

CONET Webinar

Identity Wallets - Neue Wege zur digitalen Identität

16.11.2023 | Jörg Meuser, CONET

Identity Wallets – Neue Wege zur digitalen Identität

Agenda

Teil 1 Identity Wallets

Teil 2 EUid und eIDAS

Teil 3 Ausblick



Teil 1

Identity Wallets

1

CONET

Identity Wallets – Neue Wege zur digitalen Identität

Wallets für...

- Zahlungsmittel
- Bahn-Tickets / Boarding-Pass
- Kreditkarten
- Zutrittskarten
- Bonuskarten
- Eintrittskarten



Identity Wallets – Neue Wege zur digitalen Identität

Distributed-Ledger (DLT)

- Verteilte Architektur
- Keine zentrale Datenhaltung
- sichere Validierung von Daten mittels Kryptographie
- Transparent
- z.B. Blockchain
- Zahlreiche Anwendungen in verschiedenen Bereichen



Identity Wallets – Neue Wege zur digitalen Identität

Ein paar Begriffe und Abkürzungen

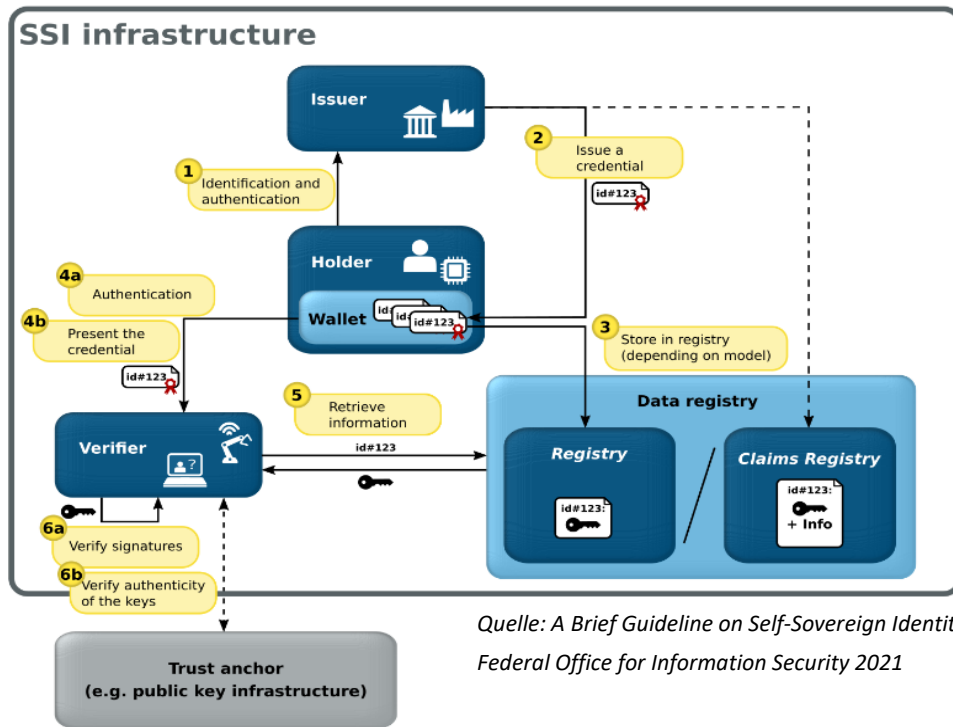
- SSI - Self-Sovereign Identity
- VC - Verifiable Credentials
- QWAC - Qualified Website Authentication Certificate

CONET



Identity Wallets – Neue Wege zur digitalen Identität

SSI - Schematisch



Quelle: A Brief Guideline on Self-Sovereign Identities,
Federal Office for Information Security 2021

Teil 2

EUid und eIDAS

1

CONET

Identity Wallets – Neue Wege zur digitalen Identität

Verordnung für Vertrauensdienste



EU VERORDNUNG über elektronische Identifizierung und Vertrauensdienste für elektronische Transaktionen im Binnenmarkt



