



## 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 (*BVsigin*)

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



# Regulatorisches Umfeld der EUDI-Wallet\_I



## 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)



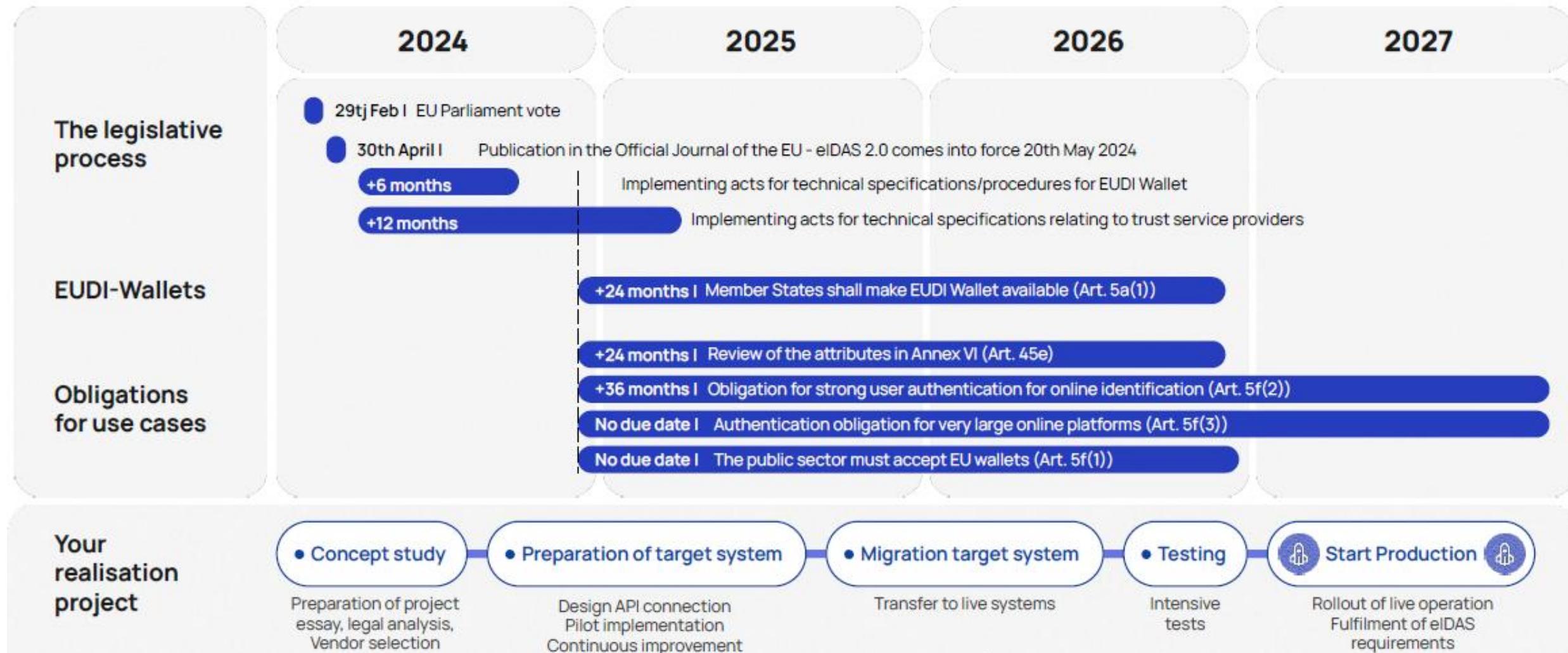
### Deregistrierung

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

# Digitale Identität als Teil von eIDAS 2.0



## Europäischer Rahmen für digitale Identitäten – Zeitleiste



# Use Case – Payment

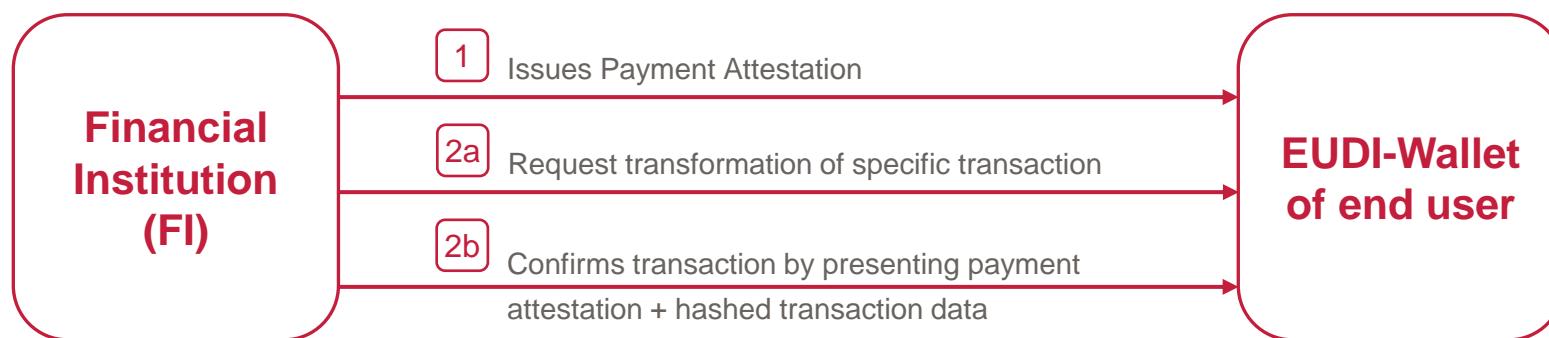
Der Payment Use Case besteht aus zwei Schritten: Im ersten Schritt wird die Payment Attestation von der Bank erstellt und in der Wallet hinterlegt, im zweiten Schritt erfolgt die Bestätigung der Zahlung und die Zahlungsfreigabe.

## 1 Issuance of Payment Attestation

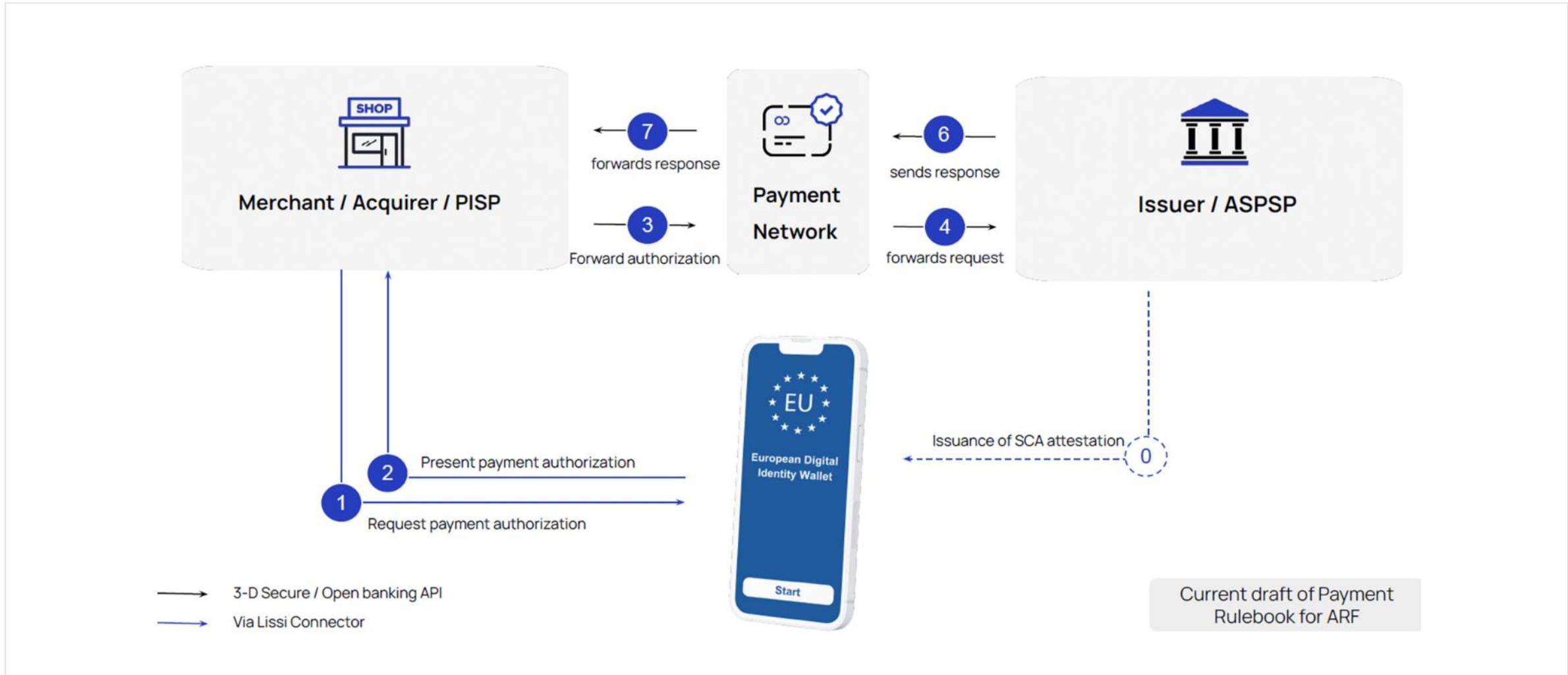
- Financial Institute (FI) authenticates the end user (e.g. in Online Banking)
- FI issues a payment attestation into the wallet of the end user (bound to end user's device)
- End user accepts the payment attestation and stores it in its wallet

## 2 Confirm transaction with Payment Attestation

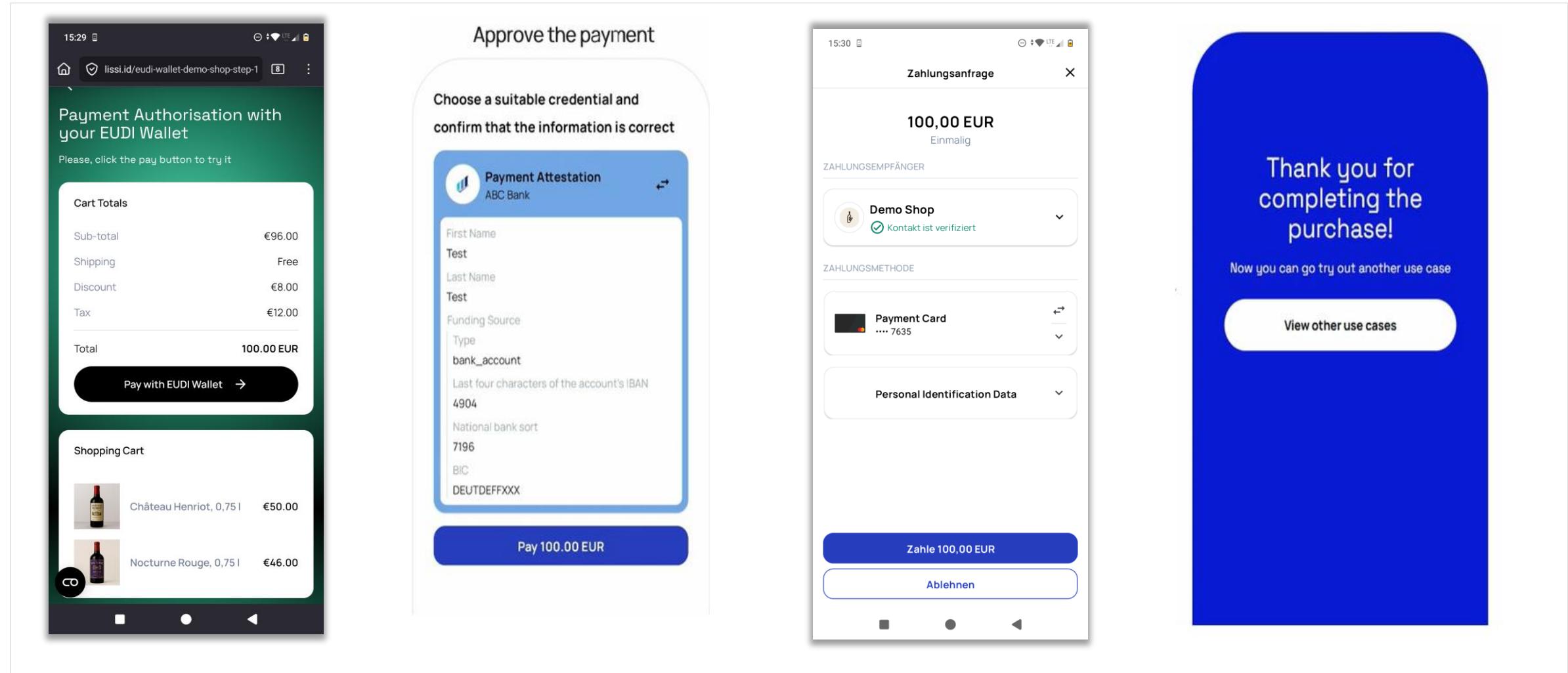
- FI sends a request to the end user to confirm a specific transaction (including transaction data)
- The specific transaction is displayed in the end user wallet
- End user sends the payment attestation together with the hashed transaction to the FI which then performs the transaction



# Zahlungsfreigabe (merchant-led)



# Lissi Payment Demo - Screenshots



The image displays four screenshots of the Lissi Payment Demo application, showing the flow from payment initiation to completion.

- Screenshot 1: Payment Authorisation with your EUDI Wallet**

A mobile browser screenshot showing a payment authorization page. The URL is [lissi.id/eudi-wallet-demo-shop-step-1](https://lissi.id/eudi-wallet-demo-shop-step-1). The page displays cart totals: Sub-total €96.00, Shipping Free, Discount €8.00, Tax €12.00, and Total 100.00 EUR. A button at the bottom says "Pay with EUDI Wallet →". Below the totals, the shopping cart shows two items: Château Henriot, 0,75 l (€50.00) and Nocturne Rouge, 0,75 l (€46.00).
- Screenshot 2: Approve the payment**

A screenshot titled "Approve the payment" showing a payment attestation from ABC Bank. It lists the following details:
  - First Name: Test
  - Last Name: Test
  - Funding Source: bank\_account
  - Last four characters of the account's IBAN: 4904
  - National bank sort: 7196
  - BIC: DEUTDEFFXXXA blue button at the bottom says "Pay 100.00 EUR".
- Screenshot 3: Zahlungsanfrage**

A screenshot titled "Zahlungsanfrage" showing a payment request. It displays:
  - Amount: 100,00 EUR (Einmalig)
  - Zahlungsempfänger: Demo Shop (Kontakt ist verifiziert)
  - Zahlungsmethode: Payment Card (Last four digits: 7635)
  - Personal Identification Data (dropdown menu)A blue button at the bottom says "Zahle 100,00 EUR".
- Screenshot 4: Thank you for completing the purchase!**

A blue-themed success screen with the message "Thank you for completing the purchase!". Below it, a button says "View other use cases".

# Bank-Verlag Demo – QES Use Case

BVbank-verlag

**PDF hochladen und signieren**

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

1 Datei auswählen      2 Identität bestätigen      3 Signiertes Dokument herunterladen

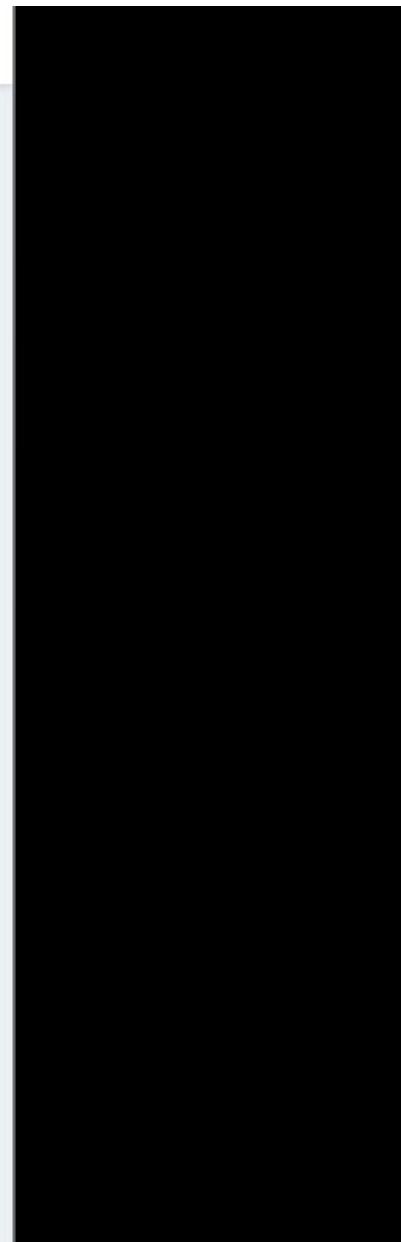
**PDF-Dokument hochladen**

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

Nur PDF-Dateien werden akzeptiert (Maximal 10MB)

↑ Dokument hochladen

Preise | FAQ | Impressum | Datenschutz | Nutzungsbedingungen | Erklärung zur Barrierefreiheit



Wallet



Personal  
Identification Data



Personal  
Identification Data



Payment  
Attestation



Personal  
Identification Data



EUDI Wallet  
ausprobieren



Wallet



Kontakte



Einstellung...

# 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**