

DIE EUDI-WALLET

Ihr einfacher und
sicherer
Generalschlüssel
für die digitale Welt





Wo kommen wir her ?

GesundheitsID / Sek-IDP



E-Health

Verpflichtende Use Cases: GesundheitsID als Zugang zur ePA / eRezept / Organspende-Reg.

Sek-IDP

Zugang für 36 Mio. Versicherte für AOK und BARMER (50 % der gesetzlich Versicherten)

Schutz

Schutz der Patientendaten über LoA= High / Vertrauenswürdige Ausführungsumgebung

Architektur

Nutzung EUDI-Wallet-Architektur bereits bei GesundheitsID / Sek-IDP in e-Health



Wo wollen wir hin?

Starkes EUDI-Wallet – Ökosystem



E-Health

Nutzung EUDI-Wallet auch für Gesundheitssektor (Initial-Ident / Authent)

Use-Case

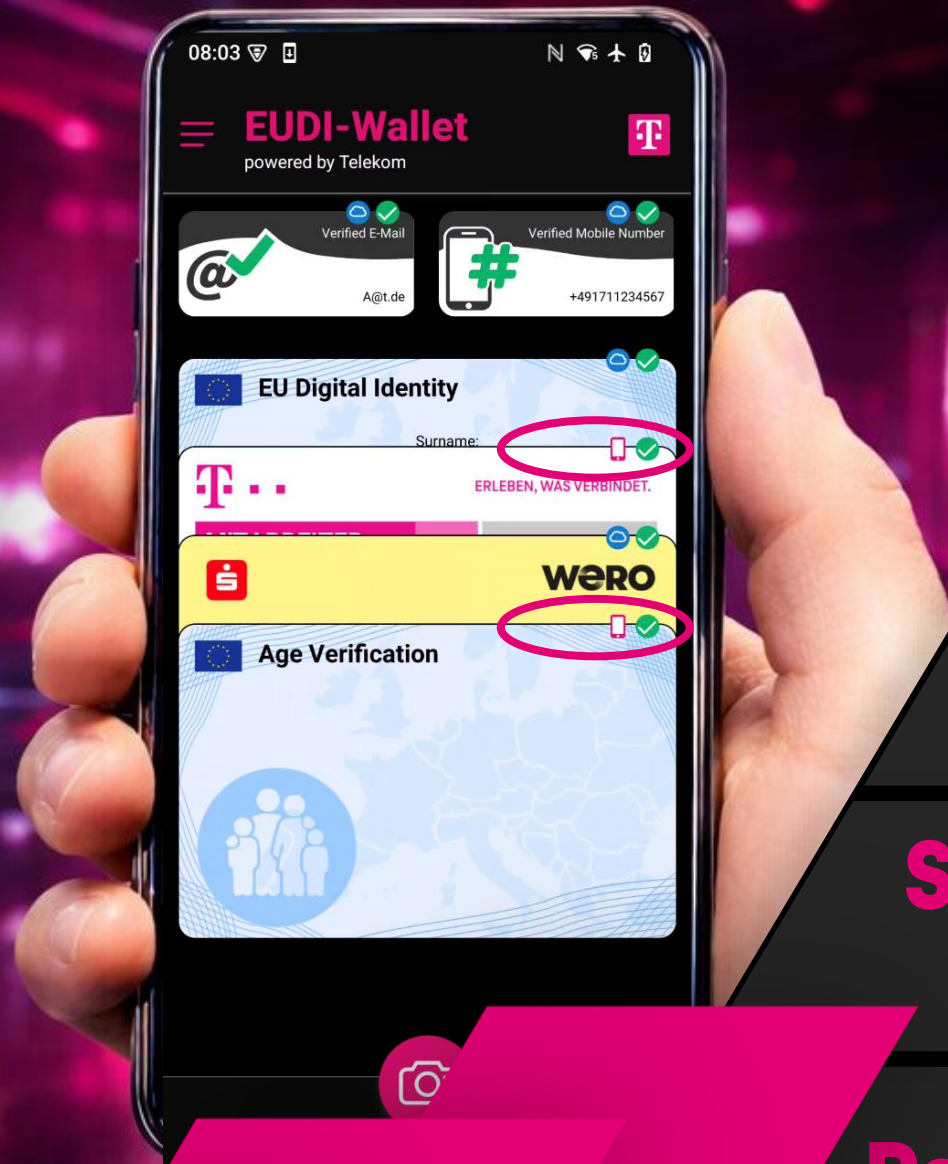
Kundennutzen:
Vielzahl von hochfrequentierten Use Cases

OrgID

Kombination Personen-Identität (PID) und Identität von Organisationen (OrgID)

Kombi

Kombi-Credentials
(z.B. PID + Altersverifikation / PID + Company)



EUDI-Wallet-Technologie T-Systems (ARF Type C' - Signed Credentials)

Wallet

Hochsicherer EUDI-Wallet-Container
auf dem Smartphone (LoA= High)

Binding

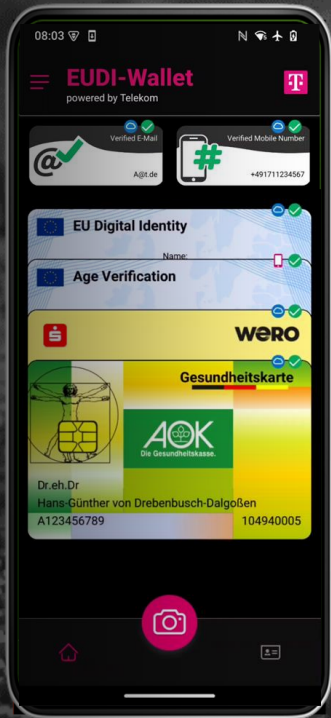
Holder-Binding über HSM
in der Sovereign T-Cloud

**Sovereign
Cloud**

Verschlüsselte Speicherung aller ID-
Credentials in der Sovereign T-Cloud
Optional: lokale Speicherung auf Smartphone

Possession

4.Possession-Faktoren:
E-Mail-Adresse / EUDI-Wallet-PIN / Geräte-
Bindung / Mobilfunk-Nummern-Bindung



Security & Data Privacy

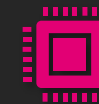
Alle Credentials verschlüsselt in der SOVEREIGN T-CLOUD



Alle Credentials werden HSM-verschlüsselt in der Sovereign T-Cloud gespeichert



Nur der Nutzer / Eigentümer der ID-Wallet hat Zugriff auf die Daten



Betreiber-Ausschluss durch Confidential Computing



Signatur der zu präsentierenden Credentials über HSM-basiertes Holder-Binding in der Sovereign T-Cloud

SOVEREIGN T-CLOUD

T-Systems



Open

Open Source Code

Hosting

Hosting ausschließlich in Deutschland

Crypto

Confidential Computing
Verschlüsselung @Transport @Rest @Process

Trust

Vollständiger Betreiberausschluss und
Vertrauenswürdige Ausführungsumgebung

Secure

C5-Zertifizierung des BSI Stufe 2



Legacy
Applications



VMs



Cloud Native
Applications



Container



Secure
Applications



Confidential
Computing

T-Systems
Open Sovereign Cloud



Cloud Layer



Service Catalogue



Gardener



Infrastructure
Layer



On Metal



Data Center Biere/Magdeburg /FFM

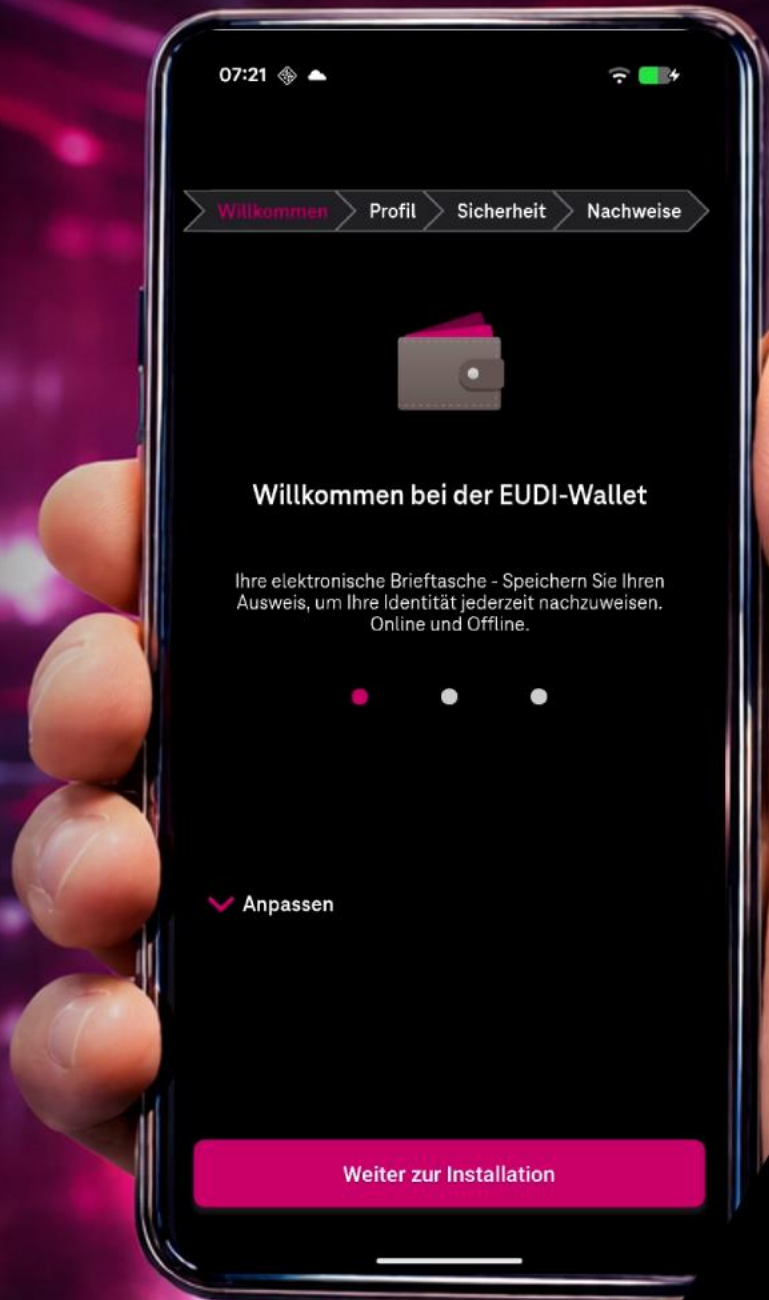


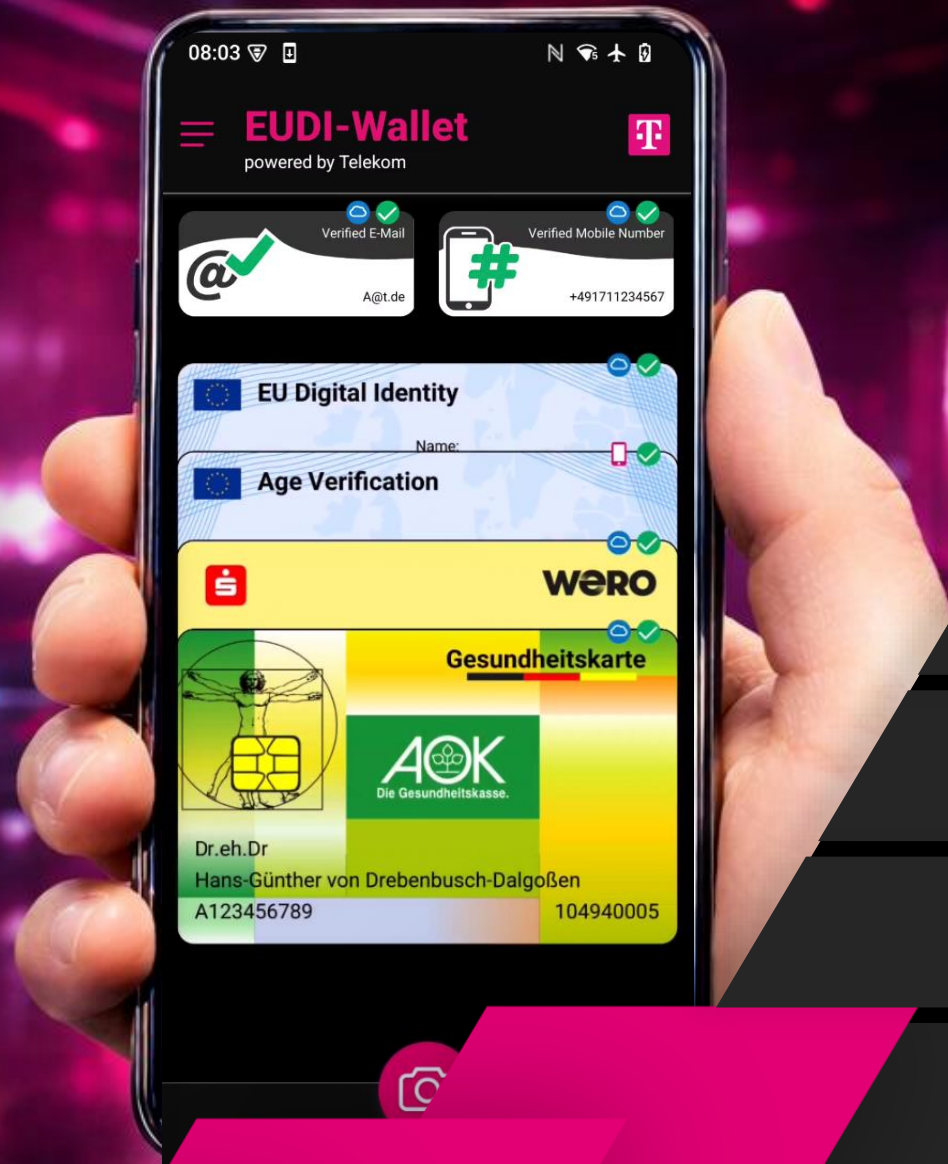
Prototyp EUDI-Wallet

Deutsche Telekom



DEMO Set Up EUDI-Wallet Telekom





Use Cases für EUDI-Wallet (Bsp. Telekom)



BARMER



Health

Laden eGK und Check-In Arzt / Klinik mit BARMER und AOK (36 Mio. Versicherte)

wero

Erstes wero-Payment mit Personenbindung in EUDI-Wallet

Finance

DATEV: Steuerkammer-Ausweis und Vollmachts-Regelung für Steuerberater

Telekom

Aktivierung Mobilfunkvertrag / Zugangs-Management / QES für Verträge

Age-Verific.

EU-Age Verification für 320 Mio. EU-Bürger (T-Systems und SCYTALES)



Use Cases Gesundheitswesen mit der EUDI-Wallet

eGK

Laden der eGK via QR-Code und Sec-Code /
Präsentieren per QR-Code Scan bei Arzt / Klinik
(ohne NFC !)

V-Status

Aktueller Versicherten-Status des
Versicherten

Vertretung

Vertretungsberechtigung für Minderjährige,
kann zur Legitimation präsentiert werden,
Ausstellung z.B. durch Familien-Gericht

QES

Digitale rechtsverbindliche Unterschrift
unter z.B. Erklärung zur Teilnahme an einem
strukturierten Behandlungsprogramm (DMP)



Use Cases Gesundheitswesen Die Credentials

EUDI Sichtbare Credentials / Possession-Faktoren
in der ID-Wallet auf dem Smartphone:
E-Mail-Adresse / Mobilfunknummer

PID Zentrale Digitale Identität (Personal Inform.
Data-PID): Personal-Ausweis und / oder EUDI

eGK Elektronische Gesundheitskarte (eGK) des
Versicherten

V-Status Versichertenstatus des Bürgers



AOK Rheinland/Hamburg
Die Gesundheitskasse.

AOK Rheinland/Hamburg, Die Gesundheitskasse, 58079 Hagen
IP2030

Herr
Dr. eh. Dr. Hans-Jürgen
von Drebenbusch-Dalgoßen
Weg Nr. 12 BE
22043 HAMBURG

Ich bin für Sie da
Max Meyer

Postanschrift
40468 Düsseldorf

Hausanschrift
Wanheimer Straße 72
40468 Düsseldorf

Telefon

0211 819 12345

Telefax

Ihr Online-Kontakt
max.meyer@rh.aok.de

Unser Zeichen/Ihr Zeichen
MM-1

Datum
16.09.2025

Ihre elektronische Gesundheitskarte für die EUDI-Wallet

Sehr geehrter Herr Dr. eh. Dr. Drebenbusch-Dalgoßen,

heute senden wir Ihnen Ihre elektronische Gesundheitskarte (eGK) zur Übernahme in die EUDI-Wallet.

Diese digitale Karte garantiert Ihnen den kompletten AOK-Versicherungsschutz mit starken Leistungen und ausgezeichnetem Service.

Bitte scannen Sie mit Ihrer EUDI-Wallet ihren individuellen QR-Code und laden die eGK in die EUDI-Wallet.



Receive your AOK Card



Sie werden im weiteren Verlauf nach einer PIN gefragt. Diese senden wir Ihnen aus Sicherheitsgründen mit separater Post zu.

Haben Sie Fragen? Dann rufen Sie uns an.

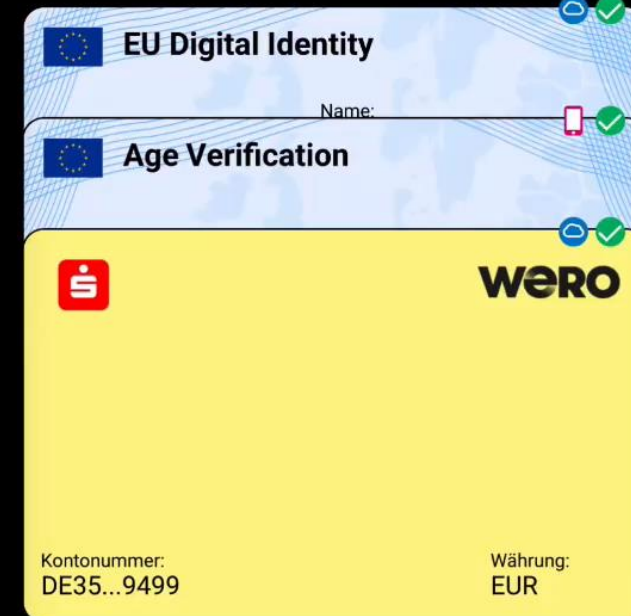
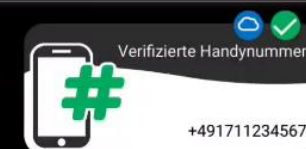
Mit freundlichen Grüßen

Ihre
AOK Rheinland / Hamburg
Die Gesundheitskasse.



EUDI-Wallet

BLE



Kontonummer:
DE35...9499

Währung:
EUR

1

1

^

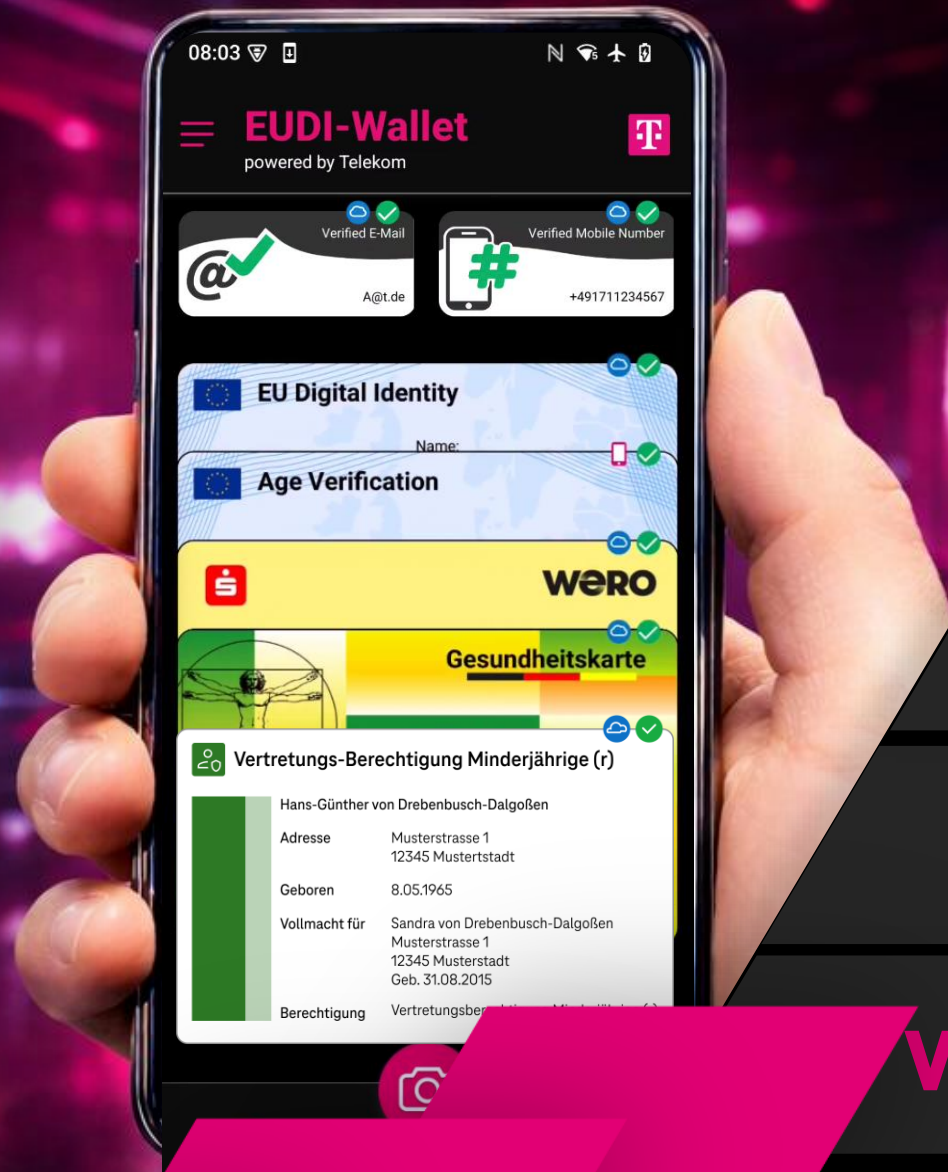
v

C

h

q

q



Use Cases

Die Vertretungs-berechtigung

EUDI

Sichtbare Credentials / Possession-Faktoren in der ID-Wallet auf dem Smartphone: E-Mail-Adresse / Mobilfunknummer

PID

Zentrale Digitale Identität (Personal Inform. Data-PID): Personal-Ausweis und / oder EUDI

eGK

Elektronische Gesundheitskarte (eGK) des Versicherten mit integriertem Versichertenstatus

Vertretung

Vertretungsberechtigung für Minderjährige, kann zur Legitimation präsentiert werden, Ausstellung z.B. durch Familien-Gericht

Krankenkasse bzw. Kostenträger

AOK Plus

Name, Vorname des Versicherten

Dr. eh. Dr.

Hans-Günther

von Drebenbusch-Dalgaard

geb. am

25.01.1946

Kostenträgerkennung

107299005

Versicherten-Nr.

P009682376

Status

versichert

Einleitungs-Nr.

278004200

Aus-Nr.

783695381

Datum

16.09.2025

-MUSTER-

Erklärung

zur Teilnahme an einem strukturierten Behandlungsprogramm für

070E4

Krankenhaus-4K

107299005

Exemplar für die Datenstelle

☐ Diabetes mellitus Typ 1
 ☐ Koronare Herzkrankheit
 ☐ Asthma
 ☐ Brustkrebs
 ☐ Depression
 ☐ Rheumatoide Arthritis

oder

oder

oder

☒ Diabetes mellitus Typ 2
 ☐ Herzinsuffizienz
 ☐ COPD
 ☐ Rücken-schmerz
 ☐ Osteoporose

1. Teilnahmeerklärung:

Hiermit erkläre ich, dass ich die angegebene Ärztin/den angegebenen Arzt als koordinierende Ärztin/koordinierenden Arzt wähle.

Ich wurde ausführlich und umfassend über die Inhalte der DMP und die Teilnahmebedingungen informiert. Ich habe die ausführlichen schriftlichen Materialien zur Versicherteninformation (Patienteninformation) erhalten und kenne sie.

Mir ist bekannt, dass ich freiwillig am Programm teilnehme und dass für die Teilnahme auch die nachfolgende Einwilligung erforderlich ist. Ich weiß, welche Mitwirkung meinerseits erforderlich ist und bin bereit, mich aktiv an der Behandlung zu beteiligen. Ich kann jederzeit ohne Angabe von Gründen die Teilnahme am Programm bei meiner Krankenkasse kündigen. Bei Nichtteilnahme oder Kündigung werde ich genauso gut betreut wie bisher. Mir ist auch bekannt, wann und wie meine Teilnahme an dem Programm (z. B. durch meine fehlende Mitwirkung) beendet werden kann. Ich weiß, dass ich von meiner Krankenkasse eine Übersicht der am Programm teilnehmenden Leistungserbringer erhalten kann.

2. Einwilligungserklärung:

Ich willige in die Verarbeitung meiner im Programm erhobenen medizinischen und persönlichen Daten, die in der Datenschutzinformation aufgeführt sind, durch meine oben genannte Krankenkasse zum Zweck der Betreuung im Rahmen der DMP freiwillig ein.

Ich weiß, dass ich diese Einwilligung jederzeit bei meiner Krankenkasse mit Wirkung für die Zukunft widerrufen und aus dem Programm austreten kann. Mir ist bekannt, dass dies nicht die Rechtmäßigkeit der bisher auf der Grundlage dieser Einwilligung erfolgten Verarbeitung berührt. Die erhobenen und gespeicherten Daten werden bei meinem Ausscheiden aus dem Programm gemäß der dann gültigen Rechtsvorschriften gelöscht.

zu 1.: Ja, ich möchte gemäß den Ausführungen an einem Programm entsprechend der oben genannten Diagnose(n) teilnehmen und bestätige dies mit meiner Unterschrift.

zu 2.: Ja, ich habe die „Information zum Datenschutz“ (Fassung vom 25.05.2018) erhalten und zur Kenntnis genommen und weiß, dass ich detaillierte Informationen zeitnah mit meinen Einscheidungsunterlagen durch meine Krankenkasse bekomme. Ich bin mit der darin beschriebenen Verarbeitung meiner Behandlungsdaten im Rahmen meiner Teilnahme am Programm einverstanden und bestätige dies mit meiner Unterschrift.

Bitte das heutige Datum eintragen.

1 6 0 9 2 0 2 5

Ihre Unterschrift

Unterschrift der Versicherten/des Versicherten

Hans-Günther von Drebenbusch-Dalgaard

Registriert mit digitaler Q-Wallet

Dokument Hash: ebf230e...

QES: Qualifizierte elektronische Signatur

– von der behandelnden Ärztin/vom behandelnden Arzt oder Krankenhausärztin/Krankenhausarzt auszufüllen –

Ich bestätige, dass für die vorgenannte Versicherte/den vorgenannten Versicherten die oben genannte(n) Diagnose(n) entsprechend den rechtlichen Anforderungen gesichert ist/sind und die indikationsspezifischen Einscheidungskriterien überprüft wurden und erfüllt sind. Insbesondere habe ich geprüft, dass meine Patientin/mein Patient grundsätzlich zur aktiven Mitwirkung und Teilnahme an Schulungen bereit ist und im Hinblick auf die vereinbarten Therapieziele von der Einscheidung profitieren kann.

Bitte das heutige Datum eintragen.

1 6 0 9 2 0 2 5

Unterschrift

Praxis Dr. med. Max Bander

FA für Allgemeinmedizin

Musterstrasse 1

12345 Musterst

Qualifizierte Elektronische Signatur mit der EUDI-Wallet

QES Digitale, rechtsverbindliche Unterschrift

DMP Z.B. unter Erklärung zur Teilnahme an einem strukturierten Behandlungsprogramm

QTSP QES-Provider-Auswahl über Axxessio
QTSP: Deutsche Telekom Security

Nachprüfbar Überprüfbarkeit der Signatur

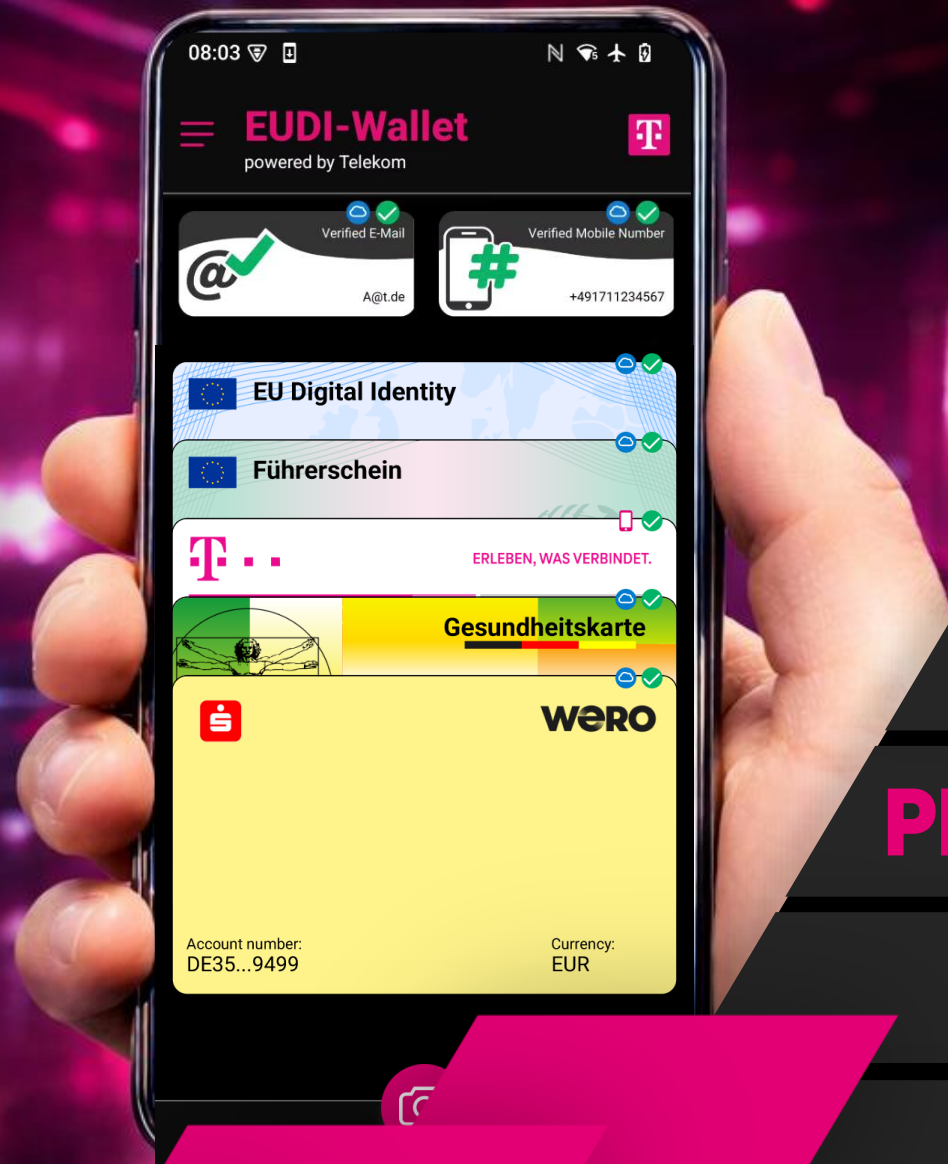
axxessio
we make projects happen. all the way.

13

QES mit EUDI-Wallet

SHOWCASE





EUDI-Wallet Payment mit wero-Karte



Issuer Banken geben wero-Credential aus

Sicher Maximale Sicherheit: Erste Zahlung mit Bindung an Personen-Identität

PID + wero Prüfung, ob Eigentümer EUDI-Wallet /PID identisch mit Eigentümer wero-Credential

Zahlung Echte Zahlung von Bank-Account zu Bank-Account ohne Kreditkarte

Combi Combi-Credential:
Wero-Card + Alters-Verifikation

Prepared credential issuance

We simulated the first steps of the credential issuance process:

- user logged in at the online banking portal and requested issuance of a new credential
- the bank created a session with a unique id and handed over the customer data to the issuer backend
- the bank called the credential offer endpoint to obtain the credential offer uri that is displayed below



Currently issuing card of type: "wero"
Issue type [WERO](#) or [VISA](#) instead?

Scan the QR Code with the NOBID wallet to receive your credential



Link in the QR Code:

[openid-credential-offer://7credential_offer_uri=https%3A%2F%2Fbackend-test.digitallabor.dev%3A443%2Fissuer%2Fcredential-offer-value%2FKX4b29inG8SugldA22oipgW1sxcMyck](https://7credential_offer_uri=https%3A%2F%2Fbackend-test.digitallabor.dev%3A443%2Fissuer%2Fcredential-offer-value%2FKX4b29inG8SugldA22oipgW1sxcMyck)

[Click here to do the next step - processing the credential offer in a simulated wallet](#)

HOME

Issue

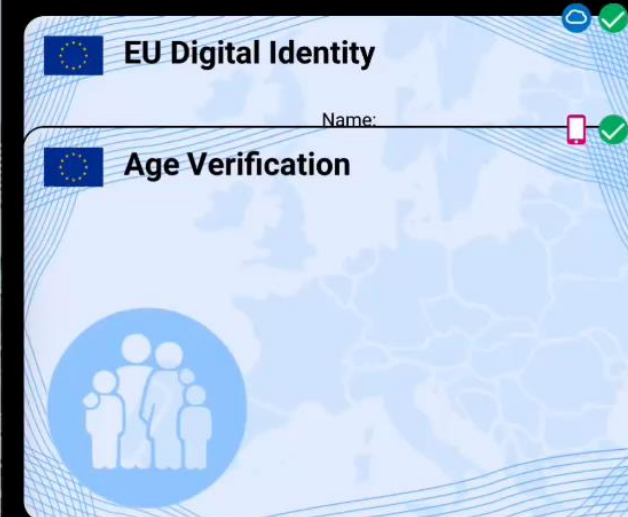
Payment

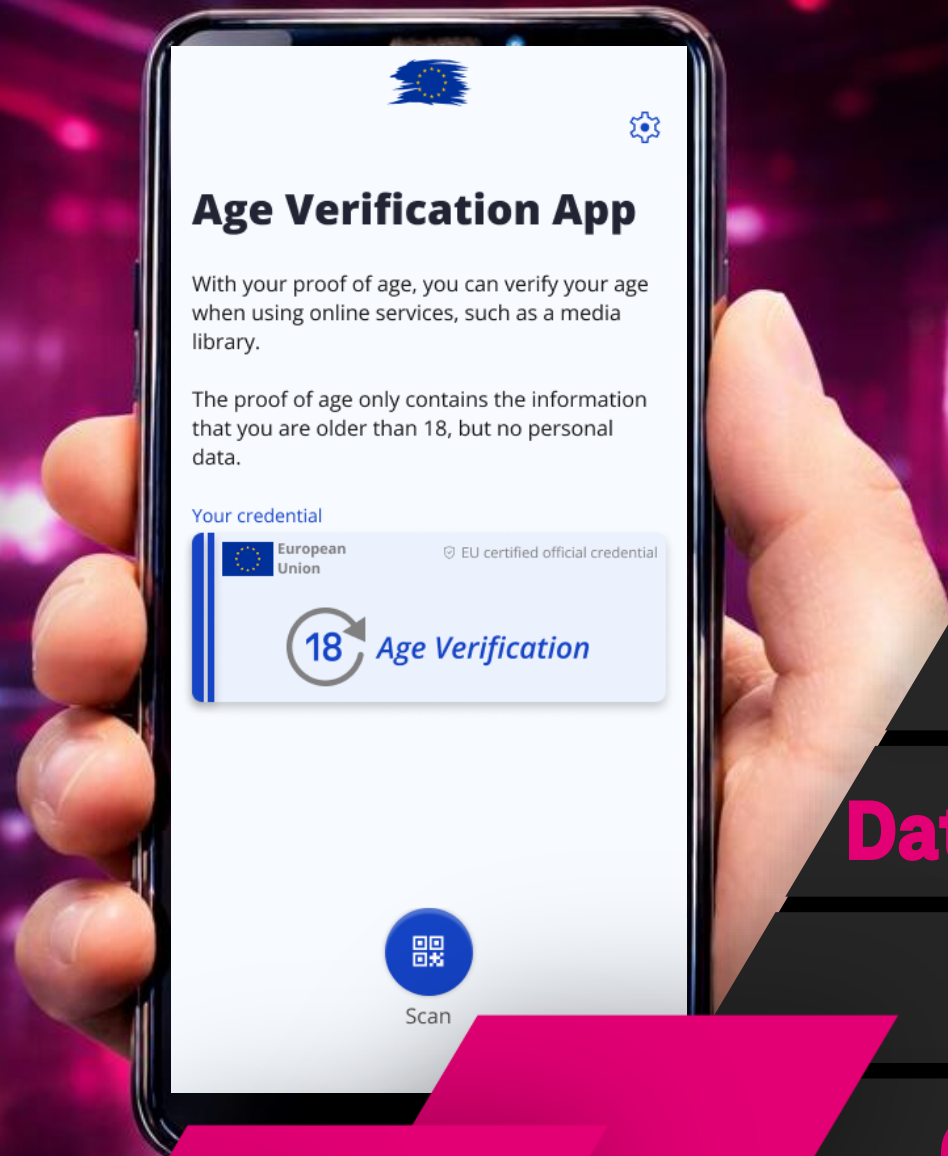
Payment (+AV)

Version 4ccf5ebe91e12efedaddc82ea6884f5542d8e6b6

EUDI-Wallet

BLE





Alters-Verifikation für alle 27 EU- Mitgliedsstaaten

T Systems



AV

Open Source Alters-Verifikations-Toolbox
(WhiteLabel-App ,Issuer ,Verifier, Spezifikation,
Trusted List und Interoperabilitäts-Profil)

Wallet

EUDI-Wallet mit reduziertem
Leistungsumfang (keine PID)

Data Privacy

Keine Datenspeicherung in der Wallet ,
nur anonymes Age Verification Credential

Quellen

PID, eID, National IDP, Bank-ID,
Reisepass

Q1/2026

Echter Zero Knowledge-Proof mit
Longfellow-Bibliothek



Wie schaffen wir das ? **Wir unterstützen den Launch des EUDI-Wallet Ökosystems der SPRIN-D**

Wir Gemeinsamer Support des Launches
EUDI-Wallet von SPRIN-D

Use Cases Unterstützung bei Überführung der Use Cases
in die SPRIN-D Wallet

Launch Gemeinsame PARTNERSCHAFT für das
EUDI-Wallet-Ökosystem in Deutschland

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit !**