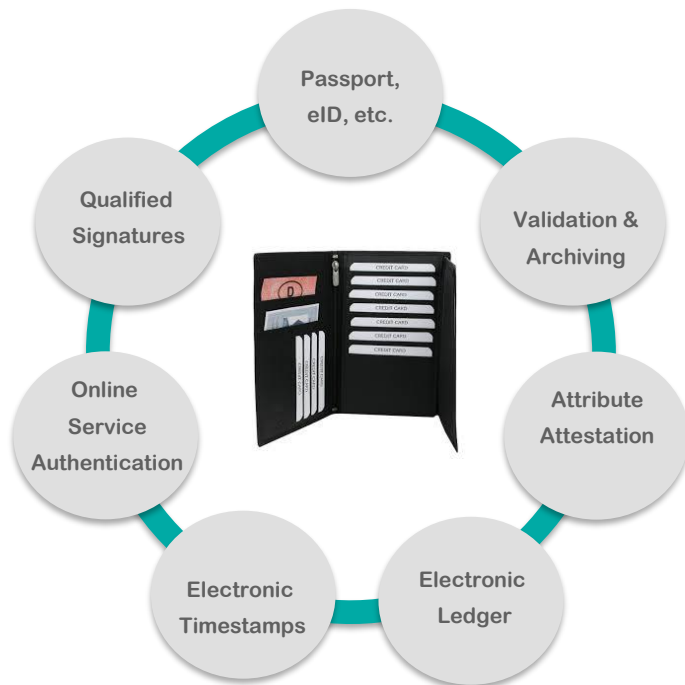
Identity Wallets

Verordnung für Vertrauensdienste



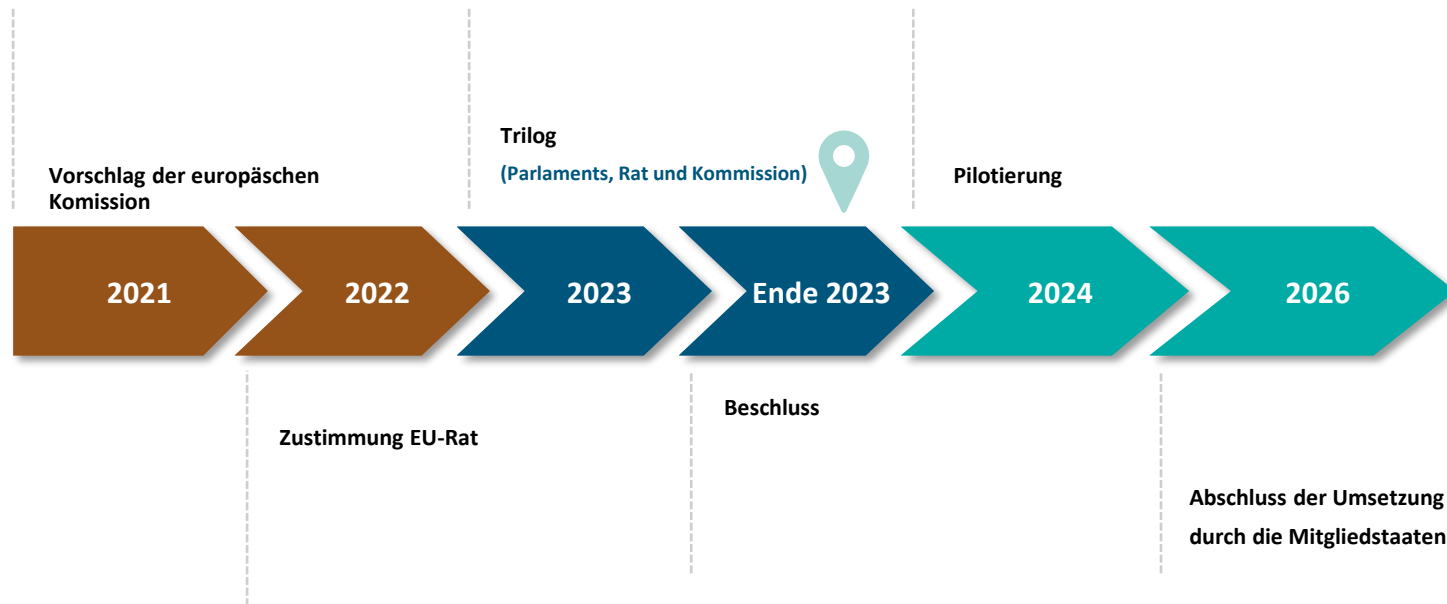
- **eiDAS 1.0**
 - Public
 - Einführung von Vertrauensdiensten
 - Föderatives ID Modell

