden mittels der in der Business-Wallet hinterlegten LPID bei der Anwendung „Mein ELSTER“.

Aufbau der Natural Person Wallet

PID issuing sample flow



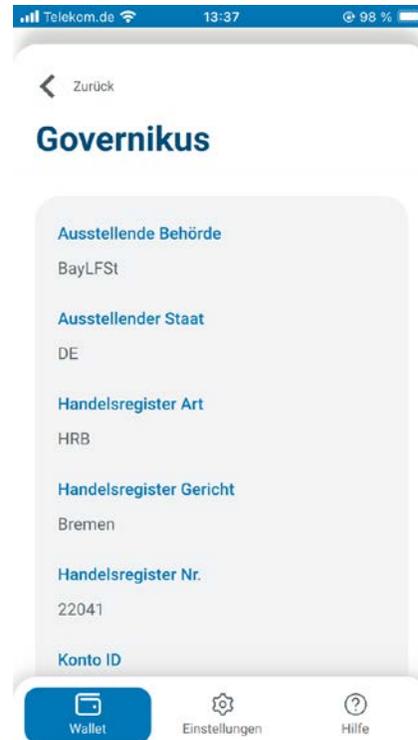
Aufbau der ELI-Wallet



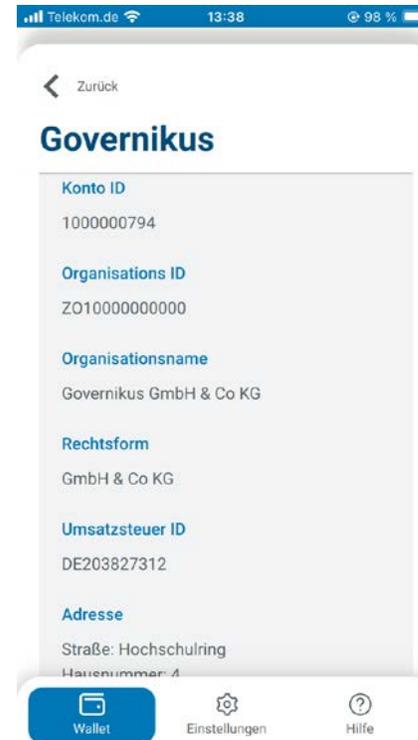
Ansicht der ELI-Wallet mit den hinterlegten LPID(s).



Preview der vom Nutzer ausgewählten LPID.



Alle gespeicherten Attribute der vom Nutzer ausgewählten LPID.



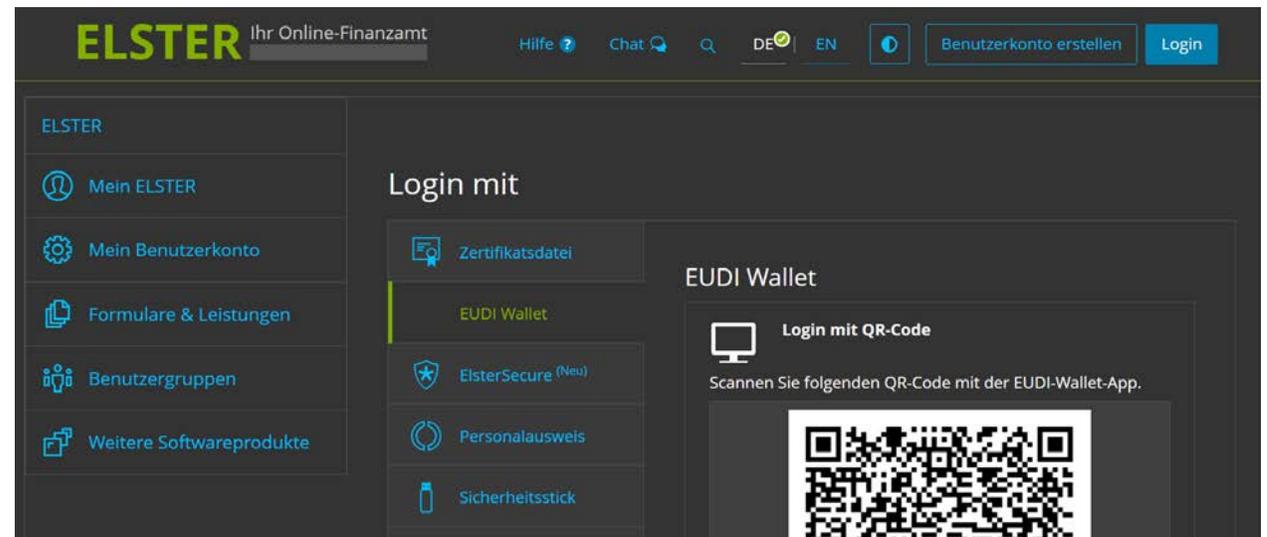
Anwendungsfall „Organisationsidentität in Business-Wallet hinterlegen“

- Um die LPID in der Business-Wallet hinterlegen zu können, meldet sich der Nutzer mit einem Organisationszertifikat bei „Mein ELSTER“ an.
- Unter dem Bereich „Mein Benutzerkonto“ wird im cross-device Fall ein QR-Code bereitgestellt, der mit der Business-Wallet gescannt werden kann. Im same-device Fall wird anstelle eines QR-Codes ein Link zur Verfügung gestellt.
- Der QR-Code bzw. der Link enthält die LPID-Attribute, die „Mein ELSTER“ bereitgestellt hat.
- Durch das Scannen mittels der Business-Wallet bzw. öffnen des Links werden die LPID-Attribute in der Wallet hinterlegt.
- Es besteht die Möglichkeit, beliebig viele LPIDs in der Business-Wallet zu hinterlegen.



