



*CONET Webinar*

## Dezentralisierte Identitäten Einsatzmöglichkeiten für Unternehmen

29.08.2024 | Jörg Meuser, CONET

# Dezentralisierte Identitäten

## Agenda

- Teil 1** ■ **Identitäten im Wandel**
- Teil 2** ■ **Dezentralisierte Identitäten**
- Teil 3** ■ **Ausblick**



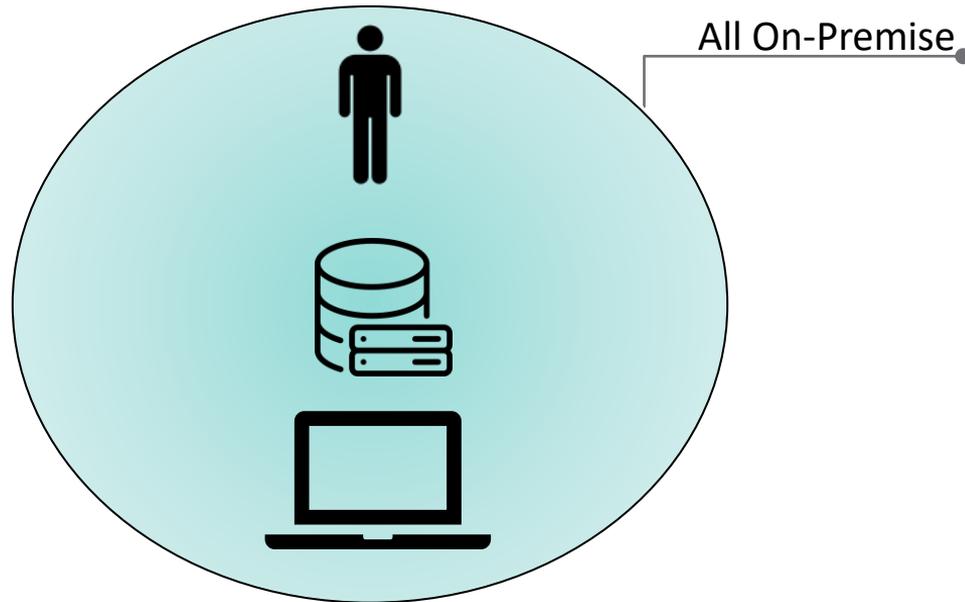
# Teil 1

## Identitäten im Wandel

1