- **eiDAS 2.0**
 - Public – Private
 - Erweiterung der Vertrauensdienste
 - Dezentrales ID Modell
 - EUID Wallet
 - Verified Credentials



Identity Wallets – Neue Wege zur digitalen Identität

eIDAS Timeline





Identity Wallets – Neue Wege zur digitalen Identität

Pilotierung



- „Large-Scale-Pilots“
- Feldtest unter Führung der Mitgliedstaaten
- Beteiligung der Wirtschaft
- USE-Cases aus Verwaltung und Business

Identity Wallets – Neue Wege zur digitalen Identität

Gegenanzeigen

- Warnung der Datenschützer
- Ablehnung staatlicher Zertifikate
- Angriff auf die Privatsphäre
- Gefahr der Verknüpfung von Informationen
- Tracking durch die Regierung
- Abhörgefahr



Identity Wallets

- „Potential“ for European Digital Identity
- CSC - Cloud Signature Consortium
- IDunion
- eSSIF-LAB Project

Teil 3

Ausblick

1

CONET



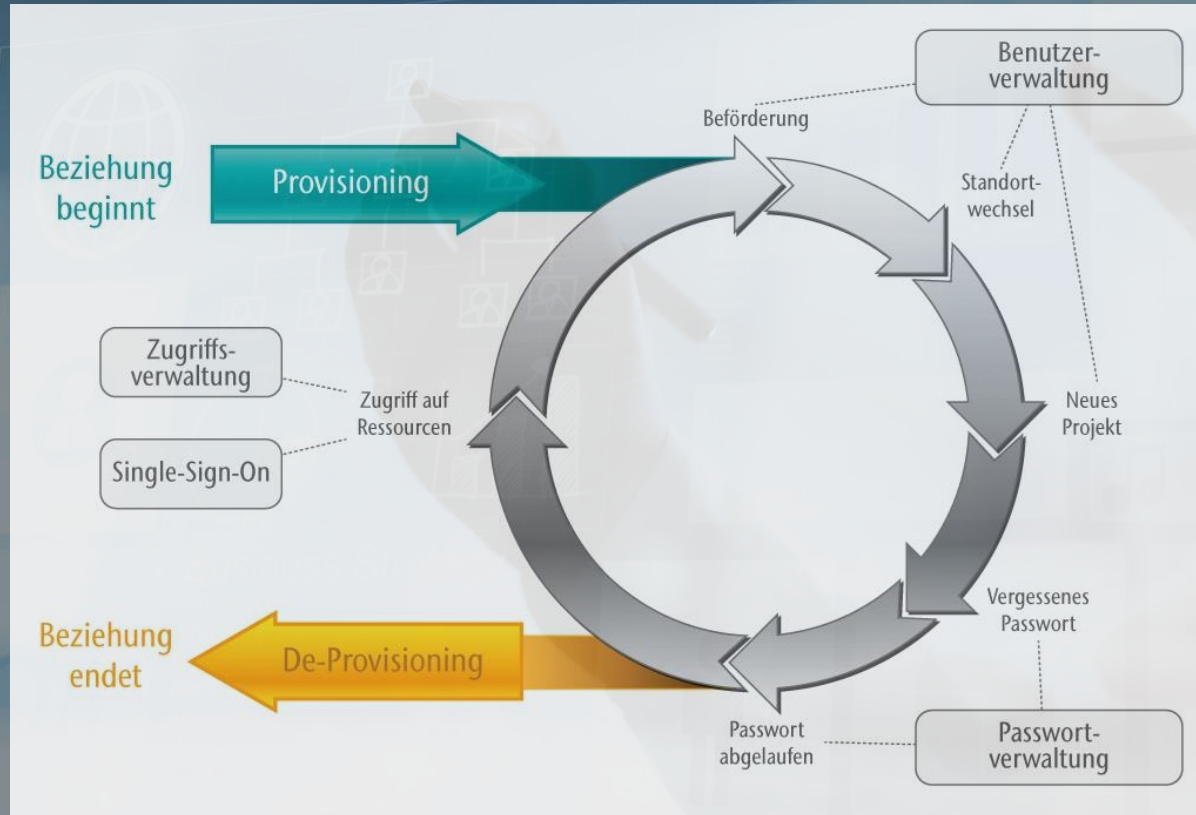
Identity Wallets

Wallets im Unternehmensumfeld



- Eigene Wallet für das Unternehmen
- Einbeziehung des Persönlichen Wallets
- Schnelles Onboarding
- Trennung von betrieblichen und persönlichen Daten
- Neue Grundlage für das Berechtigungsmanagement
- Eliminierung vom Passwörtern und Konten

Life Cycle Management





Identity Wallets Entwicklung



Die Anzahl der angeboten Wallets steigt



Sowohl zweckgebundene als auch
übergreifende Wallets



Integration und Neuausrichtung der
(Business)- Prozesse



Authentifizierungsmethoden werden
vorrangig auf Wallets setzen

Identity Wallets – Neue Wege zur digitalen Identität

Datenschutz (1)

- Daten verbleiben beim Nutzer
- Hohe Transparenz
- Zentrale Kontrolle
- Lösung für viele rechtliche Auflagen im Umgang mit personenbezogenen Daten

CONET

Identity Wallets – Neue Wege zur digitalen Identität

Datenschutz (2)

- Primäres Ziel für Cyberangriffe
- Datenminimierung ?
- Tracking und Profiling
- Angst vor staatlicher Überwachung
- Verknüpfung von Daten aus allen Lebensbereichen
- Überforderung der Nutzer

CONET



Identity Wallets – Neue Wege zur digitalen Identität

OpenWallet Foundation (OWF)

- Interoperabel Wallets
- Open Source Community
- Protokolle und Standards
- OSS Projekte
- Partner der Linux Foundation



Identity Wallets – Neue Wege zur digitalen Identität

Fazit

- Identity Wallets sind die Zukunft
- Enormer Einfluss auf...
 - Authentifizierung
 - Signaturen
 - Dokumente
 - Prozesse
- Enormes Potential für die Wirtschaft
- Wallets werden unser Leben verändern

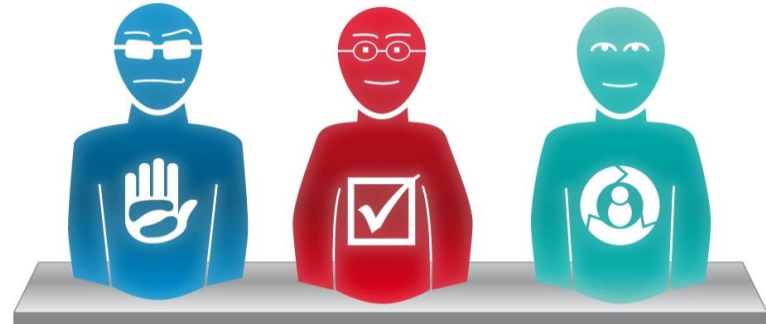


Noch Fragen?



Veranstaltungshinweis

Berechtigungsmanagement für DevSecOps



Webinar, Donnerstag 7. Dezember 2023, 11 bis 12 Uhr

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Identity Wallets – Neue Wege zur digitalen Identität

Nehmen Sie gerne Kontakt mit uns auf!



CONET Solutions GmbH

Jörg Meuser

Managing Consultant

Bundeskanzlerplatz 2

53113 Bonn



www.conet.de



+49 228 9714-0



jmeuser@conet.de



[Aktuelle Stellenangebote](#)

Folgen Sie uns:

