



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

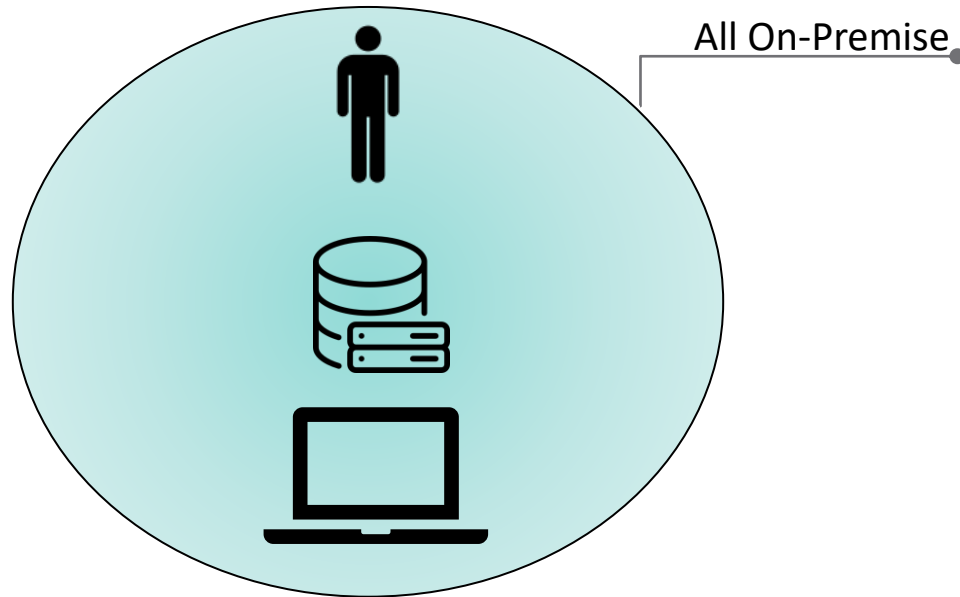
Identitäten im Wandel

1

CONET

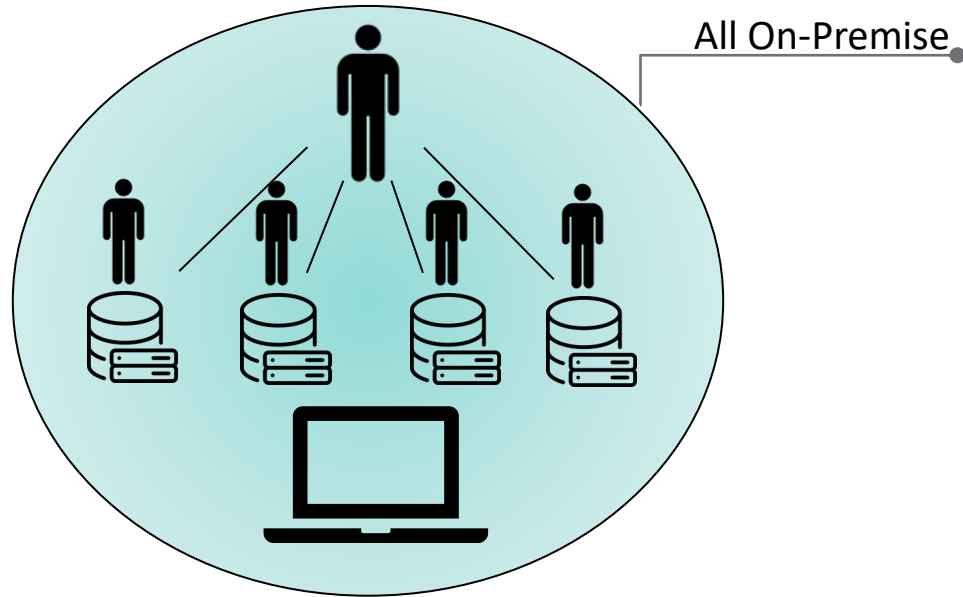
Dezentralisierte Identitäten

Früher...



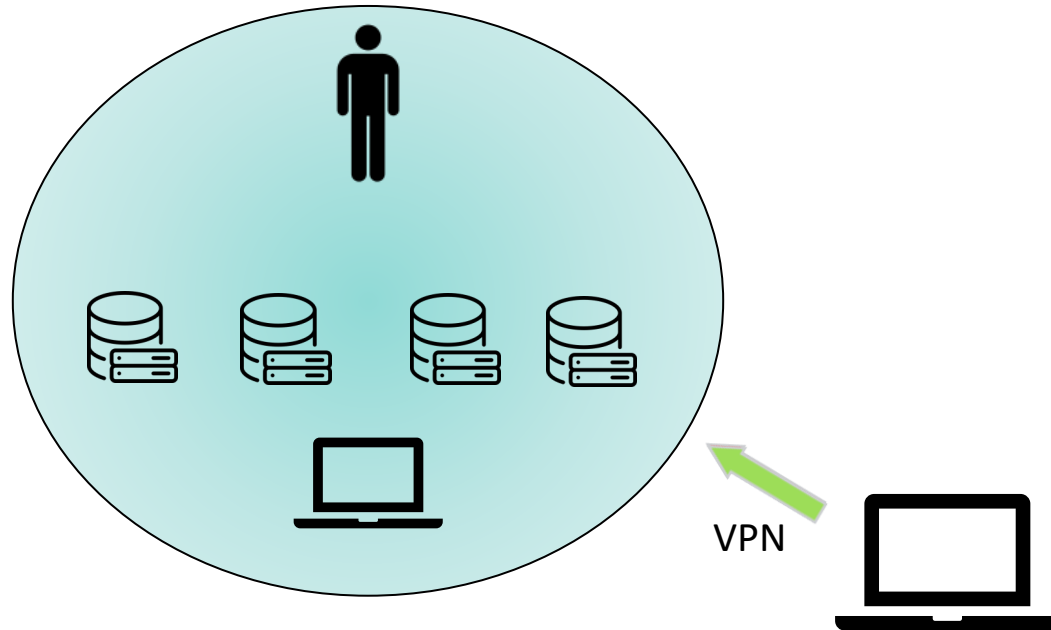
Dezentralisierte Identitäten

Später...



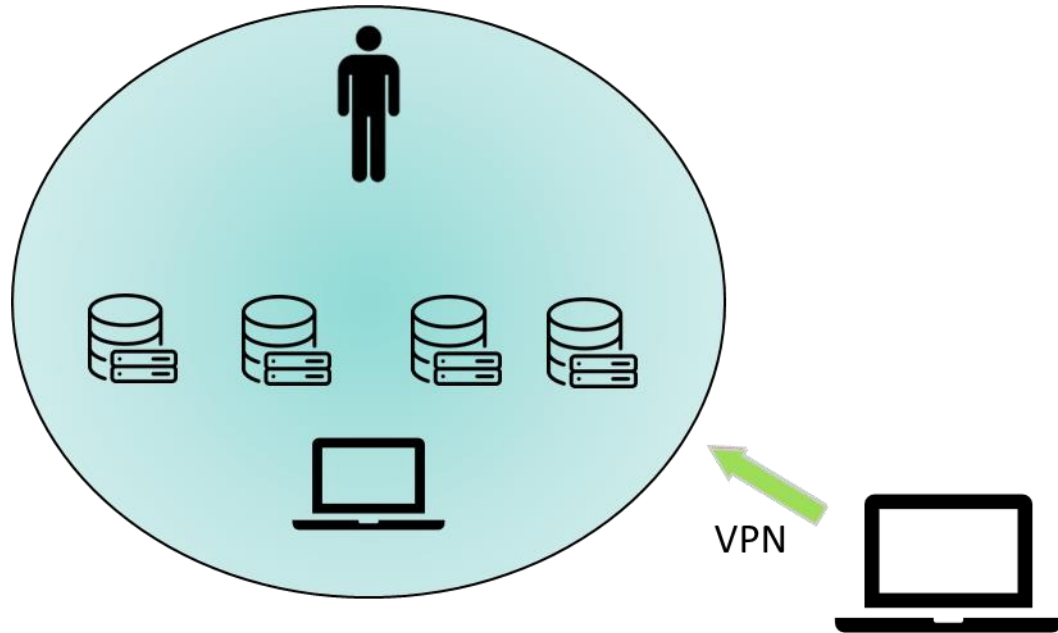
Dezentralisierte Identitäten

Zur gleichen Zeit...