Anwendungsfall „Login via EUDI Wallet bei „Mein ELSTER““

- Befindet sich in der Business-Wallet bereits eine oder mehrere LPIDs, ist eine Anmeldung durch das Wallet möglich.
- Hierfür wählt man bei „Mein ELSTER“ die Login Möglichkeit „EUDI Wallet“ aus und scannt im cross-device Fall mittels der Business-Wallet den gezeigten QR-Code. Im same-device Fall wird ein Link bereitgestellt.
- Durch das scannen des QR-Codes bzw. öffnen des Links erhält der Nutzer die Möglichkeit, eine von ihm in der Wallet hinterlegten LPID für die Anmeldung auszuwählen.
- Hat der Nutzer in der Wallet eine LPID für die Anmeldung ausgewählt, wird er automatisch eingeloggt und kann „Mein ELSTER“ nutzen.



Wallet Gateway – der Schlüssel zur Akzeptanz

Governikus ID Mercury im EUDI-Wallet

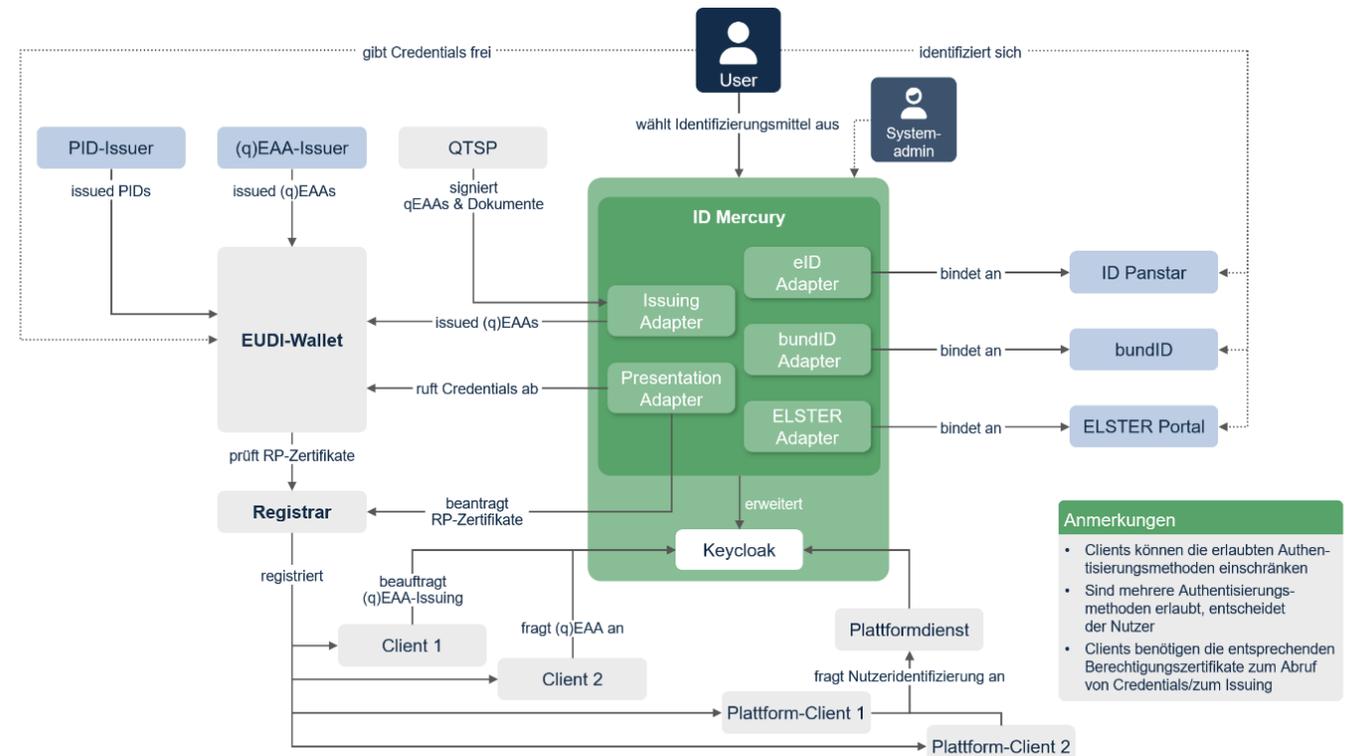
Ökosystem

Bereits getestet mit ID Mercury wurde:

für Deutschland, wwWallet und Ubique Wallet, jeweils deutsche SPRIN-D Funken Prototypen, sowie die EUDI-Wallets von

- Österreich
- Niederlande
- Luxemburg
- Finnland
- Polen
- Slowenien

Für Bund und Länder bereits lizenziert und ohne weitere Kosten nutzbar



Video: Anlegen einer LPID

In der Cloud ansehen:

<https://cloud.governikus.de/index.php/s/TDdeQedJXGAWSNd>



Video: Einloggen mittels LPID

In der Cloud ansehen:

<https://cloud.governikus.de/index.php/s/9ejTp836mGAxD5p>



Danke für Ihre Aufmerksamkeit.

Wir freuen uns auf den Austausch mit Ihnen.

GOVERNIKUS
● ● ●

Hartje Bruns

Geschäftsführer

T +49 421 20495 - 40

@ Hartje.Bruns@governikus.de

Governikus GmbH & Co. KG

Hochschulring 4, 28359 Bremen

T +49 421 204 95-0

@ kontakt@governikus.de

Geschäftsstellen:

Universitätsstr. 2, 10117 Berlin | Herwarthstr. 1, 50672 Köln | Johannesstr. 162, 99084 Erfurt | Klostersteige 17, 87435 Kempten (Allgäu)



governikus.de