

Digitale Identitäten

Nutzungsmöglichkeiten der
EUDI-Wallet

Profitcard, Berlin, 21. Januar 2026



Agenda

- ✓ Kurzvorstellung Bank-Verlag
- ✓ Grundlagen/Regulatorik
- ✓ Payment Use Case
- ✓ Use Case Demos
- ✓ Vorteile der EUDI-Wallet-Nutzung

Das eIDAS-Ökosystem des Bank-Verlags

Trust Services

eID Identification (*BVident*)

Rechtsgültige Identifizierung – gemäß GWG und eIDAS

Electronic Remote Seals (*BVseal*)

Qualifizierte Siegelzertifikate für Organisationen

Electronic Signatures (*BVsign*)

Qualifizierte und fortgeschrittene Signaturen

Qualified Time Stamps (*BVqtime*)

Qualifizierte Zeitstempel für Dokumente, Dateien, etc.

Signaturportal

Signatur- und Siegelaufbringungen auf Dokumente

Signaturen mit Workflow (*BVflow*)

Workflow-System für Signaturabläufe

Website Certificates (*Qwac*) and Seal Certificates (*QsealC*)

Zertifikate für PSD2 Zahlungsverkehrsdienstleister – Zugriff auf XS2A und VoP

Zertifizierte Sicherheit



- **Zertifiziertes Trust-Center** nach eIDAS
- **KRITIS**: Vertrauensdienst Teil der kritischen Infrastruktur in Deutschland
- **Security Know-how** ist Basis und Grundverständnis
- **Erfüllung regulatorischer Anforderungen** für Banken sind unser Kerngeschäft
- **Hochverfügbare und sichere Infrastruktur** in eigenen Rechenzentren in Deutschland
- **Alle gängigen Identifizierungs- und Authentifizierungsverfahren**



Architecture and Reference Framework (ARF) v2.6



Identifikation und Authentifizierung (Kap. 2.2)

- Nutzung der Wallet für sichere Kunden-identifikation (LoA High) und Authentifizierung bei Online-Banking und Finanzdiensten
- Pseudonymfunktion (Kap. 2.5)



EAA / QEAA / Pub-EAA (Kap. 3.6 – 3.8)

- Digitale Attributnachweise in der EUDI-W
- Enthält Attributdaten, Aussteller, Gültigkeit, kryptografische Signatur
- Banken können Nutzer und Aussteller sein



SCA im Zahlungsverkehr (Kap. 2.6.4)

- Anforderungen an Strong Customer Authentication (SCA) gem. PSD2/PSR und Art. 5f (2) eIDAS 2.0
- Authentifizierung beinhaltet Transaktionsdaten
- Registrierung, Signatur und De-Registrierung



Elektronische Signaturen (Kap. 2.4 und 3.9)

- Wallets ermöglichen qualifizierte elektronische Signaturen (QES) – lokal oder remote über QTSPs – zur rechtssicheren Unterzeichnung von Verträgen

Strong Customer Authentication (SCA) → ARF → Payment Services Regulation (PSR)



Registrierung

- Kunde registriert seine Wallet als Authentifikator bei der Bank
- Wallet erhält SCA-Attestation - kryptografisch an Gerät gebunden (device-binding)
- Identifikation via PID (Person Identification Data) auf LoA High



Zahlungsauslösung / Authentifizierung

- Relying Party (Bank oder Payment Provider) sendet Presentation Request an die Wallet
- Wallet zeigt Transaktionsdaten (Betrag, Empfänger) an - Kunde bestätigt
- Wallet signiert Transaktion mit dem privaten Schlüssel im Wallet Secure Cryptographic Device (WSCD)



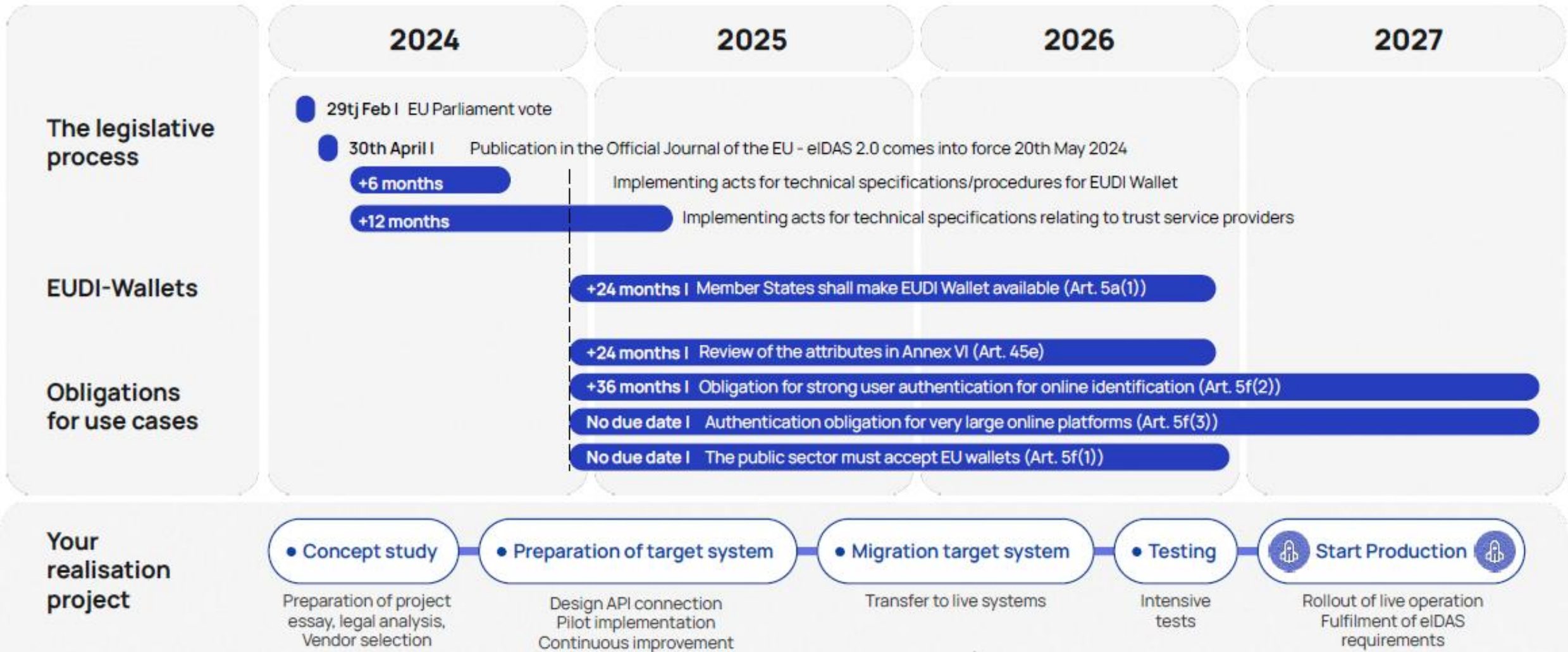
Deregistrierung

- Bei Gerätewechsel oder Kontoauflösung: SCA-Attestation wird gelöscht oder widerrufen

Digitale Identität als Teil von eIDAS 2.0



Europäischer Rahmen für digitale Identitäten – Zeitleiste



Der Payment Use Case besteht aus zwei Schritten: Im ersten Schritt wird die Payment Attestation von der Bank erstellt und in der Wallet hinterlegt, im zweiten Schritt erfolgt die Bestätigung der Zahlung und die Zahlungsfreigabe.

1

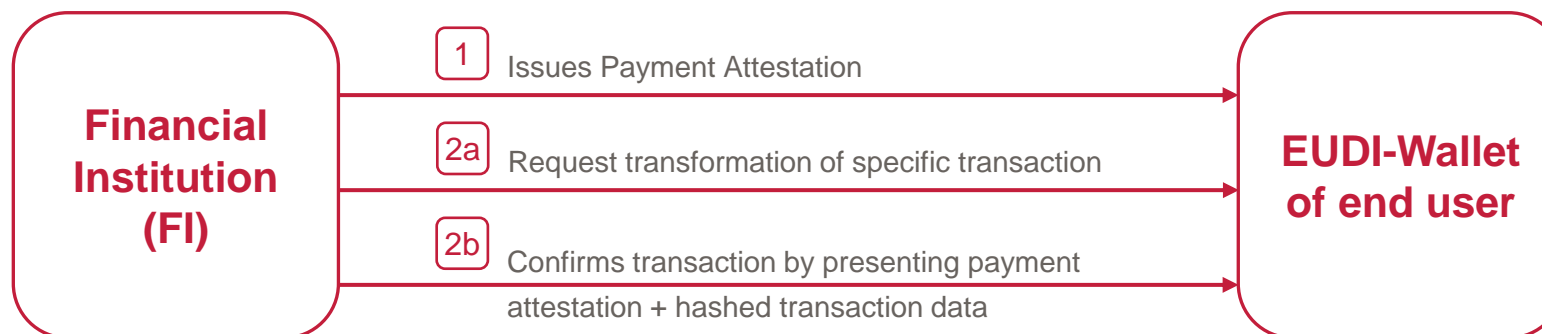
Issuance of Payment Attestation

- Financial Institute (FI) authenticates the end user (e.g. in Online Banking)
- FI issues a payment attestation into the wallet of the end user (bound to end user's device)
- End user accepts the payment attestation and stores it in its wallet

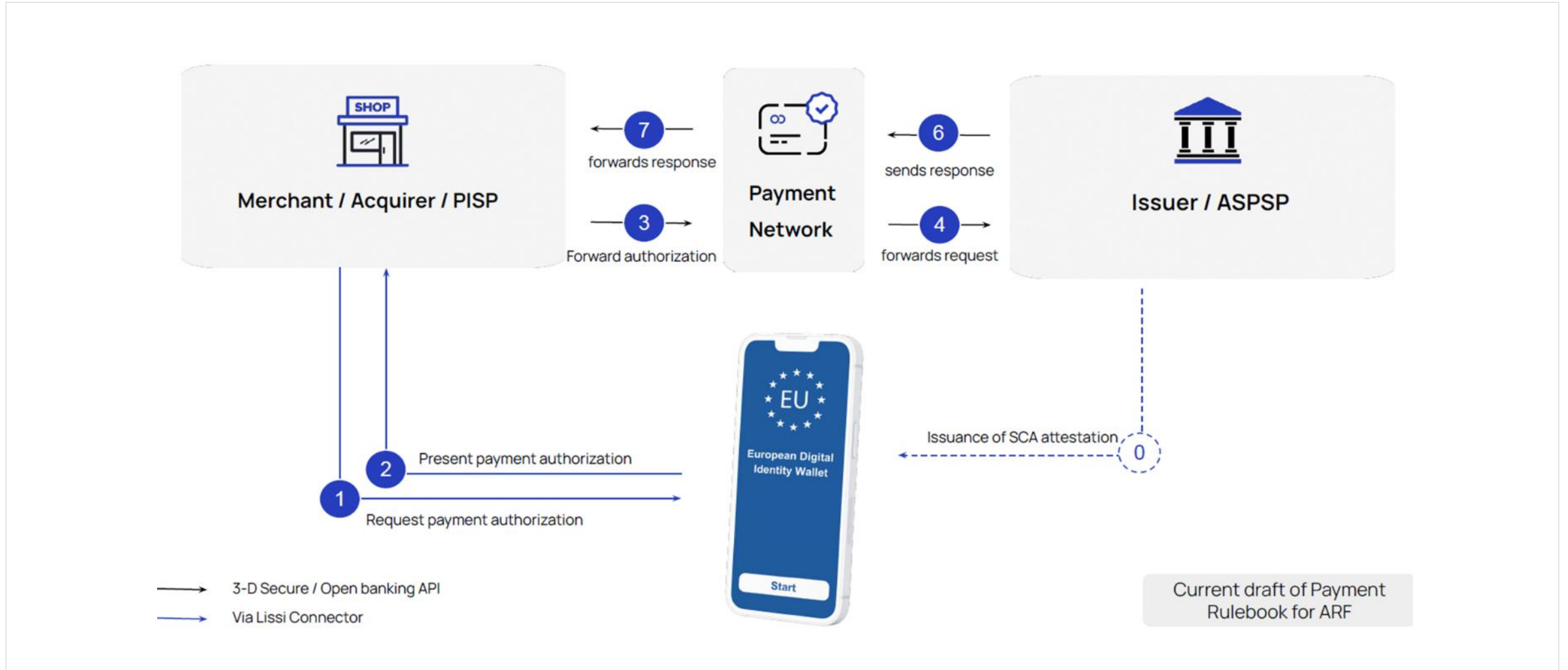
2

Confirm transaction with Payment Attestation

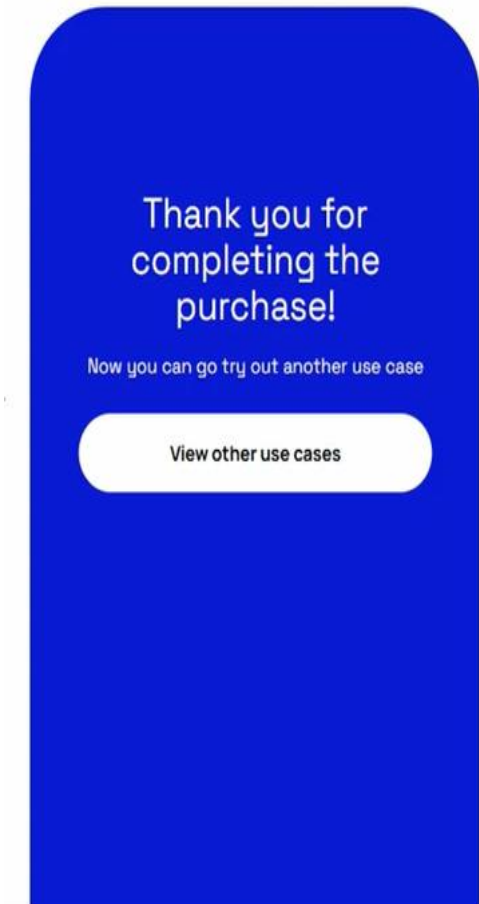
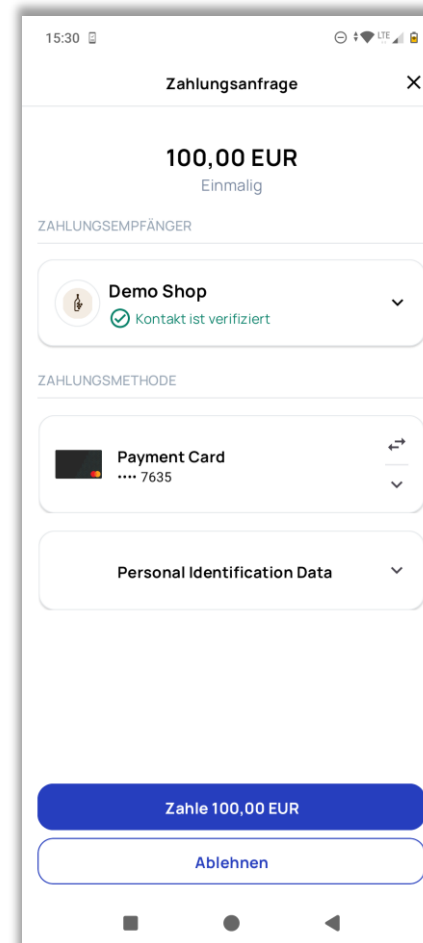
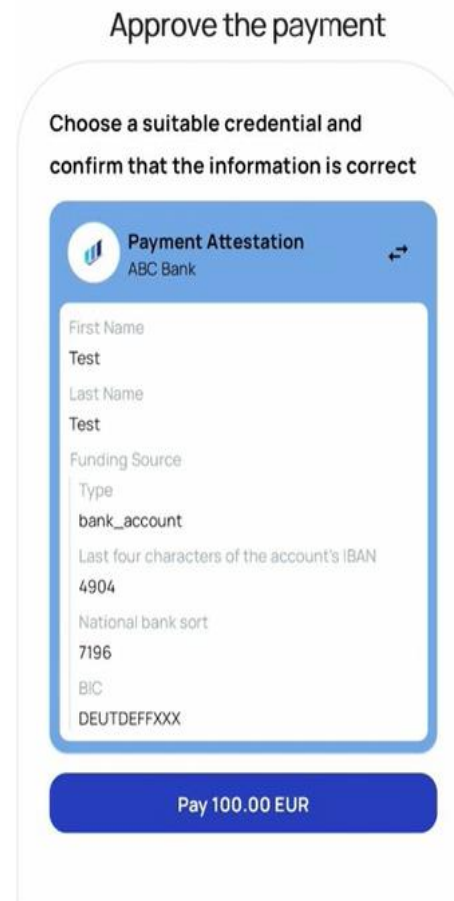
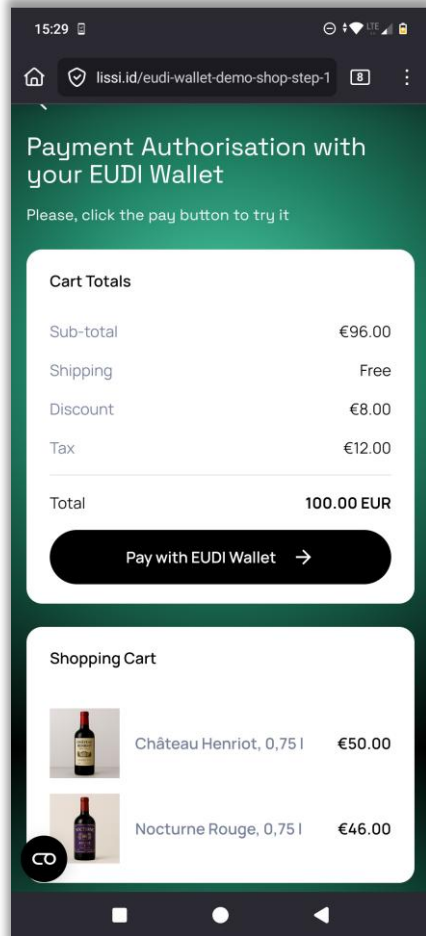
- FI sends a request to the end user to confirm a specific transaction (including transaction data)
- The specific transaction is displayed in the end user wallet
- End user sends the payment attestation together with the hashed transaction to the FI which then performs the transaction



Zahlungsfreigabe (merchant-led)



Lissi Payment Demo - Screenshots



Bank-Verlag Demo – QES Use Case

BVbank-verlag

PDF hochladen und signieren

Laden Sie ein PDF hoch und fügen Sie Ihre Signatur hinzu.



PDF-Dokument hochladen

Wählen Sie eine PDF-Datei von Ihrem Gerät aus, um mit dem Signiervorgang zu beginnen.

 Nur PDF-Dateien werden akzeptiert (Maximal 10MB)

 Dokument hochladen

[Preise](#) | [FAQ](#) | [Impressum](#) | [Datenschutz](#) | [Nutzungsbedingungen](#) | [Erklärung zur Barrierefreiheit](#)

Wallet



Vorteile der EUDI-Wallet



für Banken: schnellere Penetration durch Verpflichtung / weitere Reduzierung von Fraud / anwendbar für verschiedene Use Cases



für Merchants: erhalten verifizierte Daten (Adresse, Mail, Bankkonto) / Altersverifikation



für Nutzer: Datensparsamkeit / Einkauf ohne Login-Account / höhere Limits



... und hoffentlich bald viele weitere

Vielen Dank für Ihr Interesse!

Sie haben Fragen?

Ich stehe Ihnen gerne zur Verfügung!



Uwe Härtel | Vertriebsleiter Security & Trusted Services | +49 1523 4639904 | uwe.haertel@bank-verlag.de