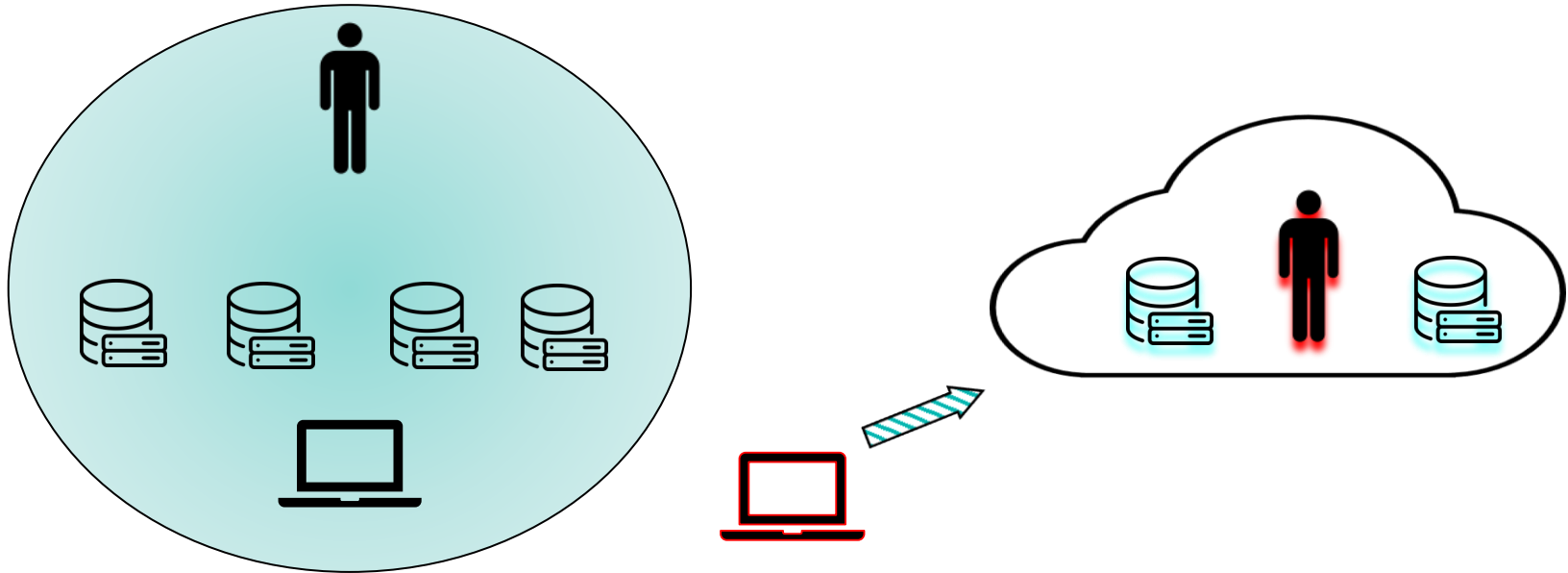
Dezentralisierte Identitäten

Heute



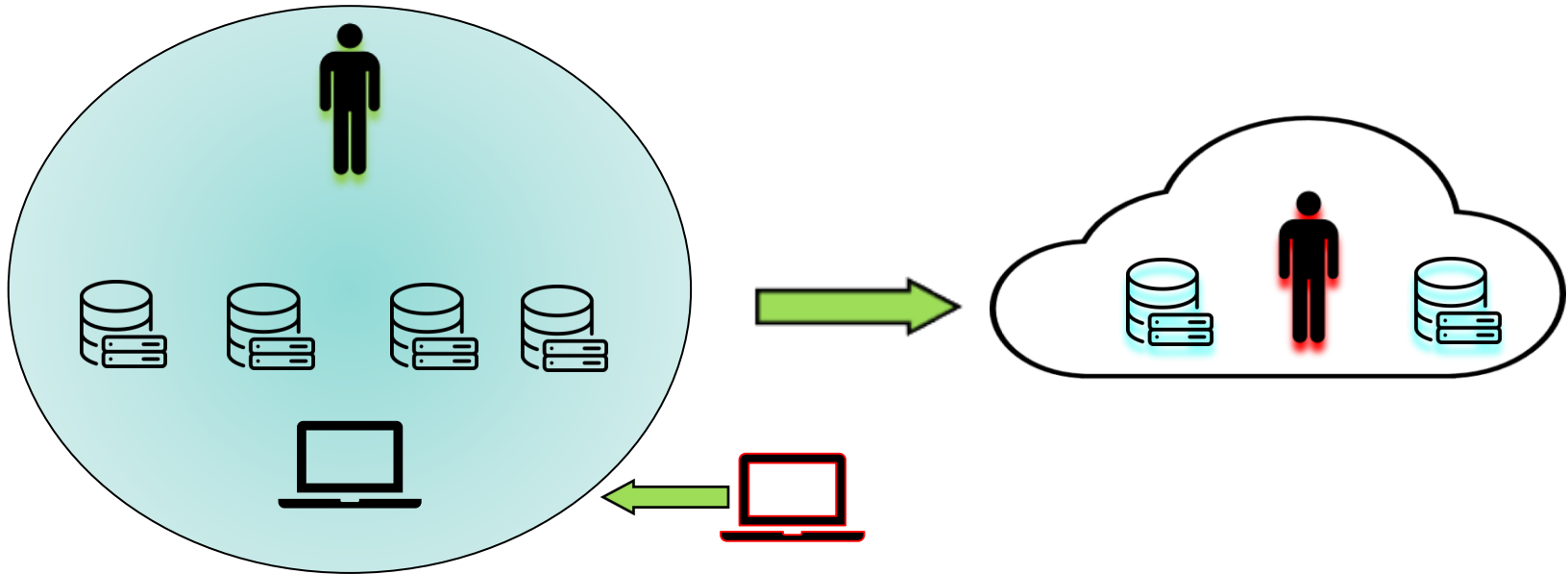
Dezentralisierte Identitäten

Heute



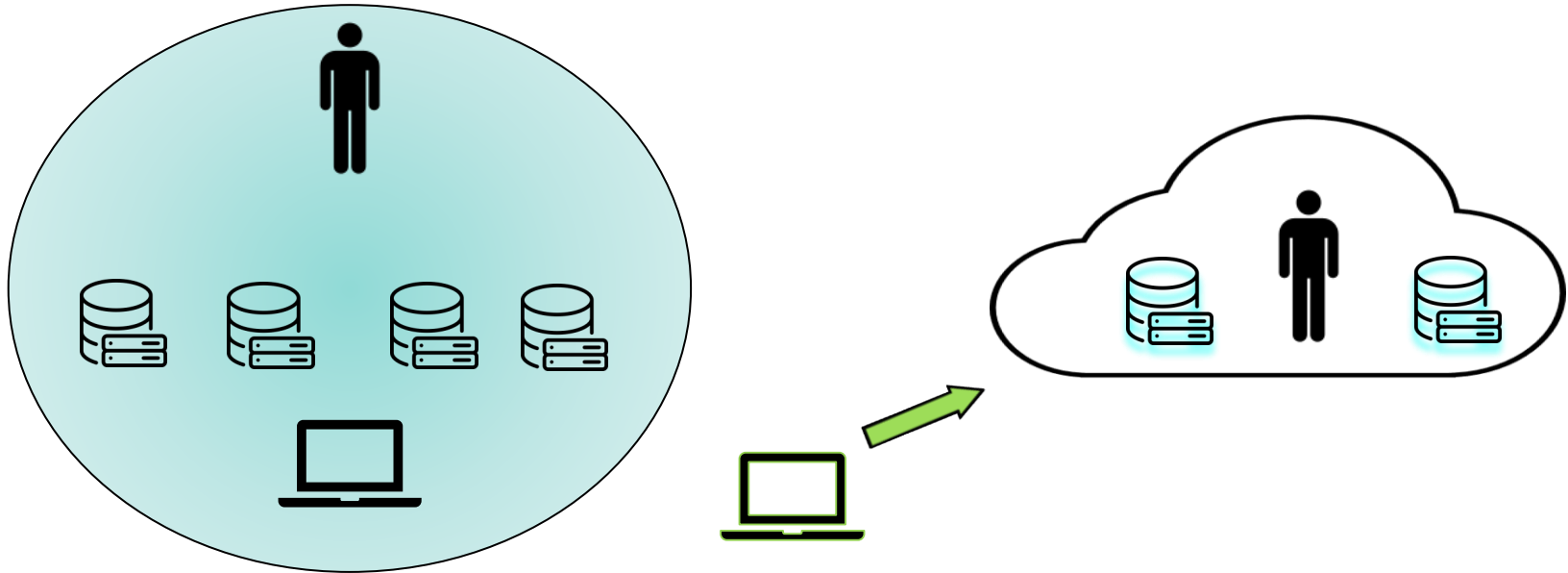
Dezentralisierte Identitäten

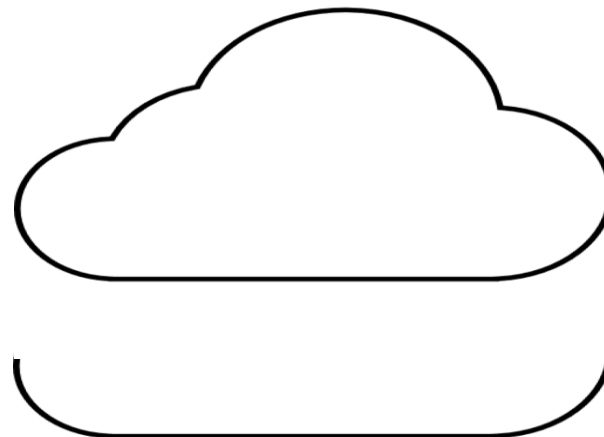
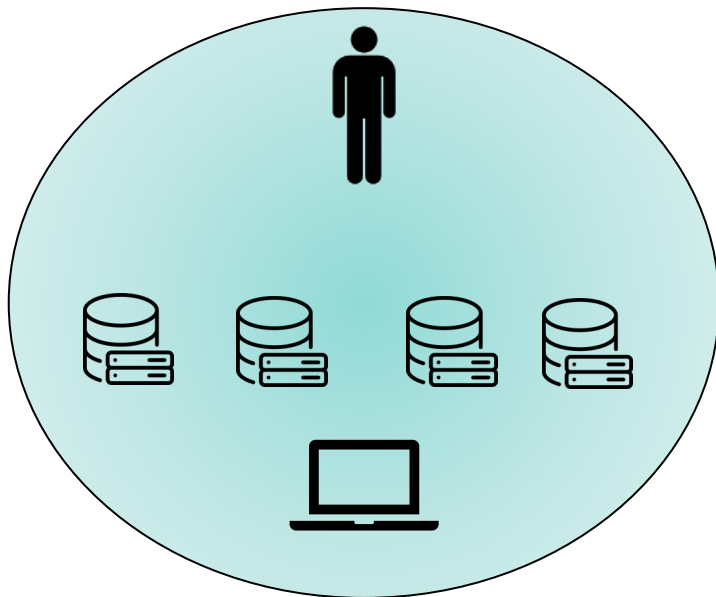
Heute



Dezentralisierte Identitäten

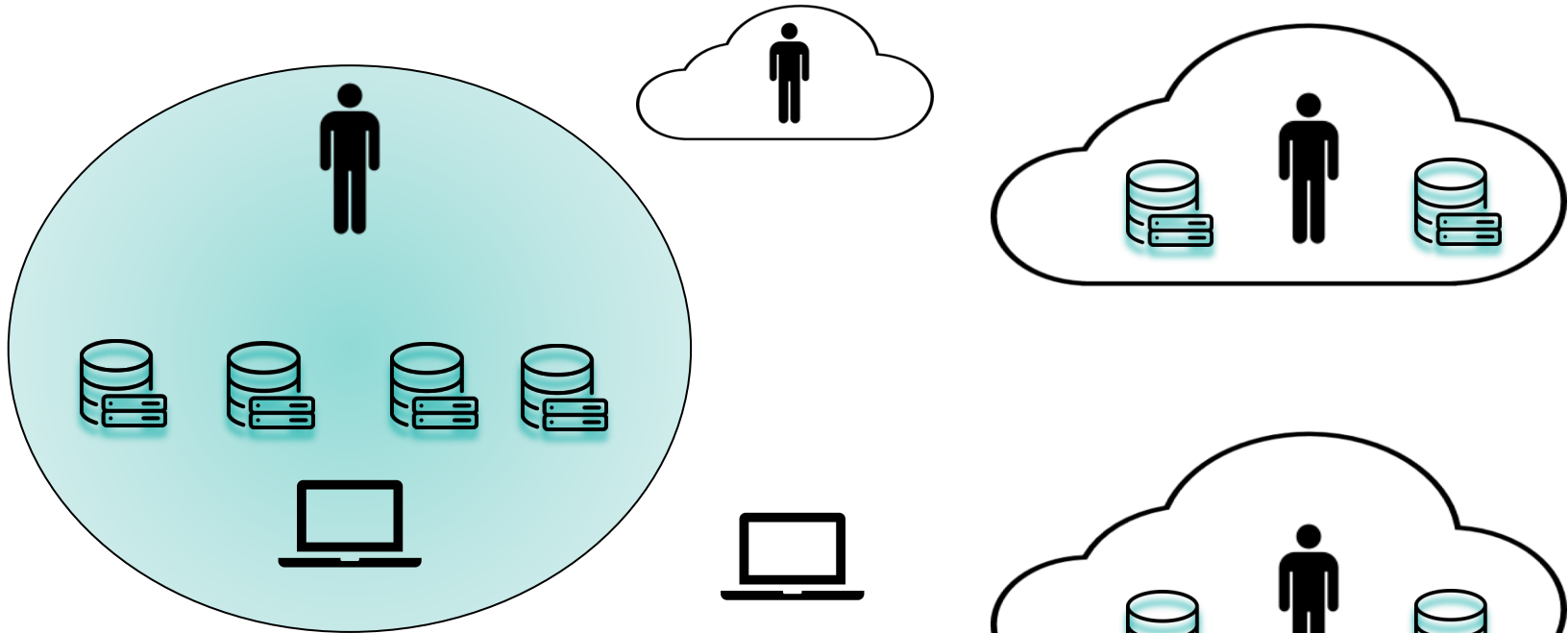
Heute





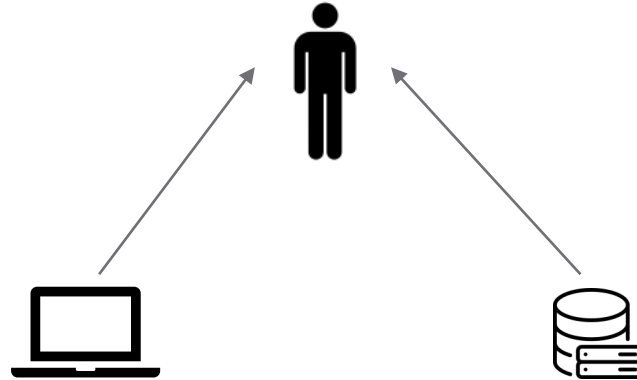
Dezentralisierte Identitäten

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



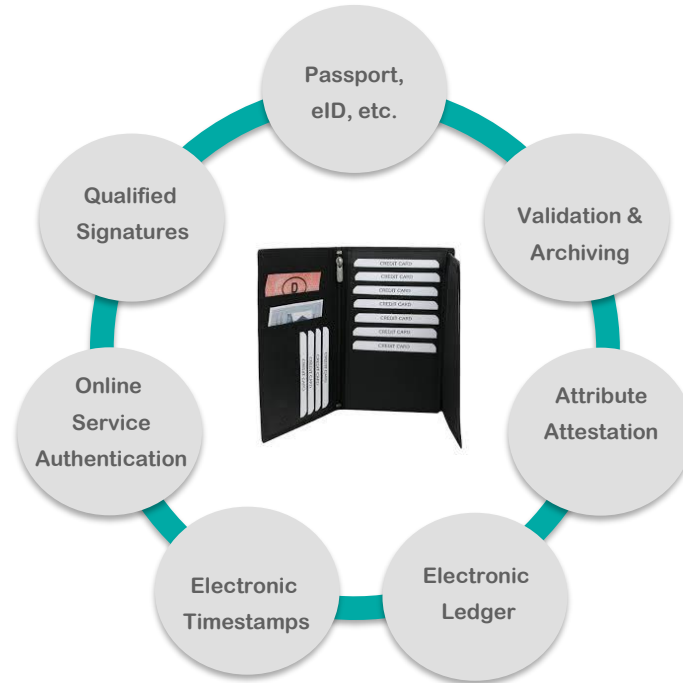
Dezentralisierte Identitäten Verordnung für Vertrauensdienste

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

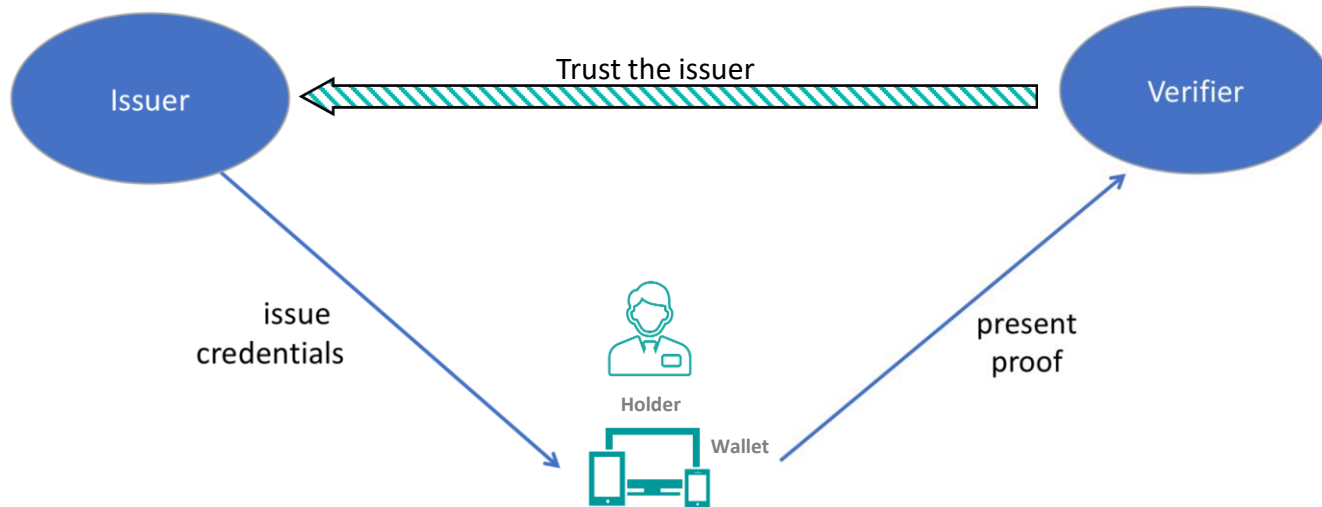
- **eiDAS 2.0**
 - Public – Private
 - Erweiterung der Vertrauensdienste
 - Dezentrales ID Modell
 - EUID Wallet
 - Verified Credentials

Dezentralisierte Identitäten

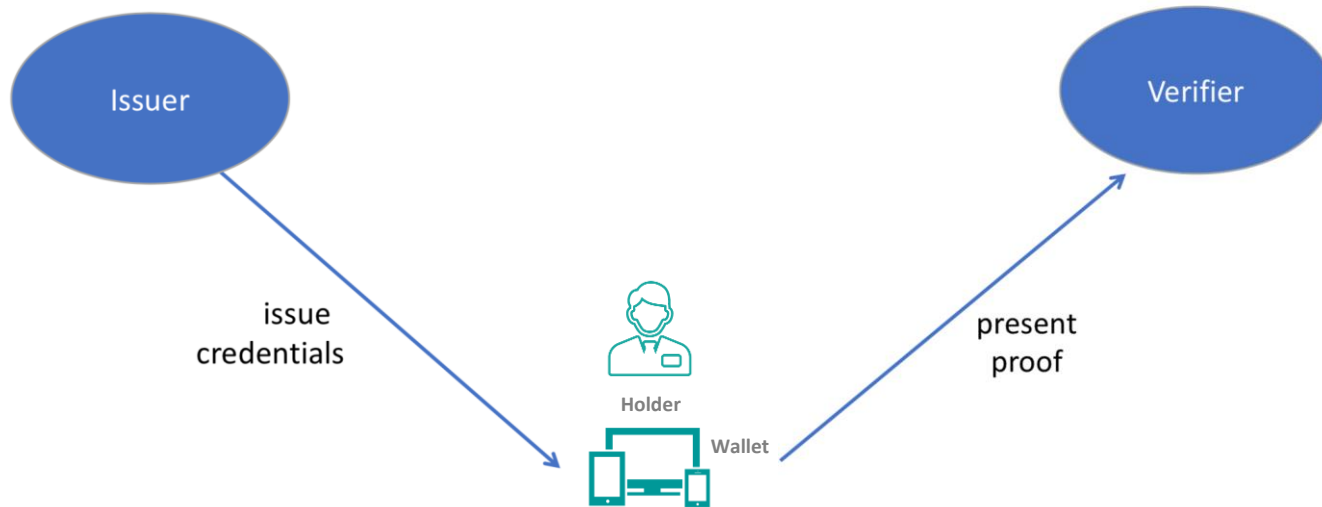
EUID Wallet



Dezentralisierte Identitäten Aufbau



Dezentralisierte Identitäten Aufbau



Dezentralisierte Identitäten

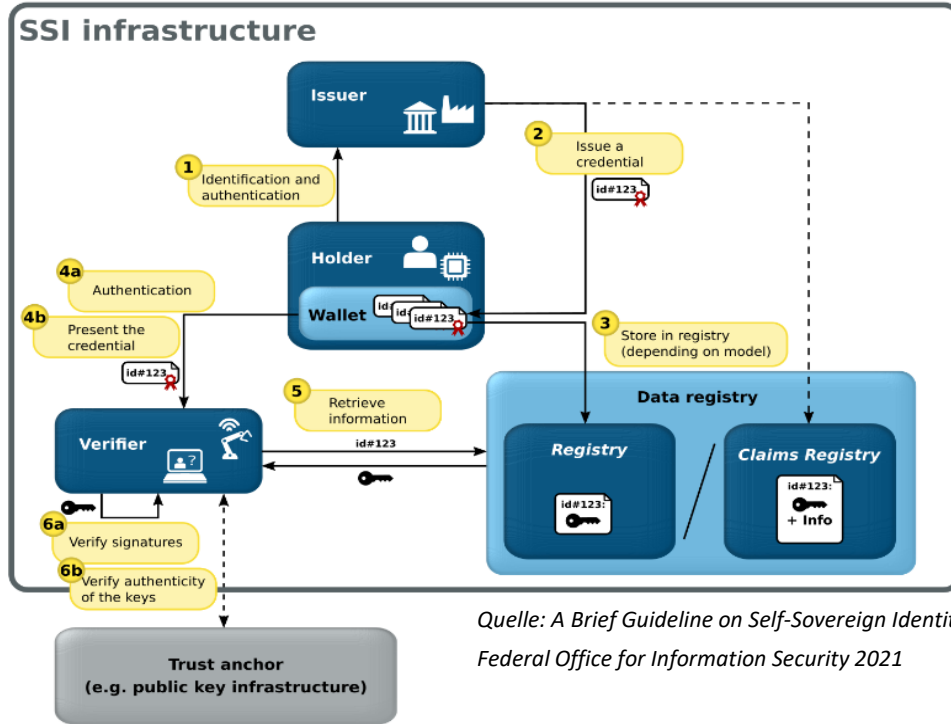
Anwendungsgebiete

- 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

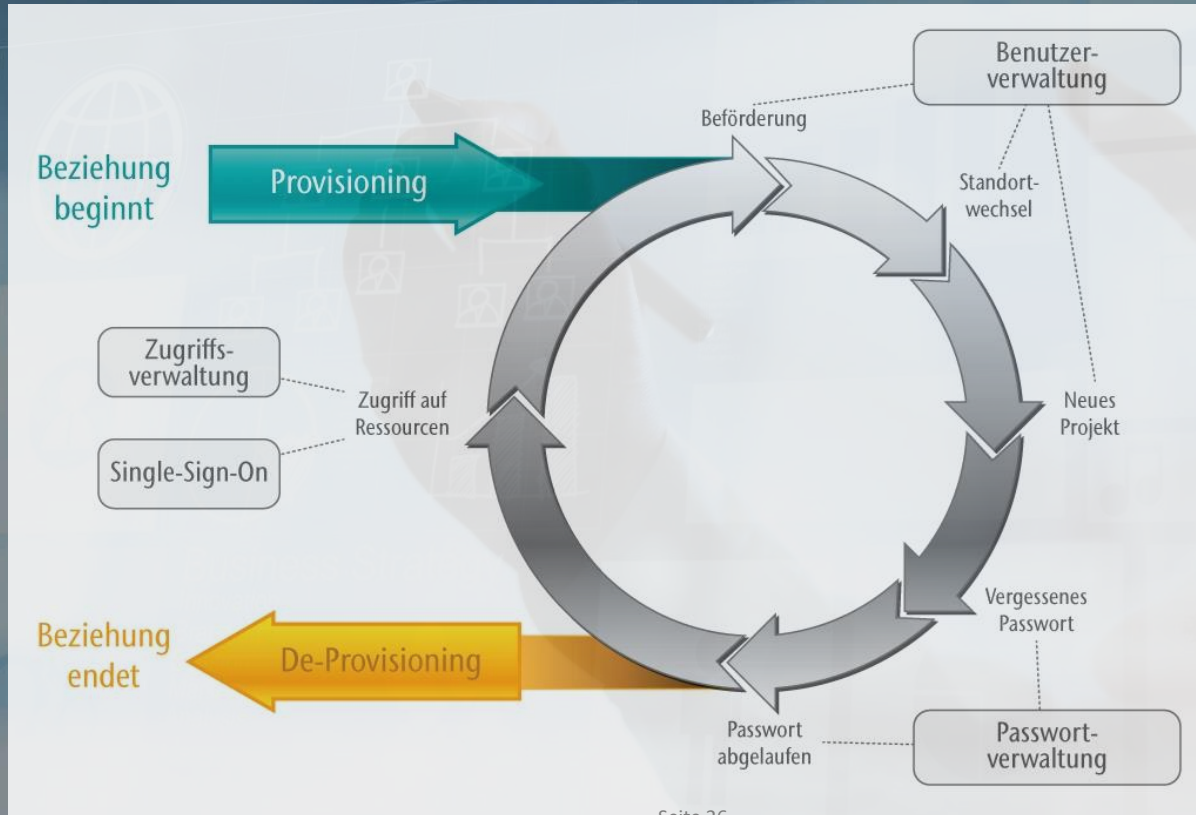


Dezentralisierte Identitäten Customer Identity Access Management



- 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

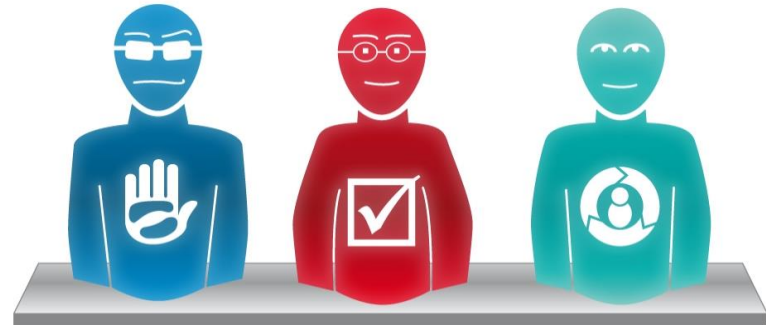


Noch Fragen?



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



+49 228 9714-0



jmeuser@conet.de



[Aktuelle Stellenangebote](#)

Folgen Sie uns:

