

# UBS PaymentStandards Testplattform

Sind Sie bereit für die weitere Harmonisierung des **Schweizer Zahlungsverkehrs**?

## Hintergrund

In vier Bereichen des Schweizer Zahlungsverkehrs werden die Verfahren standardisiert und harmonisiert: Überweisungen, Lastschriften, Avisierungen bzw. Reporting sowie Ersatz der heutigen Einzahlungsscheine durch die QR-Rechnung.

Softwarepartner, die Funktionalitäten des Zahlungsverkehrs anbieten, und Bankkunden, die ihre Zahlungsverkehrs-anbindung selbst programmieren, müssen Teile ihrer Software dem neuen ISO 20022-Standard Standard gemäss Swiss Payment Standard anpassen.

## Validierung und Simulation

Eine wichtige Unterstützung im Zuge dieser Umstellung ist die UBS PaymentStandards Testplattform, die das Verhalten der Kunde-Bank-Schnittstelle detailliert simuliert und somit als wichtige Migrationshilfe zur Verfügung steht.

Die Testplattform prüft die Konformität von Kunde-an-Bank Meldungen und Swiss QR-Codes nach dem QR-Rechnungsformat (Validierung). Zudem werden Bank-an-Kunde Nachrichten auf Basis der Kundenmeldungen und fiktiven Zahlungseingängen erstellt (Simulation).

## Nutzen

Mit der UBS PaymentStandards Testplattform kann jeder von der Umstellung betroffene Softwarepartner bzw. Bankkunde selbstständig testen.

Dank zuverlässiger und einfach durchzuführender Prüfung der XML-Dateien sowie der Simulation der Bank-an-Kunde-Meldungen durch «Self-Service» 7 Tage x 24 Stunden werden Aufwandreduktion beim Entwickeln und beim End-to-End-Testen erreicht.

Darüber hinaus wird der eigentliche Umstellungsprozess gemeinsam mit UBS stark vereinfacht und beschleunigt, da alle relevanten Szenarien der Auftragseinlieferung sowie der Reportingauslieferung im Vorfeld bereits autark getestet werden können.

## Funktionalität im Überblick

Die UBS PaymentStandards Testplattform umfasst im Wesentlichen folgende Funktionalitäten:

### Validierung für ISO 20022 XML-basierte Kunde-an-Bank-Meldungen

- Auftragsformate für Überweisungen (pain.001) und Lastschriften (pain.008)
- Swiss QR-Codes als Bestandteil der QR-Rechnung
- Berücksichtigung nationaler und internationaler Standards gemäss Übersicht
- Berücksichtigung technischer (Schema) und fachlicher (Business Rules) Regeln bei der Prüfung gemäss Übersicht
- Unterschiedliche Darstellungsweisen bzw. Downloadmöglichkeiten für das Validierungsergebnis (online, PDF-Reports, annotierte XML-Meldungen)

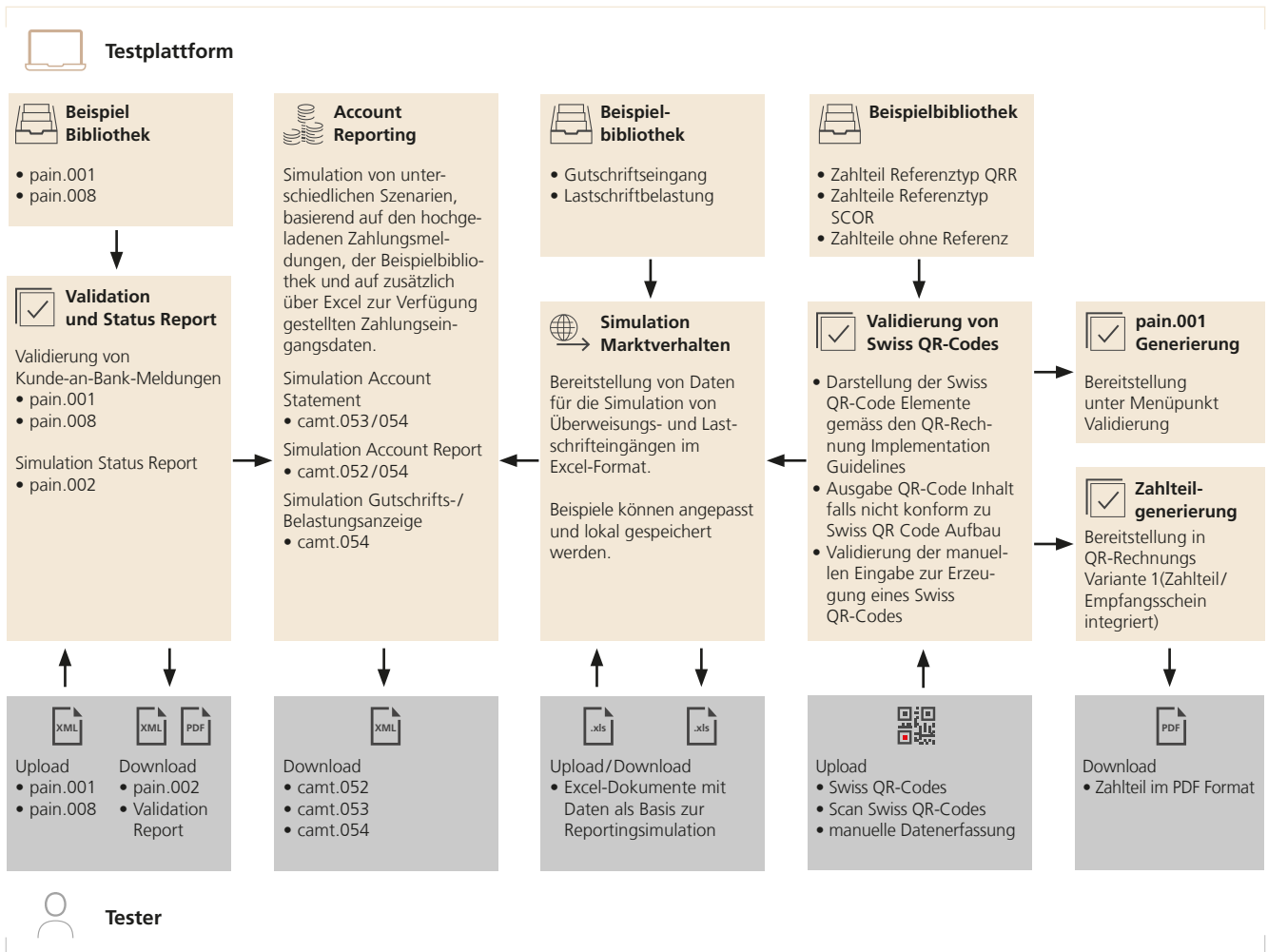
### Erstellung von Bank-an-Kunde Meldungen durch Simulation der End-to-End-Zahlungsverkehrsprozesse

- Positive und negative Status Reports (pain.002)
- Kontoreports, Kontoauszüge und Avise für Gut- und Lastschriften (camt.052, camt.053, camt.054)
- Berücksichtigung der Varianten zur Sammelbuchungen eingehender Transaktionen mit Referenzen.

## Interaktion Tester mit Testplattform

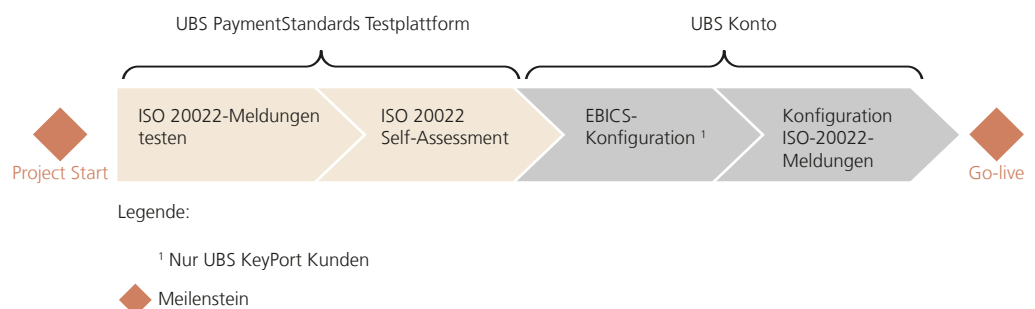
Softwareentwickler und Tester stehen einfache Mittel zur Verfügung, um Testdaten, d.h. nicht produktive Daten, einzuspielen und Testresultate abzuholen.

### UBS PaymentStandards Testplattform



## Testprozess Abgrenzung

Die UBS PaymentsStandards Testplattform ermöglicht die Validierung und Generierung der von UBS angebotenen Meldungen oder dem geplanten, zukünftigen UBS-Angebot. Konfiguration und bei Bedarf weitere Tests (Penny Tests) können dann auf der produktiven UBS-Umgebung auf Ihren Konten durchgeführt werden.



## Funktionalität im Detail

### Validierung gegen Swiss Payment Standard (SPS)

- Zahlungsauftrag pain.001
- Lastschriftauftrag pain.008 LSV+/BDD
- Lastschriftauftrag pain.008 SDD
- Swiss QR-Code

### Simulation Zahlungseingang gemäss Swiss Payment Standard (SPS)

- ES
- ESR
- QR-Rechnung Referenztyp QRR
- QR-Rechnung Referenztyp SCOR
- QR-Rechnung ohne Referenz NON
- Zahlungseingang pain.001
- Lastschrifteingang pain.008 LSV+/BDD
- Lastschrifteingang pain.008 SDD

### Simulation Payment Status gemäss Swiss Payment Standard (SPS)

- pain.002 basierend auf pain Meldung Upload
- pain.002 individuell vom Benutzer zusammenstellbar

### Simulation Kontoauszug gemäss Swiss Payment Standard (SPS)

- camt.053 mit interner Sammelbuchungsauflösung
- camt.053 mit externer Sammelbuchungsauflösung im camt.054

### Simulation Kontoreport gemäss Swiss Payment Standard (SPS)

- camt.052 mit interner Sammelbuchungsauflösung
- camt.052 mit externer Sammelbuchungsauflösung im camt.054

### Simulation Gutschrifts- und Belastungsanzeige gemäss Swiss Payment Standard (SPS)

- Gutschriftsanzeige camt.054
- Belastungsanzeige camt.054

### Generierung aus Swiss QR-Code Daten

- pain.001 Generierung
- Zahlteilgenerierung

### Unterstützte Formate

- Swiss Payment Standard (SPS)
- Deutsche Kreditwirtschaft (DK)
- Common Global Implementation (CGI)
- European Payments Council (EPC)

### Andere Funktionalitäten: Konnektivität

- Upload und Download
- EBICS-Anbindung für automatisiertes Testen

### Andere Funktionalitäten: Benutzerfreundlichkeit

- Detaillierte, integrierte Felddefinition aus dem UBS Implementation Guide
- Onlinevisualisierung hochgeladener und erzeugter XML-Meldungen
- Onlinedarstellung fehlerhafter Stellen der validierten XML-Meldungen
- Umfangreiche Beispielbibliothek
- Mehrsprachigkeit (DE, EN)

### Andere Funktionalitäten: Simulation

- Storno/Korrekturen
- Simulation Zinsen
- Simulation Gebühren
- Kontoauszüge basierend auf mehreren hochgeladenen pain-Meldungen und Zahlungseingangsdaten (z.B. QR-Rechnungen mit QRR)

---

### Anmeldung UBS PaymentStandards Testplattform:

[ubs-paymentstandards.ch](https://ubs-paymentstandards.ch)

UBS Switzerland AG  
Postfach  
8098 Zürich  
[ubs.com/iso](https://ubs.com/iso)