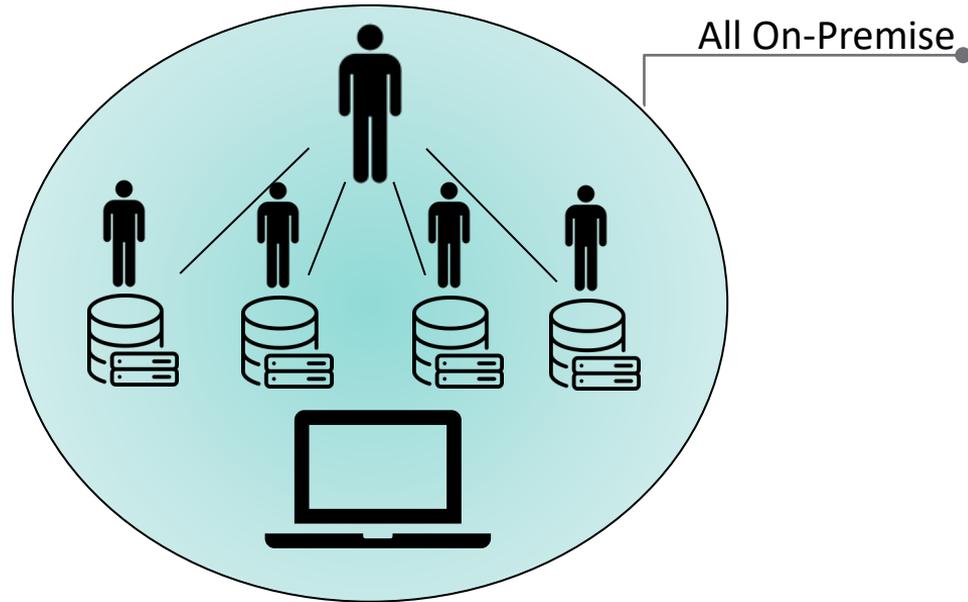
# Dezentralisierte Identitäten

## Früher...



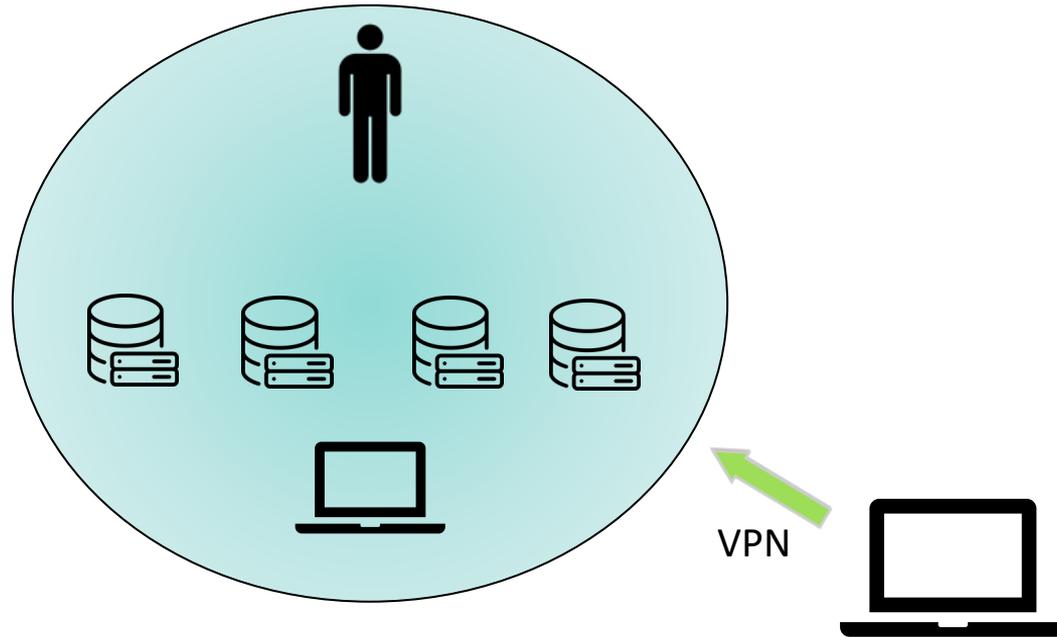
# Dezentralisierte Identitäten

## Später...



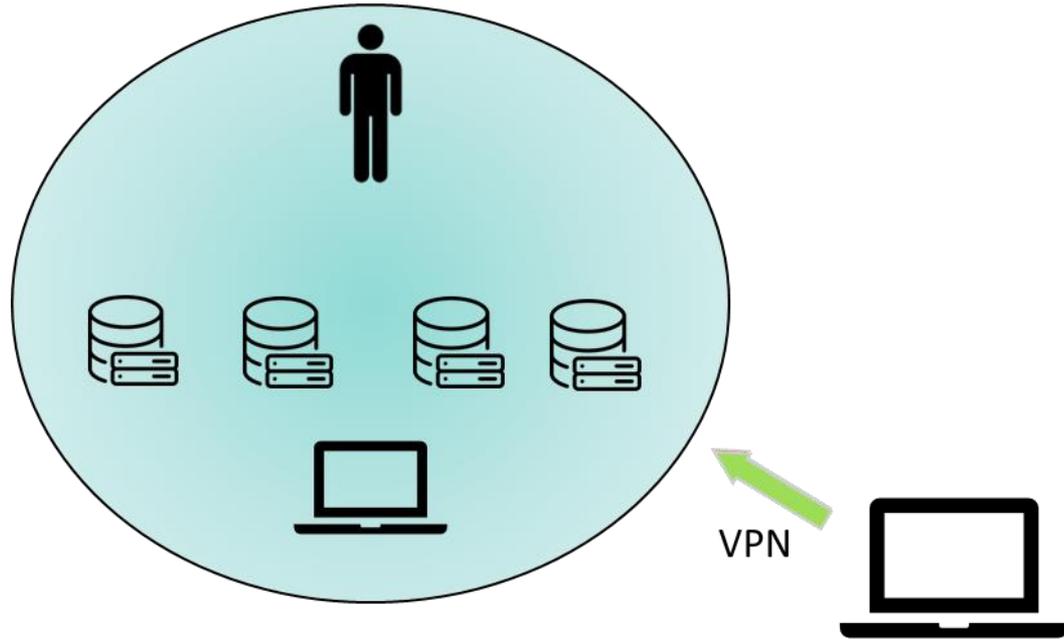
# Dezentralisierte Identitäten

## Zur gleichen Zeit...



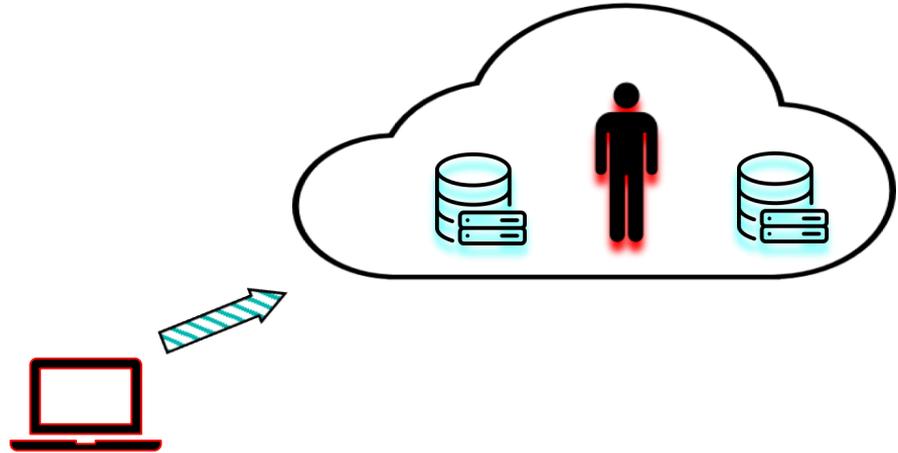
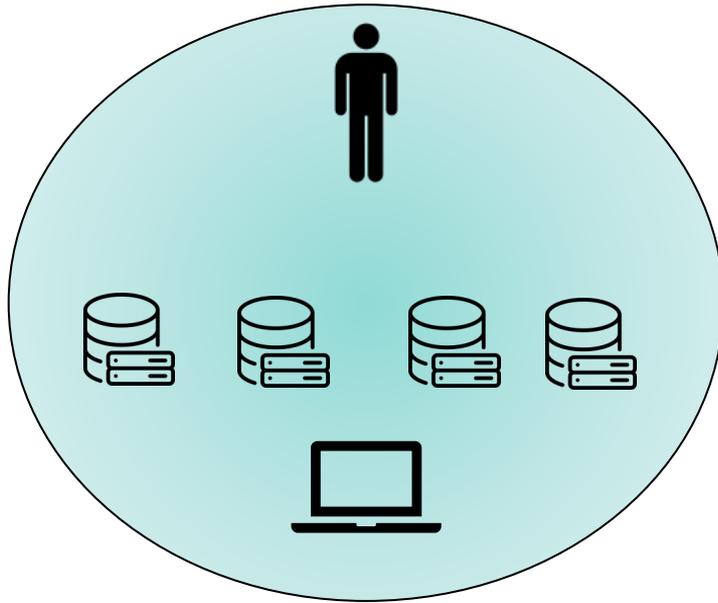
# Dezentralisierte Identitäten

## Heute



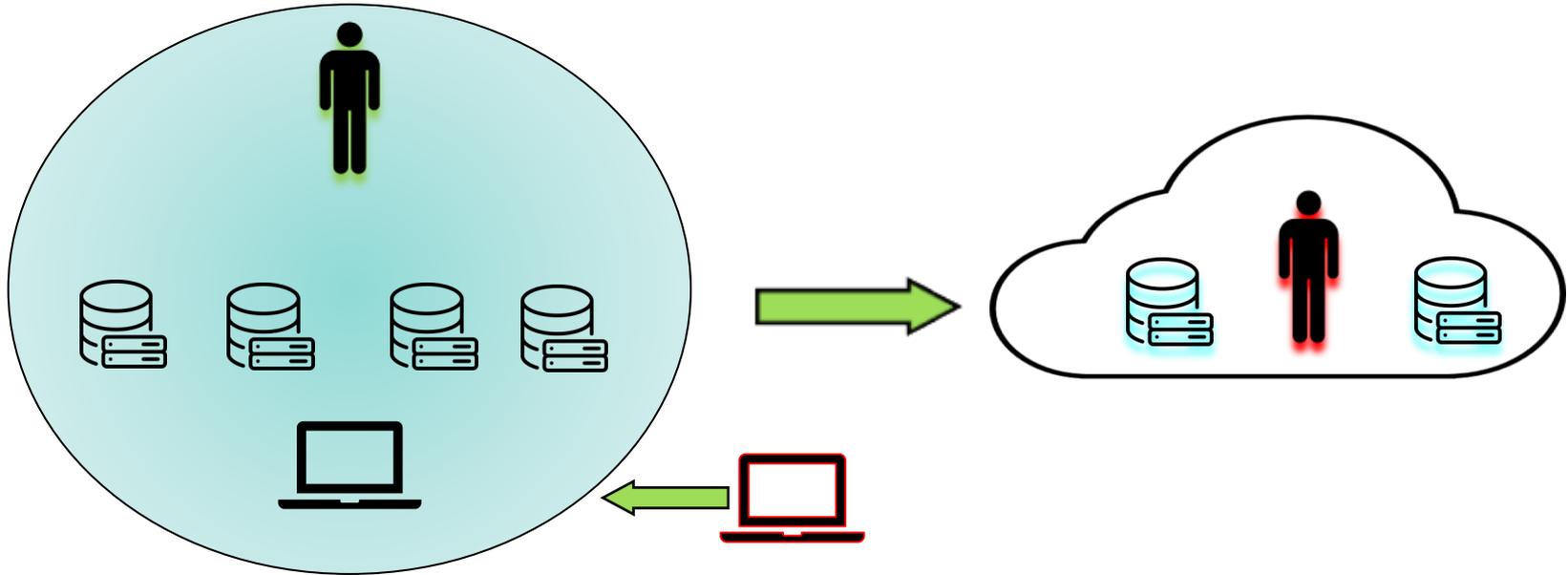
# Dezentralisierte Identitäten

## Heute



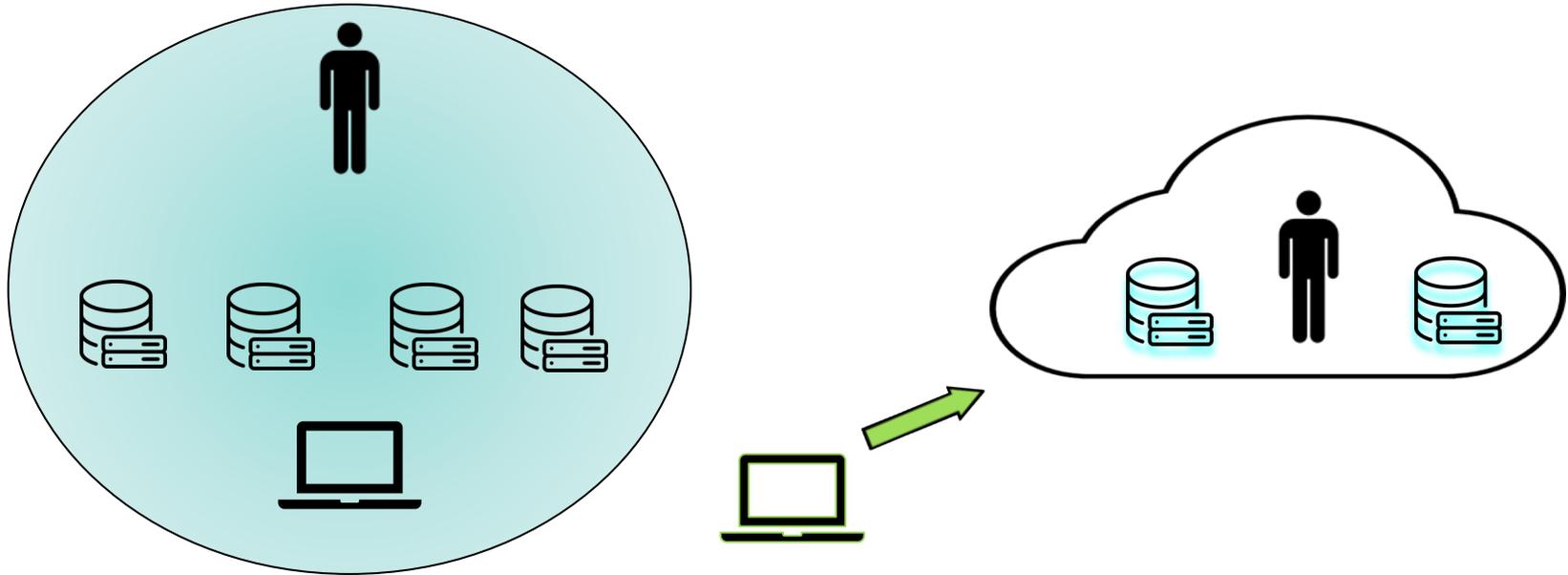
# Dezentralisierte Identitäten

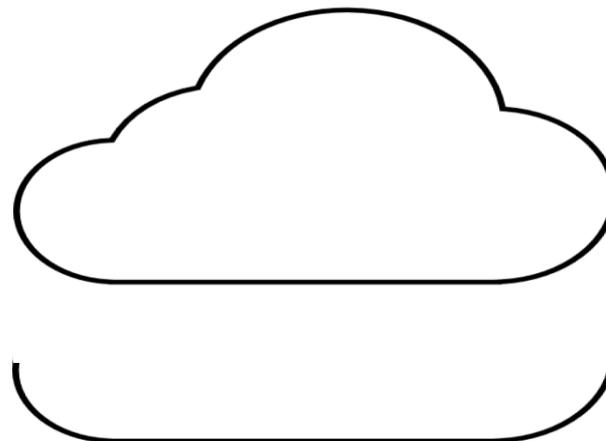
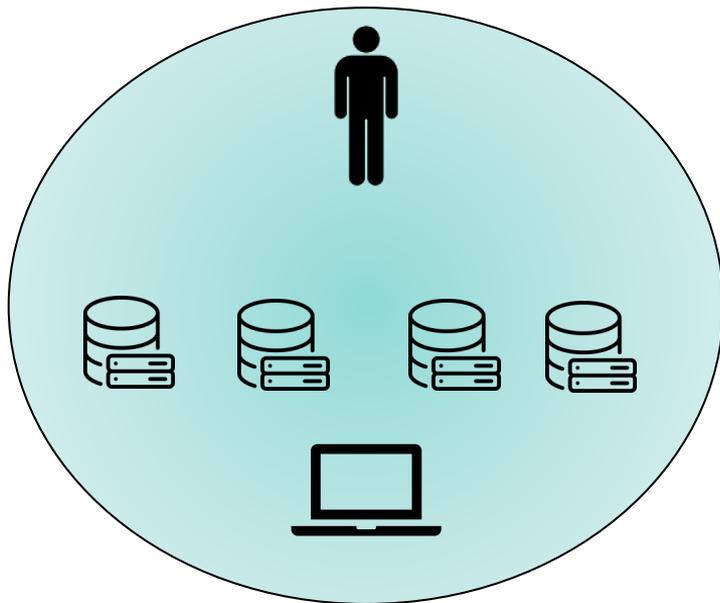
## Heute



# Dezentralisierte Identitäten

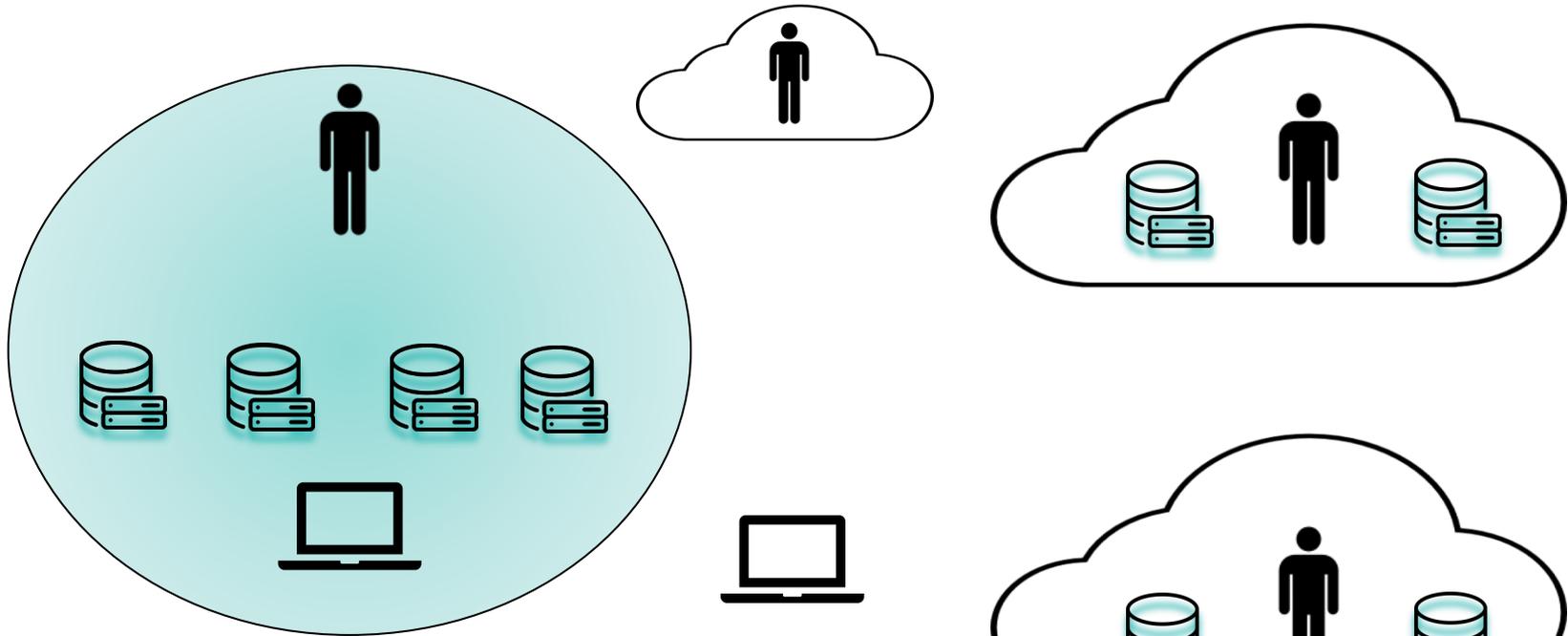
## Heute





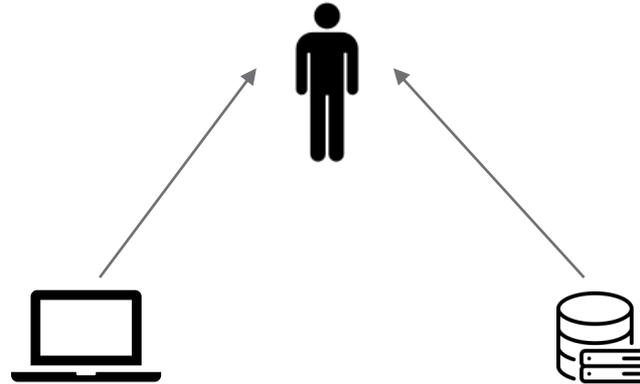
# Dezentralisierte Identitäten

## Identitäten in der Cloud



# Dezentralisierte Identitäten

## Identitäten in der Cloud



## Dezentralisierte Identitäten Varianten

- Natürliche Personen
- Privilegierte Nutzer
- Externe Identitäten
- IoT Identitäten
- Service Identitäten
- Künstliche Intelligenz

# Teil 2

## Dezentralisierte Identitäten

2

## Dezentralisierte Identitäten

### Wallets für...

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



## Dezentralisierte Identitäten Distributed-Ledger (DLT)

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





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

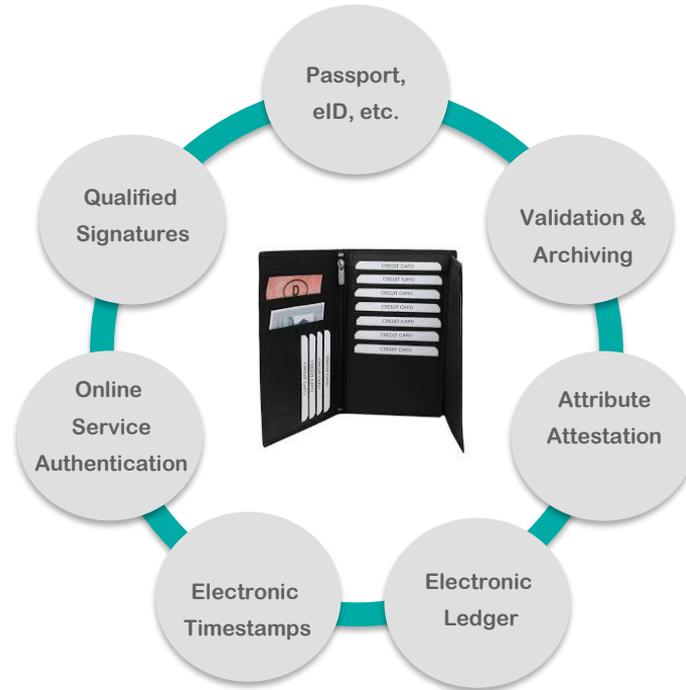


## Dezentralisierte Identitäten Verordnung für Vertrauensdienste

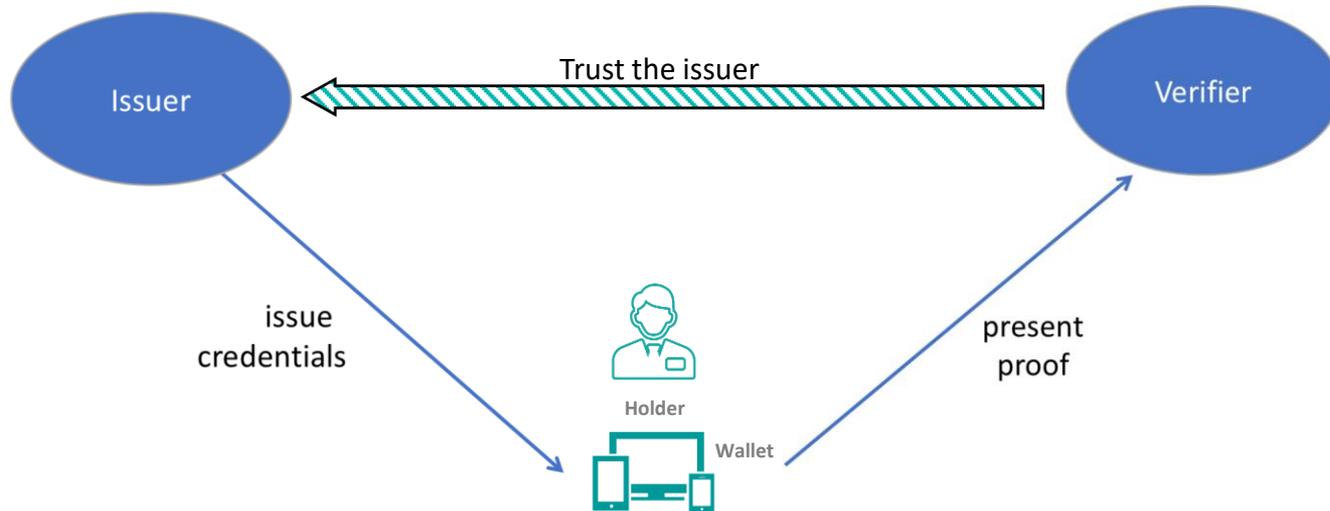
- **eiDAS 1.0**
  - Public
  - Einführung von Vertrauensdiensten
  - Föderatives ID Modell
  
- **eiDAS 2.0**
  - Public – Private
  - Erweiterung der Vertrauensdienste
  - Dezentrales ID Modell
  - EUID Wallet
  - Verified Credentials

# Dezentralisierte Identitäten

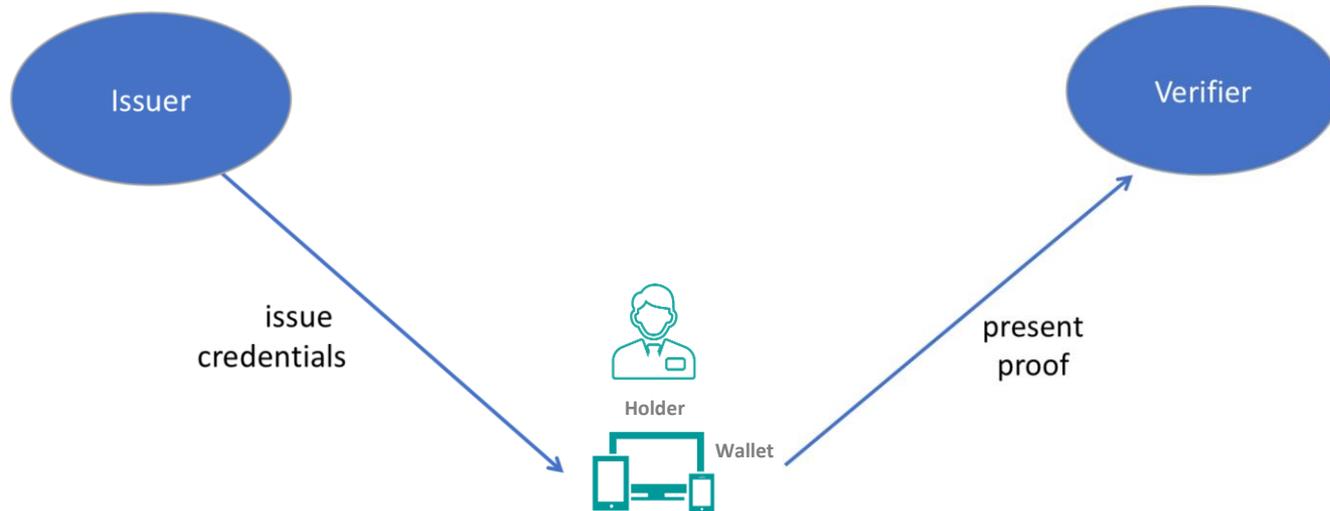
## EUID Wallet



# Dezentralisierte Identitäten Aufbau



# Dezentralisierte Identitäten Aufbau



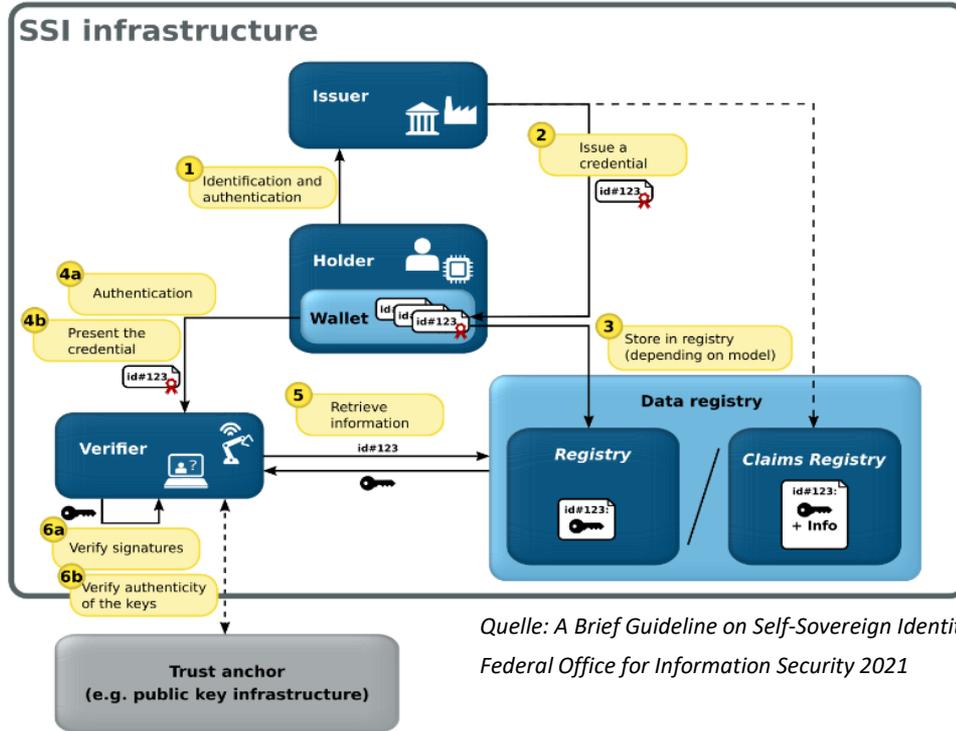
## Dezentralisierte Identitäten

### Anwendungsgebiete

- eGovernment
- Financial Services
- Travel & Logistics
- Healthcare
- Education

# Dezentralisierte Identitäten

## SSI - Schematisch



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

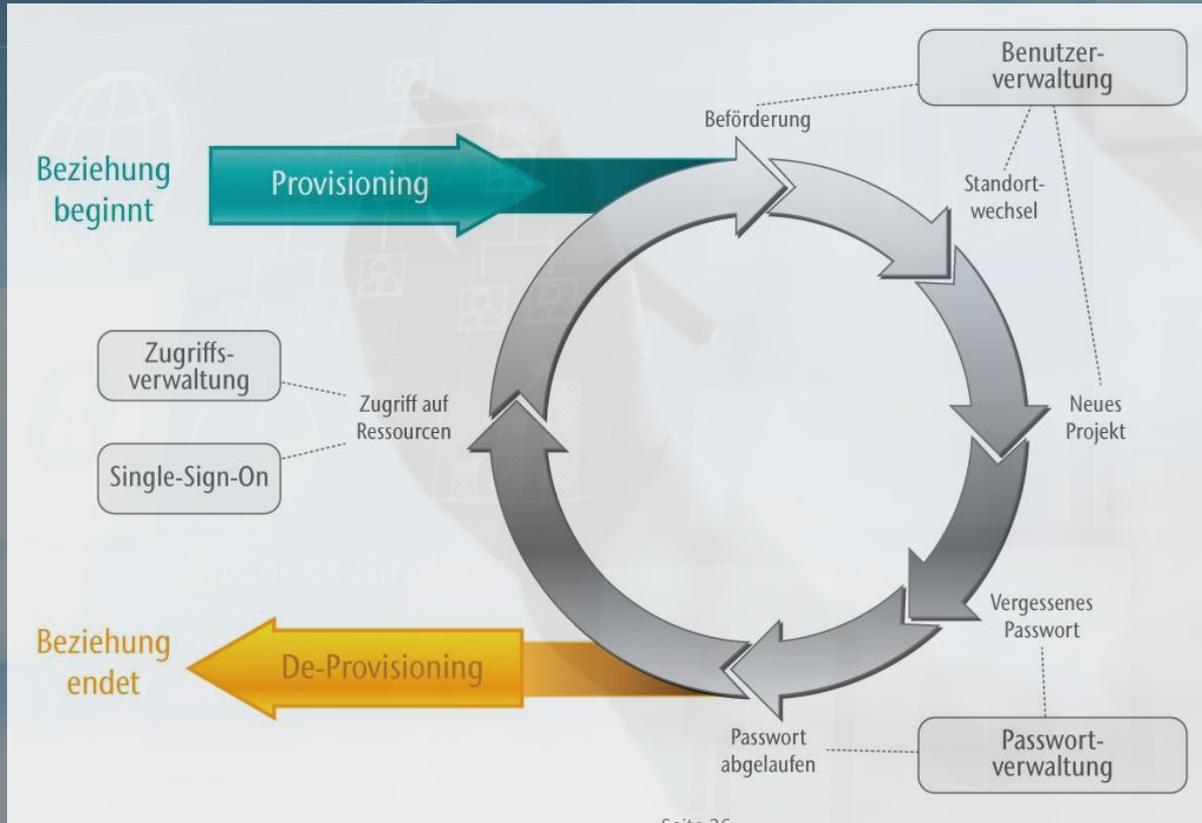


## Dezentralisierte Identitäten Customer Identity Access Management



- Registrierung
- Authentifizierung
- Zugriffskontrollen
- Verifizierung und Legitimierung

# Life Cycle Management





## Dezentralisierte Identitäten

### 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

# Teil 3

## Ausblick

1

CONET



## Dezentralisierte Identitäten EUID Pilotierung

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



## Dezentralisierte Identitäten 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

# Dezentralisierte Identitäten

## Datenschutz

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



## Dezentralisierte Identitäten Gegenanzeigen

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



# Dezentralisierte Identitäten Security

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



## Dezentralisierte Identitäten

### Fazit

- Dezentralisierte Identitäten sind die Zukunft
- Weitreichende Auswirkungen auf
  - Daten
  - Signaturen
  - Prozesse
- Neuausrichtung der Cybersecurity
- Enormes Potential für die Wirtschaft

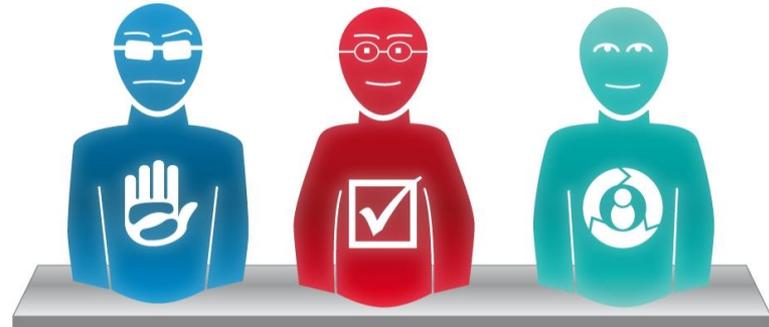


# Noch Fragen?



## Veranstaltungshinweis

### Security Fabrics & Cyber Managed Services Aufbauen und integrieren



Webinar, Donnerstag 26. September 2024, 11 bis 12 Uhr

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**

## Dezentralisierte Identitäten

Nehmen Sie gerne Kontakt mit uns auf!



### CONET Solutions GmbH

**Jörg Meuser**

Managing Consultant

Bundeskanzlerplatz 2

53113 Bonn



[www.conet.de](http://www.conet.de)



+49 228 9714-0



[jmeuser@conet.de](mailto:jmeuser@conet.de)



[Aktuelle Stellenangebote](#)

Folgen Sie uns:

