



Swiss Payment Standards

Schweizer Business Rules für Zahlungen und Cash Management
für Kunde-Bank-Meldungen

SPS 2024 Version 3.1, gültig ab 18. November 2024

Revisionsnachweis

Nachfolgend werden alle in diesem Handbuch durchgeführten Änderungen mit Versionsangabe, Änderungsdatum, kurzer Änderungsbeschreibung und Angabe der betroffenen Kapitel aufgelistet.

Version	Datum	Änderungsbeschreibung	Kapitel
3.1	20.02.2024	Ergänzung in Bezug auf Instant-Zahlungen	alle
3.0.2	03.01.2024	Korrektur des End-Datums der Parallelphase Korrektur diverser Schreibfehler	5.1.2
3.0.1	20.12.2023	Überarbeitung des Kapitels «Verpflichtende Einführung auf November 2022 und November 2025»	3.1.2
3.0	11.03.2022	Vollständige Überarbeitung aufgrund des Wechsels auf den ISO-20022-Versionsstand 2019	alle
2.10	26.02.2021	Letzte Ausgabe basierend auf den vorherigen ISO-20022-Versionsstand	alle
1.0	15.05.2009	Erstausgabe	alle

Tabelle 1: Revisionsnachweis

Bitte richten Sie sämtliche Anregungen, Korrekturen und Verbesserungsvorschläge zu diesem Dokument ausschliesslich an:

SIX Interbank Clearing AG

Hardturmstrasse 201

CH-8021 Zürich

E-Mail: operations.sic@six-group.com

www.six-group.com

Allgemeine Hinweise

SIX Interbank Clearing AG («**SIC AG**») behält sich vor, dieses Dokument bei Bedarf jederzeit ohne vorherige Benachrichtigung zu ändern.

Für dieses Dokument werden alle Rechte vorbehalten, auch die der fotomechanischen Wiedergabe und der Speicherung in elektronischen Medien sowie der Übersetzung in fremde Sprachen.

Das Dokument ist mit grösster Sorgfalt erstellt worden, doch können Fehler und Ungenauigkeiten nicht vollständig ausgeschlossen werden. SIC AG kann für Fehler in diesem Dokument und deren Folgen weder eine juristische Verantwortung noch irgendwelche Haftung übernehmen.

Sollten Sie allfällige Fehler in diesem Dokument feststellen oder Verbesserungsvorschläge haben, sind wir Ihnen dankbar für Ihre Rückmeldung per E-Mail an operations.sic@six-group.com.

Inhaltsverzeichnis

Revisionsnachweis	2
Allgemeine Hinweise	3
Inhaltsverzeichnis	4
Tabellenverzeichnis	6
Abbildungsverzeichnis	7
1 Einleitung	8
1.1 Zweck	8
1.2 Änderungskontrolle	8
1.3 Nutzeraspekte	9
1.4 Abgrenzungen	9
1.4.1 Anwendungsbereich	9
1.4.2 Angebot der Finanzinstitute	9
1.4.3 Elemente ohne Relevanz für die Swiss Payment Standards	10
1.4.4 Additional Optional Services (AOS)	10
1.5 Wirkung auf andere Kanäle	11
1.6 Referenzen	11
2 Geschäftsfälle	12
2.1 Überweisungen – Credit Transfer Initiation (pain.001)	12
2.1.1 Allgemeines	12
2.1.2 Zahlungsarten	13
2.1.3 Instant-Zahlungen in der Schweiz und Liechtenstein	15
2.1.4 Vererbung von Instruktionen	15
2.1.5 Gruppierung der Zahlungen	15
2.1.6 Bildung der Gruppierung	16
2.1.7 Gruppierung aufgrund «Payment Type Information»	17
2.1.8 Buchungsangaben (Batch Booking)	17
2.1.9 Anwendung der Buchungsangaben in der Schweiz	18
2.2 Schweizer Lastschriften – Direct Debit Initiation (pain.008)	19
2.3 Status Report (pain.002)	19
2.4 Kunde-Bank-Meldungen (Reports) – Cash Management (camt.05x)	20
2.4.1 Meldungsstruktur-Grundsätze	20
2.4.2 «camt.053» Buchungsrelevante Meldungen (Tagesende)	21
2.4.3 «camt.052»-Meldungen (Intraday)	21
2.4.4 Doppelrolle von «camt.054»	22
2.4.5 Avisierung bei Instant-Zahlungen	22
2.4.6 Sammelbuchungsszenarien	22
3 Übergreifende Themen	23
3.1 Strukturierte Adresse	23
3.1.1 Aufbau und Definition	23
3.1.2 Verpflichtende Einführung auf November 2022 und November 2025	24
3.2 Referenzen in Meldungen	25
3.2.1 Referenzen in der Verarbeitungskette	25
3.2.2 Kundenreferenzen	25
3.2.3 Geschäftsfall-Referenzen in Cash Management-Meldungen	27

3.2.4	Erstellung einer Referenz.....	28
3.3	Standardisierte Verfahren	29
3.3.1	Beschreibung.....	29
3.3.2	Beschreibung in den Swiss Payment Standards	29
3.3.3	Sammlung von Zahlungseingängen	30
3.3.4	Empfehlung bei Eingängen aus dem Ausland oder anderen Netzwerken	30
4	Zentrale Validierungsstelle.....	31
4.1	Zielsetzung.....	31
4.2	Validierungsportal.....	31
4.2.1	Umfang.....	31
4.2.2	Nutzung	31
4.2.3	Einschränkung.....	31
5	Standard Release-Zyklus.....	32
5.1	Schnittstellen-Versionen	32
5.1.1	Generelle Regelung	32
5.1.2	Parallelphase: November 2022 bis November 2025.....	32
5.2	Anpassungen.....	33
5.2.1	Eingabe von Änderungswünschen.....	33
5.2.2	Konsultationsverfahren.....	33
	Anhang A: Symbole zur grafischen XML-Darstellung	34

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1:	Revisionsnachweis	2
Tabelle 2:	Links zu entsprechenden Internetseiten.....	11
Tabelle 3:	SPS-Zahlungsarten.....	14
Tabelle 4:	Gruppierungsvarianten («einzeln», «gruppiert», «gemischt»).....	16
Tabelle 5:	Ausprägungen der Cash Management-Meldungen.....	20
Tabelle 6:	Buchungsrelevante Meldungen	21
Tabelle 7:	Cash Management-Meldungen: «camt.052»	21
Tabelle 8:	Cash Management-Meldungen: «camt.054»	22

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1:	Grundsätzliche Meldungsstruktur der XML-Meldung «pain.001»	12
Abbildung 2:	Gruppierungsvarianten («einzeln», «gruppiert», «gemischt»)	15
Abbildung 3:	Batch Booking FALSE	18
Abbildung 4:	Batch Booking TRUE	18
Abbildung 5:	Referenzen	25
Abbildung 6:	Referenzerstellung nach Akteuren.....	28
Abbildung 7:	Bestandteile eines komplexen Elements.....	35

1 Einleitung

1.1 Zweck

Die Swiss Payment Standards für die Umsetzung des Meldungsstandards für «Payments Initiation» und «Cash Management», basierend auf dem ISO-20022-Standard, werden im Auftrag des PaCoS (Payments Committee Switzerland) erarbeitet. Basis für diese Version bilden der «ISO 20022 Maintenance Release 2019», die aktuellen EPC-Empfehlungen sowie die «Cross-Border Payments and Reporting Plus (CBPR+) Guidelines» von Swift.

Die Swiss Payment Standards bestehen aus den Dokumenten:

- Schweizer Business Rules (vorliegendes Dokument)
- Schweizer Implementation Guidelines
 - für Überweisungen (pain.001)
 - für das Schweizer Lastschriftverfahren (pain.008)*
 - für Cash Management (camt.052, camt.053 und camt.054)
 - für Status Report (pain.002)
 - QR-Rechnung

Im Dokument Business Rules werden die übergeordneten Anforderungen der Business-Vertreter beschrieben. Es behandelt folgende Themen:

- Definition und Beschreibung der einzelnen Geschäftsfälle mit den relevanten Akteuren und den eingesetzten Meldungen (Zahlungsarten, Reportvarianten).
- Beschreibung der wichtigsten Validierungsregeln und Fehlerbehandlungen.
- Beschreibung von übergreifenden Themen mit Einfluss auf die Verarbeitung von Zahlungsaufträgen.

Die **Implementation Guidelines** dienen als Anleitung für die technische Umsetzung des Standards und bieten Hilfestellung für die Realisierung der einzelnen Meldungstypen. Sie beschreiben die XML-Strukturen und Validierungsregeln im Detail. Im Anhang A der Business Rules werden die verwendeten Symbole zur grafischen XML-Darstellung erläutert.

1.2 Änderungskontrolle

Die Dokumente Schweizer Business Rules und Implementation Guidelines unterstehen der Änderungshoheit der

SIX Interbank Clearing AG
Hardturmstrasse 201
CH-8021 Zürich

Änderungen und Erweiterungen erfolgen durch SIX Interbank Clearing AG.

Die aktuellste Version dieses Dokuments kann von der SIX-Webseite an der folgenden Adresse heruntergeladen werden: www.iso-payments.ch.

* Die Implementation Guidelines für das Schweizer Lastschriftverfahren (pain.008) basieren weiterhin auf dem «ISO 20022 Maintenance Release 2009».

1.3 Nutzeraspekte

Die Swiss Payment Standards sind darauf ausgelegt, den Finanzinstituten und ihren Kunden einen effizienten Zahlungsverkehr in der Schweiz und Lichtenstein zu ermöglichen.

Die Grundlage dazu sind die Regelwerke und Implementation Guidelines für SIC (inklusive Instant-Zahlungen) und euroSIC, das SEPA Credit Transfer Rulebook und die dazugehörigen Implementation Guidelines des EPC, sowie die spezifische Market Practice von Swift für den grenzüberschreitenden Zahlungsverkehr «Cross-Border Payments and Reporting Plus (CBPR+)».

Die Swiss Payment Standards beschreiben dabei die minimal zu unterstützenden Elemente und Regeln und stellen sicher, dass ein Auftrag korrekt ausgeführt werden kann. Der Umfang des Kundenangebotes und die Anwendung der Regeln der jeweiligen Systeme und Netzwerke können von den einzelnen Finanzinstituten unterschiedlich gehandhabt werden.

Die Swiss Payment Standards unterstützen die durchgehende Nutzung von IBAN (International Bank Account Number) und strukturierten Datenelementen, insbesondere im Bereich von Adressen der verschiedenen Parteien.

Die zum Teil bestehende Verpflichtung zur Nutzung dieser Elemente ergibt sich aus den zu Grunde liegenden Regelwerken und Vorgaben und ist ein integraler Bestandteil der Swiss Payment Standards.

1.4 Abgrenzungen

1.4.1 Anwendungsbereich

Das vorliegende Dokument befasst sich mit den Meldungen für den Zahlungsverkehr (pain) und das Cash Management (camt). Folgende Meldungen werden beschrieben:

- Customer Credit Transfer Initiation (ISO pain.001)
- Customer Direct Debit Initiation (ISO pain.008)
- Customer Payment Status Report (ISO pain.002), nachfolgend «Payment Status Report» genannt
- Customer Account Report (ISO camt.052)
- Customer Statement (ISO camt.053)
- Customer Debit/Credit Notification (ISO camt.054)

Anstelle des Begriffs «Meldung» werden synonym auch die Ausdrücke «Document», «Message» oder «Nachricht» verwendet.

1.4.2 Angebot der Finanzinstitute

Die Swiss Payment Standards sind eine freiwillige Market Practice, die eine einheitliche Auftragserteilung für die vom PaCoS (Payments Committee Switzerland) definierten Markt-Infrastrukturen und Schemes ermöglicht, bzw. eine einheitliche Lieferung von Statusmeldungen und Kontodaten erlaubt.

Die Regeln für die Verarbeitung von Kunden-Aufträgen (z. B. Cut-off-Zeiten, Behandlung von einzelnen Attributen, Behandlung von fehlerhaften Aufträgen oder das Rückmelden von spezifischen Auftragsstatus usw.) sind nicht in dieser Market Practice beschrieben, sondern sind vielmehr Teil des Kundenangebotes und können in den einzelnen Instituten unterschiedlich gehandhabt werden.

1.4.3 Elemente ohne Relevanz für die Swiss Payment Standards

Es steht den Finanzinstituten frei, Elemente, die in den Business Rules und Implementation Guidelines der Swiss Payment Standards nicht beschrieben sind, anzunehmen und zu verarbeiten. Es ist die Aufgabe des jeweiligen Finanzinstitutes, diese Erweiterungen zu dokumentieren und den Endkunden über die entsprechenden Verarbeitungsregeln zu informieren.

Bei den Cash Management-Meldungen (Lieferung von Kontodaten an Endkunden) werden nur die Elemente beschrieben, die für den Zahlungsverkehr in der Schweiz massgebend sind. Die Finanzinstitute können auch zusätzliche in den Meldungen vorgesehene Elemente mitliefern, welche nicht in den Swiss Payment Standards beschrieben sind.

1.4.4 Additional Optional Services (AOS)

- Die Empfehlungen in diesem Dokument werden von allen Schweizer Finanzinstituten unterstützt. Zusätzliche Services, die nicht von allen Finanzinstituten angeboten werden, sind als sogenannte Additional Optional Services (AOS) gekennzeichnet und an den entsprechenden Stellen markiert.
- AOS**

1.5 Wirkung auf andere Kanäle

Die Swiss Payment Standards beziehen sich auf den direkten Austausch von ISO-20022-Meldungen. Die Beschreibung der jeweiligen Elemente und deren Validierung ist auch für die anderen Kanäle in der Kunde-Bank-Beziehung sinngemäss anwendbar. Dies erleichtert die Interoperabilität zwischen den Kanälen sowie eine einheitliche Behandlung von Kundenaufträgen und dem Kunden zur Verfügung gestellten Kontodaten.

Insbesondere bei den folgenden Merkmalen werden die Swiss Payment Standards direkt oder sinngemäss angewendet: Eigenschaften von Eingabefeldern wie z. B. Länge, Struktur oder deren Validierung; Umfang und Struktur der dem Kunden zur Verfügung gestellten Daten; Benennung von Elementen in Schnittstellen; Art und Verwendung von Referenzen (siehe Kapitel 3.3).

Beispiele sind die Eingabemasken im Onlinebanking, auf API (Application Programming Interface) basierende Angebote oder sonstige Softwarelösungen, die zur Erteilung eines Zahlungsauftrages oder zum Empfang und Darstellung von Kontodaten genutzt werden können.

Die Bezeichnungen der Meldungen, der Variante und der spezifischen Nutzung gemäss den Swiss Payment Standards dienen auch als Basis für die Beschreibung von Angeboten in technischen Kanälen oder Schnittstellen, sowie bei Dateinamen.

Kanalspezifische Eigenschaften oder regulatorische Vorgaben, wie z. B. bei der Einzahlung am Schalter, sind den Swiss Payment Standards übergeordnet und stehen nicht im Widerspruch zu deren Anwendung.

Die Regeln für die Verarbeitung von Aufträgen, sowie die Bereitstellung von Rückmeldungen und Kontodaten sind Teil des Kundenangebotes und können in den einzelnen Instituten unterschiedlich gehandhabt werden.

1.6 Referenzen

Weiterführende Informationen zu den Swiss Payment Standards und den jeweiligen Grundlagen sind auf folgenden Webseiten zu finden.

Organisation	Link
SIX	www.iso-payments.ch validation.iso-payments.ch www.einfach-zahlen.ch www.paymentstandards.ch
SIC AG (SIX Interbank Clearing AG)	www.six-group.com/interbank-clearing
EPC	www.europeanpaymentscouncil.eu
Swift	www.swift.com
ISO 20022	www.iso20022.org
The Wolfsberg Group	www.wolfsberg-principles.com

Tabelle 2: Links zu entsprechenden Internetseiten

2 Geschäftsfälle

Die Swiss Payment Standards unterstützen die gängigsten Geschäftsfälle im Zahlungsverkehr für die Kunde-Bank-Schnittstelle.

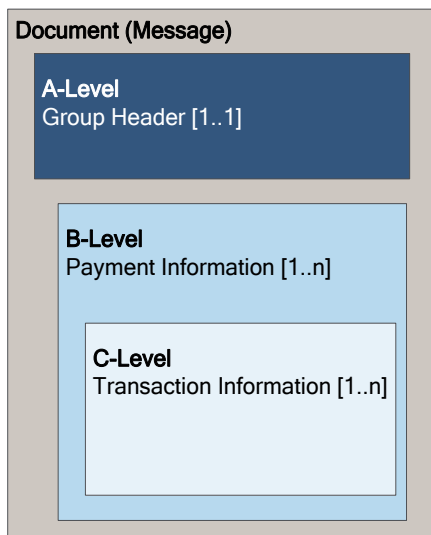
Nachfolgende Erläuterungen beschreiben Regelungen, welche zusätzlich zu den Implementation Guidelines im Rahmen der Swiss Payment Standards einheitlich angewendet werden.

2.1 Überweisungen – Credit Transfer Initiation (pain.001)

2.1.1 Allgemeines

Die XML-Meldung «Customer Credit Transfer Initiation» (pain.001) wird zur elektronischen Beauftragung von Überweisungsaufträgen durch Kunden an das überweisende Finanzinstitut verwendet. Sie wird auf der Basis des ISO-20022-XML-Schemas «pain.001.001.09» eingesetzt.

Der «Customer Credit Transfer Initiation» (pain.001) erlaubt eine Auftragserteilung von mehreren Zahlungsaufträgen für alle Zahlungsarten mit einer einzigen Meldung. Alle Regelungen gelten, wenn sinn-gemäss, auch für die Erteilung von einzelnen Aufträgen.



Die XML-Meldung «pain.001» ist grundsätzlich wie folgt strukturiert:

- **A-Level:** Meldungsebene, «Group Header». Dieser Block muss genau einmal vorhanden sein.
- **B-Level:** Beim Zahlungspflichtigen (auf der Belastungsseite), «Payment Information». Dieser Block muss mindestens einmal vorkommen und enthält in der Regel mehrere C-Levels.
- **C-Level:** Beim Zahlungsempfänger (auf der Gutschriftsseite), «Credit Transfer Transaction Information». Dieser Block muss mindestens einmal pro B-Level vorkommen. Er enthält alle zum B-Level (Belastung) zugehörigen C-Levels (Transaktionen).

Abbildung 1: Grundsätzliche Meldungsstruktur der XML-Meldung «pain.001»

2.1.2 Zahlungsarten

Die Swiss Payment Standards unterscheiden vier Zahlungsarten.

Zahlungsart «D» (Inland)

Unter der Zahlungsart «D» werden Aufträge für Zahlungen innerhalb der Schweiz und Lichtenstein beschrieben, die in CHF und EUR über SIC oder euroSIC nach deren Regelwerken ausgeführt werden.

Die Version 1 (V1 Zahlungen) beschreibt allgemeine Zahlungsaufträge, während die Version 2 (V2 Instant-Zahlungen) Aufträge für Instant-Zahlungen beschreibt.

Zahlungsart «S» (SEPA)

Unter der Zahlungsart «S» werden Aufträge für Zahlungen beschrieben, die unter dem Rulebook und den Implementation Guidelines von SEPA Credit Transfer (SEPA CT) ausgeführt werden.

Diese Zahlungsart kann nur in EUR ausgeführt werden und verlangt zwingend die Verwendung der IBAN. Zudem ist die Spesenregelung auf SLEV («*FollowingServiceLevel*») eingeschränkt.

Diese Zahlungsart kann nur verwendet werden, wenn sowohl das Finanzinstitut des Zahlers als auch des Zahlungsempfängers am SEPA CT-Verfahren teilnehmen.

Aufträge, welche diesen Bedingungen nicht entsprechen, werden als Zahlungsart «X» (Ausland und Fremdwährung Inland) ausgeführt.

Zahlungsart «X» (Ausland und Fremdwährung Inland)

Unter der Zahlungsart «X» werden Aufträge für Zahlungen beschrieben, die entweder an ein Finanzinstitut im Ausland bezahlt werden und dabei nicht im SEPA CT-Verfahren verarbeitet werden können oder innerhalb der Schweiz und Lichtenstein in anderen Währungen als CHF und EUR ausgeführt werden.

Die Version 1 (V1 Fremdwährung Inland) beschreibt Aufträge für Zahlungen an Finanzinstitute in der Schweiz und Liechtenstein in anderen Währungen als CHF oder, während die Version 2 (V2 Ausland) Aufträge für grenzüberschreitende Zahlungen beschreibt.

Der Umfang und die Regelungen für diese Zahlungsart richten sich an den Cross-Border Payments and Reporting Plus (CBPR+) Guidelines von Swift aus.

Diese Zahlungsart kann nur verwendet werden, wenn das Finanzinstitut dies anbietet. Die Finanzinstitute können die Verwendung auf einzelne Währungen oder Korridore einschränken.

Zahlungsart «C» (Bankcheck/Postcash)

Unter der Zahlungsart «C» werden Aufträge für die Ausstellung von Bankcheck/Postcash im In- und Ausland beschrieben.

Diese Zahlungsart kann nur in Absprache mit dem jeweiligen Finanzinstitut verwendet werden.

Zahlungsart	D	S	X	C
Titel	Inland	SEPA	Ausland und Fremdwahrung Inland	Bankcheck/ Postcash In- und Ausland
Bemerkung	V1: Zahlung V2: Instant-Zahlung		V1: Fremdwahrung (FW) Inland V2: Ausland	
Payment Method	TRF	TRF	TRF	CHK
Service Level	Darf nicht SEPA sein	SEPA	Darf nicht SEPA sein	Darf nicht SEPA sein
Local Instrument	V2: INST/ITP			
Creditor Account	V1: IBAN (QR-IBAN) oder Konto V2: IBAN (QR-IBAN)	IBAN	IBAN oder Konto	Darf nicht geliefert werden
Creditor Agent	Finanzinstitut Inland (CH/LI oder mit SIC Anschluss): verpflichtende Angaben, wenn die Kontonummer anstelle der IBAN* verwendet wird: a. IID oder b. BICFI	BICFI (optional)	V1: Finanzinstitut Inland (CH/LI): wenn IBAN*, dann Agent optional a. BICFI (CH) b. IID (optional: Name und Adresse FI) c. Name und Adresse FI V2: Finanzinstitut Ausland a. BICFI International b. Bankcode* und Name und Adresse FI c. Name und Adresse FI	Darf nicht geliefert werden
Currency	V1: CHF/EUR V2: CHF	EUR	V1: alle ausser CHF/EUR V2: alle	alle

Tabelle 3: SPS-Zahlungsarten

* Optional bei Verwendung einer IBAN/QR-IBAN, da der Creditor Agent dann aus IBAN/QR-IBAN ermittelt wird

2.1.3 Instant-Zahlungen in der Schweiz und Liechtenstein

Instant-Zahlungen – Zahlungsart «D» V2 – in der Schweiz können nur in CHF und zu Gunsten einer IBAN ausgeführt werden. Die Finanzinstitute können im Rahmen ihres Kundenangebotes Aufträge für Instant-Zahlungen mit «pain.001» entgegennehmen. In den Implementation Guidelines für Kunden-Bank-Meldungen für Überweisungen im Zahlungsverkehr wird zudem beschrieben, welchen Elemente der «Remittance Information» für Instant-Zahlungen zugelassen sind.

Die Kennzeichnung erfolgt mit dem Element «Local Instrument» mit dem Code «INST». Kann ein Auftrag nicht als Instant-Zahlung ausgeführt werden, wird der Auftrag zurückgewiesen und mit einem entsprechende Status Report (pain.002) quittiert.

Die Finanzinstitute können zusätzlich die Option anbieten, dass eine als Instant-Zahlung abgelehnter Auftrag als normale Zahlung ausgeführt wird. Die Kennzeichnung erfolgt ebenfalls im Element «Local Instrument» mit dem Code «ITP». Das Finanzinstitut kann dies mit einem Status Report (pain.002) und dem Code «ACWC» avisieren.

2.1.4 Vererbung von Instruktionen

Alle Instruktionen, welche auf B-Level definiert sind, gelten automatisch auch für alle dazugehörigen C-Levels. Bei Elementen, die auf mehreren Levels zulässig sind, ist die Definition nur auf einem Level erlaubt (also entweder auf B- oder C-Level). Dies entspricht der ISO-20022-Regel.

Beispiel: Element «Category Purpose» (<CtgyPurp>): Existiert die Instruktion SALA auf B-Level, dann werden alle C-Levels automatisch auch als SALA interpretiert.

2.1.5 Gruppierung der Zahlungen

In einer Meldung (einer Credit Transfer Initiation) können Zahlungen nach verschiedenen Kriterien gruppiert werden. Dabei werden alle Zahlungen (C-Level) in einem Payment Information (B-Level) zusammengefasst, welche bestimmte Gemeinsamkeiten aufweisen, z. B. gleiches Ausführungsdatum (Requested Execution Date).

Es sind grundsätzlich drei Varianten denkbar, wie einzelne Zahlungen auf B-Level gruppiert werden können. Zusätzlich zu den Vorgaben aus dem ISO-Standard beeinflussen Bestimmungen aus diesen Business Rules und den Implementation Guidelines die Strukturierung des B- und C-Levels. Diese sind nachfolgend beschrieben.

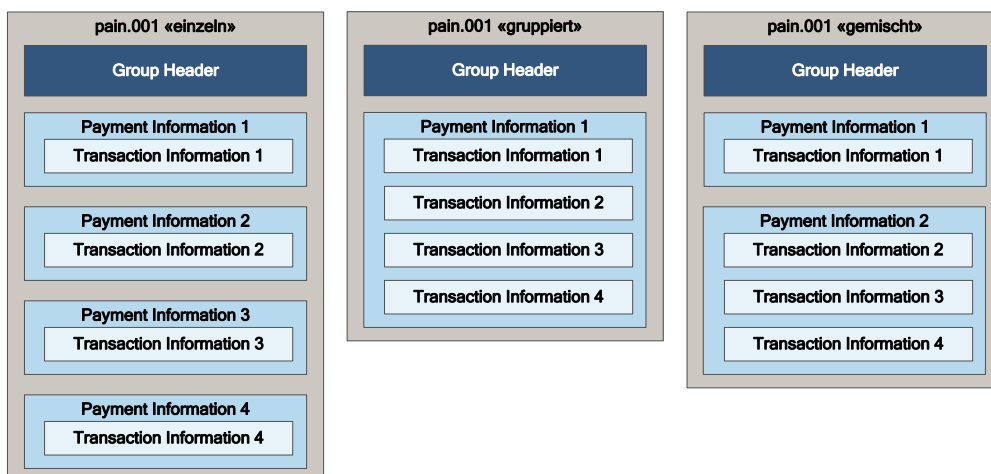


Abbildung 2: Gruppierungsvarianten («einzeln», «gruppiert», «gemischt»)

Variante	Beschreibung
einzel	Jeder B-Level beinhaltet exakt einen C-Level. In dieser Variante werden die Elemente auf B-Level für jeden C-Level wiederholt, auch wenn diese identisch sind. Diese Strukturierung bewirkt in der Regel, dass sämtliche Zahlungen einzeln ausgeführt und verbucht werden.
gruppiert	Die Meldung beinhaltet nur einen einzigen B-Level. Sämtliche Elemente, die auf B-Level geliefert werden können, werden nur einmal pro Meldung verwendet. Dies setzt jedoch voraus, dass für alle Zahlungen die Ausprägungen in den Elementen « <i>Payment Type Information</i> », « <i>Ultimate Debtor</i> » und « <i>Charge Bearer</i> » identisch sind.
gemischt	Es werden mehrere B-Levels mit einem oder mehreren C-Levels verwendet. Diese Strukturierung erlaubt die Sammelbuchung der einzelnen C-Levels pro B-Level (eine Buchung pro B-Level). Dies ist die am häufigsten verwendete Strukturierung.

Tabelle 4: Gruppierungsvarianten («*einzel*», «*gruppiert*», «*gemischt*»)

2.1.6 Bildung der Gruppierung

Zahlungen, für welche alle Elemente des B-Levels identisch sind, können zu einem B-Level zusammengefasst werden (Elemente des B-Levels siehe Implementation Guidelines).

Die nachfolgenden Elemente können entweder auf B- oder C-Level verwendet werden, aber nicht gleichzeitig auf B- und C-Level. Wenn diese Elemente (inklusive deren Subelemente) identisch sind, können sie im B-Level geliefert werden.

- «*Payment Type Information*» (Details dazu siehe Kapitel 2.1.7)
- «*Ultimate Debtor*»
- «*Charge Bearer*»

2.1.7 Gruppierung aufgrund «Payment Type Information»

Die Subelemente «*Instruction Priority*» und «*Category Purpose*» werden nur bei Verwendung im B-Level berücksichtigt. Deren Verwendung führt daher immer zu einem eigenen B-Level. Wenn beide Elemente in zwei C-Levels identisch sind, können diese zu einem B-Level zusammengefasst werden, falls die C-Levels dies erlauben.

- «*Payment Type Information*» / «*Instruction Priority*»
- «*Payment Type Information*» / «*Category Purpose*»

Als Konsequenz daraus müssen auch die folgenden Subelemente identisch sein, da sie mit der Komponente «*Payment Type Information*» ebenfalls im B-Level geliefert werden müssen.

- «*Payment Type Information*» / «*Service Level*»
- «*Payment Type Information*» / «*Local Instrument*»

Bildungsregel: Für alle Zahlungen (C-Level), in welchen «*Instruction Priority*» oder «*Category Purpose*» verwendet werden soll, muss für jede Kombination aus «*Instruction Priority*», «*Category Purpose*», «*Service Level*» und «*Local Instrument*» ein eigener B-Level gebildet werden.

2.1.8 Buchungsangaben (Batch Booking)

Das Element Batch Booking «*BtchBookg*» steuert, ob eine Sammel- oder Einzelbuchung durch das Finanzinstitut erfolgen soll:

- TRUE: Es erfolgt eine Sammelbuchung pro Payment Information (B). Pro B-Level müssen die Währung sowie die Elemente «*Spesoption*» und «*Instruction Priority*» identisch sein.
- FALSE: Es soll eine Einzelbuchung pro Credit Transfer Transaction Information (C) erfolgen.

Wird das Element nicht geliefert, erfolgt die Buchung analog TRUE.

2.1.9 Anwendung der Buchungsangaben in der Schweiz

Die Instruktion Batch Booking TRUE führt zu einer Sammelbuchung, unabhängig von der Anzahl der Transaktionen (C-Level) in einem Sammelauftrag (B-Level).

FALSE ergibt eine Einzelbuchung pro Transaction Information (C):

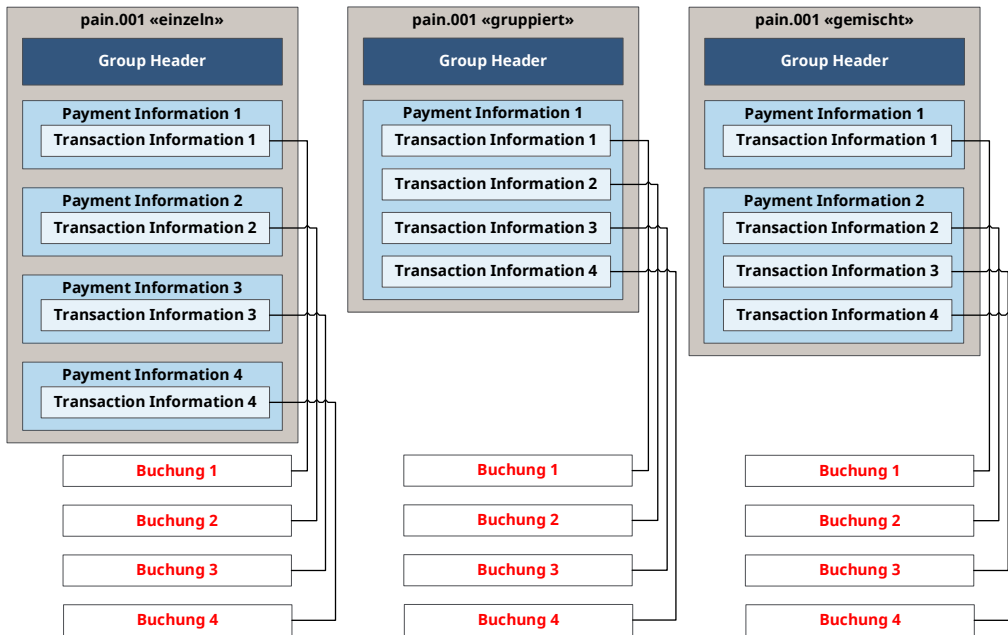


Abbildung 3: Batch Booking FALSE

TRUE ergibt eine Sammelbuchung pro B-Level, soweit möglich (Voraussetzung: Währung, Spesenoption usw. sind gleich):

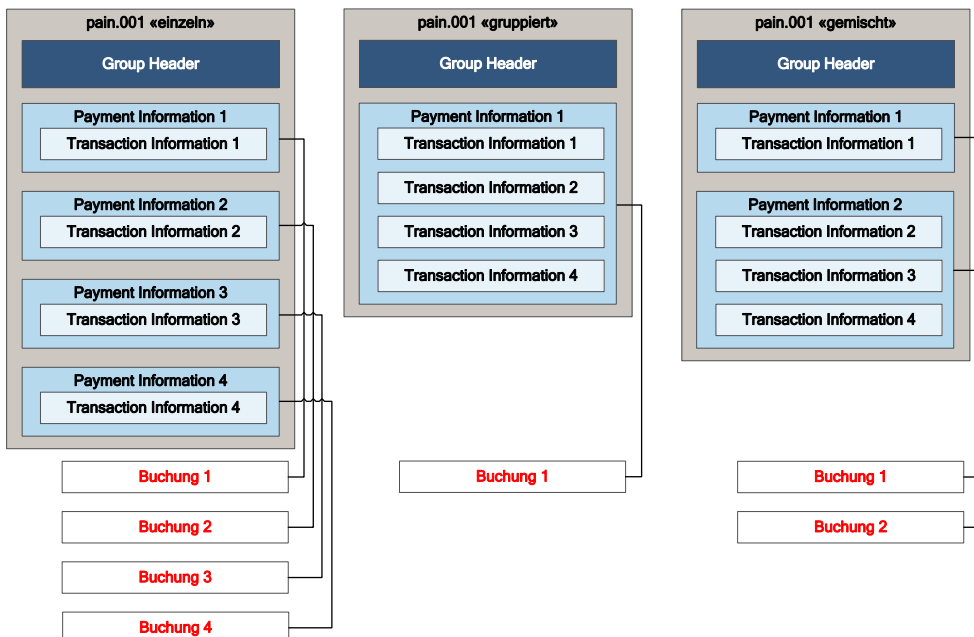


Abbildung 4: Batch Booking TRUE

Die Meldungen werden entsprechend validiert und im Fehlerfall abgewiesen.

Anmerkung: Die Angabe im Element «*Batch Booking*» ist kein «*Auftrag*», sondern eine Anfrage des Kunden an das Finanzinstitut, welchem das Finanzinstitut, soweit möglich, entsprechen wird. Implizit hat die Anwendung dieses Elements auch einen Einfluss auf weitere Avisierungen, z. B. Kontoauszügen in Papierform oder in elektronischer Form.

2.2 Schweizer Lastschriften – Direct Debit Initiation (pain.008)

Die A-, B- und C-Levels bei Lastschriften werden analog zu «Customer Credit Transfer» interpretiert, wobei die Rollen «*Debtor*» und «*Creditor*» vertauscht auftreten (B-Level entspricht «*Creditor*» und C-Level entspricht «*Debtor*»). Die Definitionen zu den Elementen im Kapitel 2.1 «Überweisungen – Credit Transfer Initiation (pain.001)» gelten entsprechend auch für den Bereich Lastschriften. Die konkreten Angaben für die Verarbeitung der Meldung «Customer Direct Debit Initiation» (pain.008) sind in den Implementation Guidelines für das Schweizer Lastschriftverfahren beschrieben.

Unterstützt wird der ISO 20022 Maintenance Release 2009 (pain.008.001.02 und pain.002.001.03). Aktuell ist kein Wechsel auf eine neuere Version geplant.

Analog zum Zahlungsauftrag stellen die Finanzinstitute in der Regel pro eingereichte Meldung einen Status Report im Format «pain.002» zur Verfügung, wobei hierfür auch ein pain.002.001.10 (Version 2019) verwendet werden kann.

2.3 Status Report (pain.002)

Eine eingelieferte «Customer Transfer Initiation» oder «Customer Direct Debit Initiation» wird immer mit mindestens einem «Payment Status Report» beantwortet.

Die Statusmeldung ist eine direkte augenblickliche Antwort des Finanzinstituts auf die empfangene «Customer Credit Transfer Initiation»- oder «Customer Direct Debit Initiation»-Meldung. Die Statusmeldung kann entweder eine Antwort auf die ganze Meldung oder nur auf einzelne B-Levels der Meldung sein. Dabei handelt es sich nicht um eine Ausführungsbestätigung des Finanzinstituts, daher kann die Statusmeldung nicht zum Abgleich von Belastungen oder Eingängen verwendet werden.

Bei Instant-Zahlungen kann neu für jede Transaktion ein zusätzlicher «Customer Payment Status Report» (pain.002) geliefert werden, der die Ausführung mit ACSC (Accepted, Settlement Completed, Belastung des Debtor Accounts) bestätigt oder über die Rückweisung mit RJCT informiert.

Die detaillierte Beschreibung des «Customer Payment Status Report» (pain.002) erfolgt in entsprechender Implementation Guideline. Diese Guideline enthält auch mehrere Additional Optional Services (AOS) für den Status Report.

2.4 Kunde-Bank-Meldungen (Reports) – Cash Management (camt.05x)

Die Cash Management-Meldungen werden für Reportingzwecke gegenüber Kunden als Zahlungspflichtigem (<Debtor>) und Zahlungsempfänger (<Creditor>) verwendet.

Die Schweizer Finanzinstitute können im Rahmen der Swiss Payment Standards folgende Meldungstypen anbieten.

2.4.1 Meldungsstruktur-Grundsätze

In Meldungen (A-Level, Document) werden B-, C- und D-Levels im Customer Cash Management wie folgt interpretiert:

- B-Level: Kontoebene (Statement) – Angaben im Auszug (Report), welche das Konto betreffen, z. B. Kontonummer, -währung und -saldo.
- C-Level: Betragsebene (Entry) – Angaben zu einer Buchung, z. B. Datum, Soll/Haben, Betrag und Währung. Der C-Level ist wiederholbar und kann fehlen, wenn keine Buchungen vorliegen.
- D-Level: Betragsdetails (Entry Details) – Detailinformationen zu einer Buchung, z. B. zuvor mit «pain.001» eingelieferte Referenzen des Zahlungspflichtigen (z. B. «End To End Identification») oder Referenz des Zahlungsempfängers («Remittance Information», z. B. QR-Referenz oder Creditor Reference).

Die nachfolgende Übersicht zeigt die wichtigsten Unterschiede bei den signifikanten Informationen.

Information/Meldung	camt.052 Account Report	camt.053 Statement	camt.054 Debit/Credit Notification
Header (A-Level)	muss	muss	muss
Konto (Statement: B-Level)	muss [†]	muss	muss [‡]
Buchung (Entry: C-Level)	optional	optional	muss
Details zur Buchung (Entry Details: D-Level)	optional	optional	muss
Buchung	✓	✓	✓
Vormerkung	✓	-	✓
Buchungssdetails	✓	✓	✓

✓ = Attribut kann vorkommen / - = Attribut kommt nicht vor

Tabelle 5: Ausprägungen der Cash Management-Meldungen

[†] Saldo optional

[‡] ohne Saldo

Definitionen:

Buchung: Es handelt sich um eine definitive Buchung (in der Regel als Resultat einer Tagesendverarbeitung), wo keine Löschung mehr möglich ist. Eine Korrektur erfolgt nur über eine für den Kunden sichtbare Stornobuchung.

Vormerkung: Die Vormerkung wird am Tagesende zur gebuchten Buchung (siehe oben). Auch bei einer Buchung als Resultat einer Intraday-Verarbeitung ist eine Korrektur nur über eine für den Kunden sichtbare Stornobuchung möglich.

Die effektive Handhabung und Unterscheidung bzw. der Zeitpunkt der Umwandlung von Vormerkungen und Buchungen können sich pro Finanzinstitut unterscheiden.

2.4.2 «camt.053» Buchungsrelevante Meldungen (Tagesende)

Die XML-Meldung «Bank-to-Customer Statement» (camt.053) wird zur Kontoinformation seitens der Finanzinstitute an deren Kunden verwendet. Grundsätzlich stehen gemäss Swiss Payment Standards folgende buchungsrelevanten Meldungen zur Verfügung:

Neue ISO-20022-Meldungen	Beispiele alternativer Meldungen
1. camt.053 Kontoauszug mit interner Sammelbuchungsauflösung	MT940 Customer Statement Message
2. camt.053 Kontoauszug mit externer Sammelbuchungsauflösung im camt.054 [§]	

Tabelle 6: Buchungsrelevante Meldungen

2.4.3 «camt.052»-Meldungen (Intraday)

Die Auslieferung der ISO-20022-Meldung «camt.052» für Intraday-Kontoreport** (Kontoumsätze, Vormerkposten) ist periodisch (z. B. stündlich) oder täglich zu fixen Zeitpunkten möglich.

Es gibt zwei Varianten der Intraday-Meldungen. Die erste Variante enthält alle Transaktionen seit dem letzten ordentlichen Kontoauszug (camt.053), die zweite Variante enthält nur die Transaktionen seit dem letzten Intraday-Auszug.

Gemäss Swiss Payment Standards stehen folgende «camt.052»-Intraday-Cash Management-Meldungen zur Verfügung:

Neue ISO-20022-Meldungen	Beispiele alternativer Meldungen
1. camt.052 Kontoreport mit interner Sammelbuchungsauflösung	MT941 Balance Report MT942 Interim Transaction Report
2. camt.052 Kontoreport mit externer Sammelbuchungsauflösung im camt.054	

Tabelle 7: Cash Management-Meldungen: «camt.052»

[§] Nicht jedes Finanzinstitut bietet die Meldung «camt.053» für den Kontoauszug mit externer Sammelbuchungsauflösung im «camt.054» an.

** Nicht jedes Finanzinstitut bietet Cash Management-relevante Meldungen an.

2.4.4 Doppelrolle von «camt.054»

Die «camt.054»-Meldung dient einerseits zur detaillierten Anzeige von Sammelbuchungen und andererseits zur Avisierung von Gutschriften und Belastungen. Die externe Auflösung von Sammelbuchungen mittels «camt.054» geschieht unabhängig und zusätzlich zur möglichen Verwendung des «camt.054» für Belastungs- und Gutschriftenanzeigen.

Neue ISO-2022-Meldungen	Beispiele alternativer Meldungen
1. camt.054 Avisierung (Belastungs- und Gutschriftenanzeige)	MT900 Confirmation of Debit MT910 Confirmation of Credit

Tabelle 8: Cash Management-Meldungen: «camt.054»

2.4.5 Avisierung bei Instant-Zahlungen

Der «camt.054» kann für die sofortige Anzeige von Belastungen und Gutschriften einer Instant-Zahlung verwendet werden und z. B. bei Eingängen mit einer strukturierten Referenz für den automatischen Kreditorenabgleich genutzt werden.

Eine Buchung kann sowohl einzeln in einer Belastungs- oder Gutschriftenanzeige und/oder als Teil einer Sammelbuchung in zwei unterschiedlichen «camt.054»-Meldungen avisiert werden. In diesem Fall kann mit der «Account Servicer Reference» auf Stufe Transaction Details (D-Level) eine Duplikatsprüfung durchgeführt werden.

Bei der Sammlung von Zahlungseingängen im standardisierten Verfahren gemäss Kapitel 3.3 können die Finanzinstitute im Rahmen ihres Kundenangebotes für Eingänge von Instant-Zahlungen ein kombiniertes Angebot vorsehen. Dieses kann eine sofortige Avisierung (z. B. mit einem «camt.054»-Gutschriftenanzeige) bei gleichzeitiger Sammlung/Verdichtung der Eingänge mit periodischer Buchung und der entsprechenden Auflösung in einem «camt.053» oder in einem separaten «camt.054» umfassen.

2.4.6 Sammelbuchungsszenarien

Die Swiss Payment Standards unterstützten verschiedene Sammelbuchungsszenarien.

- **Kunde sammelt:** Der Kunde beauftragt die Sammlung von Last- oder Gutschriften mit der Verwendung des Batch Booking-Indikators in den Überweisungsmeldungen (pain.001) bzw. den Aufträgen für SEPA-Lastschriften (pain.008).
- **Finanzinstitut sammelt:** Die Sammlung von Last- oder Gutschriften erfolgt auf Grund von Einstellungen in den Stammdaten des Kunden oder im Rahmen eines spezifischen Kundenangebotes, zum Beispiel bei Eingängen von QR-Rechnungen oder aus dem Schweizer Lastschriftverfahren.

Die Regeln für Sammlung und Auflösung im Rahmen eines standardisierten Verfahrens werden im Kapitel 3.3.3 beschrieben.

3 Übergreifende Themen

Die in diesem Kapitel behandelten Themen betreffen Entwicklungen und Angebote, die auf alle Implementation Guidelines des SPS einen direkten oder indirekten Einfluss haben.

3.1 Strukturierte Adresse

3.1.1 Aufbau und Definition

Die Adressen der beteiligten Parteien in einer ISO-20022-Meldung können im Element «*Name*» und im Element «*Postal Address*» entweder strukturiert oder unstrukturiert (Subelement «*Address Line*») erfolgen.

Für die strukturierte Adresse von Parteien in der Schweiz und Liechtenstein werden folgende Subelemente empfohlen: «*Street Name*», «*Building Number*», «*Post Code*», «*Town Name*» und «*Country*».

Die Nutzung der Elemente für ausländische Adressen richten sich nach den Empfehlungen des jeweiligen Landes oder Marktgebietes.

Die Angabe des Ortes «*Town Name*» und Landes «*Country*» sind in jedem Fall verpflichtend anzugeben und sind in der Meldung obligatorische Elemente.

Die Umsetzung wird in den «Schweizer Implementation Guidelines für Kunde-Bank-Meldungen für Überweisungen im Zahlungsverkehr», Kapitel 3.11 «Verwendung von Adressinformationen» beschrieben.

3.1.2 Verpflichtende Einführung auf November 2022 und November 2025

Bereits seit November 2022 muss im grenzüberschreitenden Zahlungsverkehr (Zahlungsart «**X**») für die Parteien «*Ultimate Creditor*» und «*Ultimate Debtor*»-die strukturierte Adresse verwendet werden.

Auf Grund verschiedener Rückmeldung aus dem Markt wurde die ursprünglich geplante Einführung auf November 2025 angepasst.

Swift bietet für deren Netzwerk ab November 2025 die Option der «hybriden Adresse». Diese ergänzt die strukturierte Adresse um die Möglichkeit von Angaben in zwei allgemeinen Elementen «*Address Line*». Die Verpflichtung zur Lieferung von Ort und Land gilt auch bei der Verwendung der «hybriden Adresse».

Auf Grund der bereits hohen Nutzung der strukturierten Adresse in der Schweiz und Liechtenstein werden die Swiss Payment Standards jedoch nicht generell angepasst. Um die Umsetzung zu erleichtern, wird allerdings eine Toleranzregelung eingeführt.

Bis auf weiteres ist die Angabe der Hausnummer (Element «*Building Number*») im Element «*Street Name*» zugelassen und wird bei der Auftragserteilung nicht abgelehnt. Insbesondere bei SEPA- und grenzüberschreitenden Zahlungen kann die Transaktion je nach Regelung und Handhabung im Empfängerland dennoch zurückgewiesen werden. Es besteht eine ähnliche Toleranz für die QR-Rechnung, welche in der «Swiss Payment Standards: Schweizer Implementation Guidelines QR-Rechnung» Version 2.3 vom 20. November 2023 beschrieben ist.

Die Nutzung der strukturierten Adresse wird ab November 2025 für alle Parteien und alle Zahlungsarten («**D**» für Inland, «**S**» für SEPA, «**X**» für Ausland und Fremdwährung Inland) verbindlich eingeführt. Die Finanzinstitute können im Rahmen ihres Angebotes den Kunden auch die Nutzung der «hybriden Adresse» ermöglichen.

Diese Option gilt jedoch nicht für die QR-Rechnung, welche ab November 2025 nur noch mit der strukturierten Adresse verarbeitet wird. Desweiteren besteht weiterhin je nach Zahlungsart die Möglichkeit, die Adresse durch ein anderes Element wie den BIC zu ersetzen. Die Details sind in den Implementation Guidelines beschrieben.

Die Mindestanforderungen orientieren sich an den Vorgaben im jeweiligen Interbank-Zahlungsverkehr wie den Implementation Guidelines für die Interbank-Meldungen im SIC/euroSIC, den Vorgaben des EPC und den Regeln für den grenzüberschreitenden Zahlungsverkehr, sowie den zu Grunde liegenden regulatorischen Vorschriften. Für die Einzahlung am Postschalter bestehen zusätzliche Anforderungen an die Daten des Zahlungspflichtigen «*Ultimate Debtor*».

Bei Nichteinhaltung der Mindestanforderungen können die Finanzinstitute die Zahlungsaufträge zurückweisen.

Von der Verpflichtung zur strukturierten Adresse ausgenommen sind im Inland das LSV+/BDD-Verfahren sowie die Ausstellung und Verarbeitung von Bankchecks. Es steht den einzelnen Finanzinstituten frei, im Rahmen ihres Kundenangebotes auch für andere Zahlungsarten die unstrukturierte Adresse weiterhin zu akzeptieren.

3.2 Referenzen in Meldungen

Die in den verschiedenen ISO-20022-Meldungen verwendeten Referenzen dienen zur Identifikation einer Meldung, einer Transaktion oder eines bestimmten Geschäftsfalles.

Neben Punkt-zu-Punkt-Referenzen, die nur zwischen den einzelnen Akteuren einer Meldung verwendet werden, gibt es auch durchgängige Referenzen, die auf dem gesamten Übertragungsweg vom Zahlungspflichtigen bis zum Zahlungsempfänger unverändert übermittelt werden. Des Weiteren kann es Referenzen aus anderen Systemen geben, wie z. B. eine Buchungsreferenz oder eine Geschäftsfallreferenz ausserhalb des Zahlungsverkehrs im Falle von Cash Management-Meldungen.

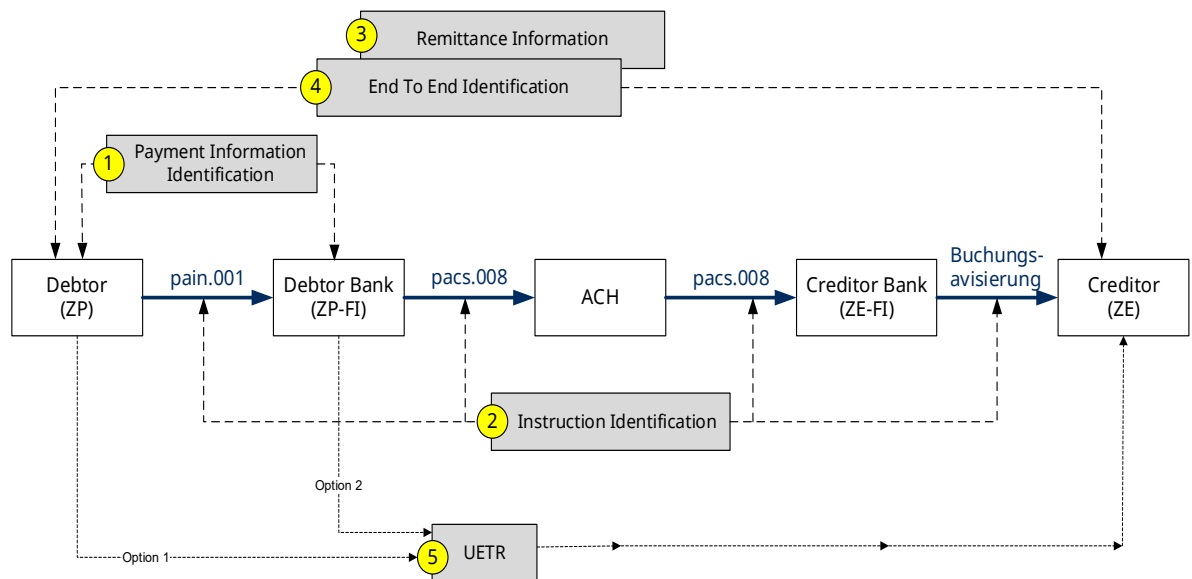


Abbildung 5: Referenzen

3.2.1 Referenzen in der Verarbeitungskette

Diese Art von Referenzen dient zur Kennzeichnung einer Meldung, eines Meldungsteiles (z. B. Payment Information Identification **1** für eine Zahlungsgruppe) oder einer Transaktion (Instruction Identification **2**) und wird in der Verarbeitungskette immer neu vergeben.

Diese Referenzen haben für den eigentlichen Geschäftsfall keine Bedeutung, werden jedoch unter anderem für technische Zuordnung verwendet.

3.2.2 Kundenreferenzen

Eine Kundenreferenz wird in der Regel über die gesamte Verarbeitungskette unverändert weitergereicht. Dies ermöglicht eine eindeutige Zuordnung der Transaktion oder des zu Grunde liegenden Geschäftsfalles.

Für die Zahlungsaufträge in den Swiss Payment Standards sind folgende Kundenreferenzen vorgesehen.

3.2.2.1 Kundenreferenz als «Remittance Information» 3

Die Referenzen in der «Remittance Information» werden vom Rechnungssteller erstellt und dem Zahlungspflichtigen im Rahmen der Rechnungsstellung oder Instruktion zur Begleichung einer Forderung mitgeteilt.

Der Zahlungspflichtige gibt diese Referenz bei der Erstellung eines Zahlungsauftrages mit. Sofern die jeweiligen Systeme in der Abwicklung dies unterstützen, wird die Referenz unverändert über die ganze Abwicklungskette weitergereicht und dem Zahlungsempfänger zur Verfügung gestellt. Im Lastschriftverfahren wird die Referenz mit dem Lastschriftauftrag vom Einzüger mitgegeben und vom Finanzinstitut des Zahlungspflichtigen in der Zahlung weitergereicht.

Die «Remittance Information» kann in strukturierter (die Bildung der Referenz ist vorgegeben und kann validiert werden) oder unstrukturierter (Freitext) Form mitgegeben werden. Die strukturierte Referenz wird in der Schweiz und Liechtenstein für die standardisierten Verfahren gemäss Kapitel 3.3 verwendet.

Dies ermöglicht dem Zahlungsempfänger den Eingang dem jeweiligen Geschäftsfall zuzuordnen und seine Debitorenbuchhaltung nachzuführen. Bei der Verwendung von strukturierten Referenzen kann dieser Prozess einfach automatisiert werden.

In den Swiss Payment Standards werden folgende Referenzen für die «Remittance Information» beschrieben:

- Verwendung der Schweizer QR-Referenz

In der Schweiz ermöglicht die QR-Referenz dem Zahlungsempfänger den automatischen Abgleich zwischen seinen Rechnungen und den eingehenden Zahlungen. Die QR-Referenz entspricht von der Form her der früheren ESR-Referenz: 26 Stellen numerisch (vom Kunden frei zu vergeben) plus Prüfziffer. Die QR-Referenz darf nur und muss in Zusammenhang mit einer QR-IBAN im Element «*Creditor Account/IBAN*» verwendet werden.

Diese Referenz wird über die ganze Verarbeitungskette formal geprüft und im Fehlerfall zurückgewiesen.

- Verwendung der ISO-Creditor-Referenz

Die ISO-Creditor-Referenz (ISO 11649) ermöglicht dem Zahlungsempfänger den automatischen Abgleich zwischen seinen Rechnungen und den eingehenden Zahlungen.

Diese Referenz darf nicht verändert werden. Auf Position 1–2 muss sie den Wert «RF» und auf Position 3–4 eine korrekte Prüfziffer enthalten. Sie kann maximal 25 Zeichen umfassen.

Anmerkung: Für die Zahlungsart «D» (Inland, Zahlung in CHF und EUR) muss bei Verwendung des Referenz-Typ-Codes «SCOR» die ISO-Creditor-Referenz gemäss ISO 11649 geliefert werden.

- Verwendung der IPI-Referenz

Die IPI-Referenz (IPI: International Payment Instruction) ist eine weitere in SPS unterstützte strukturierte Referenzart, die analog zur ISO-Creditor-Referenz verwendet werden kann. Sie findet heute nur im Lastschriftverfahren Anwendung.

- Unstrukturierte Kundenreferenz

Anstelle der strukturierten Referenz kann auch eine Kundenreferenz in unstrukturierter Form mitgegeben werden (Länge maximal: 140 Zeichen).

3.2.2.2 «End To End Identification» ⁴

Die «End To End Identification» dient der eindeutigen Kennzeichnung einer Transaktion und wird durch den Zahlungspflichtigen vergeben. Diese Referenz ermöglicht einerseits die automatische Zuordnung einer Belastung in der Buchhaltung des Zahlungspflichtigen, andererseits die Identifikation einer Transaktion bei Abklärungen oder Rückfragen, z. B. im Kontakt mit dem Zahlungsempfänger oder den involvierten Finanzinstituten.

3.2.2.3 «UETR» ⁵

Die «UETR» (Unique End-to-End Transaction Reference) ist eine global eindeutige Referenz, die aus einem Universally Unique Identifier (UUID) besteht. Die so gebildete Referenz ist immer weltweit einmalig und eineindeutig und ermöglicht z. B. eine Nachverfolgung über mehrere Parteien oder Systeme. Sie enthält jedoch keine weitere Businesslogik und kann deshalb nur bedingt für den Abgleich von Transaktionen verwendet werden.

3.2.3 Geschäftsfall-Referenzen in Cash Management-Meldungen

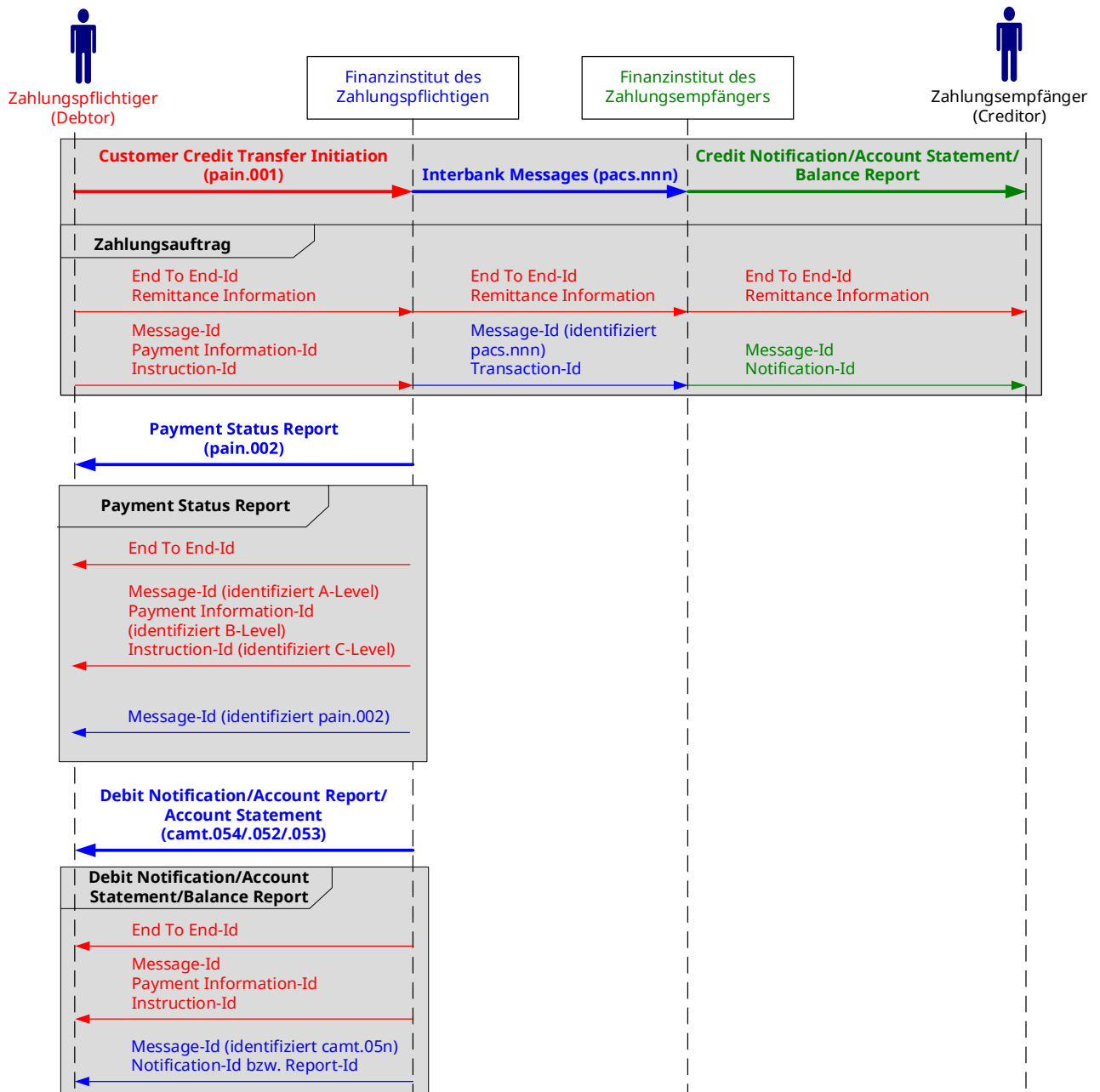
In Cash Management-Meldungen werden neben den Referenzen von ein- und ausgehenden Zahlungen auch Referenzen aus anderen Systemen des Finanzinstitutes oder anderen einer Buchung zu Grunde liegenden Geschäftsfällen geliefert.

Beispiele sind die eigentliche Buchungsreferenz («Account Servicer Reference») oder Referenzen von Kartentransaktionen.

3.2.4 Erstellung einer Referenz

Referenzen werden je nach Art und Verwendung von allen Akteuren der Verarbeitungskette erstellt oder haben ihren Ursprung von ausserhalb und werden für eine bestimmte Transaktion mitgeliefert.

Ist eine Referenz auf Grund des verwendeten Schemas (XSD) verpflichtend, ist aber aus abwicklungstechnischen Gründen nicht vorhanden, wird diese, wenn erlaubt, durch «NOTPROVIDED» ersetzt. Die folgende Grafik zeigt beispielhaft, welcher Akteur eine bestimmte Referenz erstellt.



Legende:

Rot markierte Elemente werden vom Zahlungspflichtigen erzeugt.

Blau markierte Elemente werden vom Finanzinstitut des Zahlungspflichtigen erzeugt.

Grün markierte Elemente werden vom Finanzinstitut des Zahlungsempfängers erzeugt.

Abbildung 6: Referenzerstellung nach Akteuren

3.3 Standardisierte Verfahren

3.3.1 Beschreibung

Die standardisierten Verfahren in der Schweiz erlauben einem Rechnungssteller oder Leistungserbringer eine einfache und effiziente Zuordnung von Zahlungseingängen.

Basis der Verfahren ist eine strukturierte und standardisierte Referenz, die sowohl bei der Auftragserteilung als auch der Abwicklung von Zahlungen formal validiert werden kann. Aufträge mit einer formal nicht gültigen oder fehlenden Referenz werden in der Regel abgewiesen.

Die Prüfung und Sicherstellung der Referenz erlaubt einen automatisierten Abgleich mit den jeweiligen Forderungen beim Zahlungseingang.

In der Schweiz und Liechtenstein fallen unter den Begriff «standardisiertes Verfahren» die QR-Rechnung mit QR-IBAN und QR-Referenz, die QR-Rechnung mit IBAN und SCOR-Referenz, LSV+/BDD und das CH-DD-Lastschriftverfahren der PostFinance.

Die Regelungen für das standardisierte Verfahren werden sinngemäss auch bei SEPA-Zahlungen mit einer SCOR-Referenz angewandt, wobei hier keine Validierung bei der Auftragserteilung oder Verarbeitung der Zahlung erfolgt.

3.3.2 Beschreibung in den Swiss Payment Standards

Die Vorgaben für die Validierung von Zahlungs- oder Lastschriftaufträgen ist in den betreffenden Implementation Guidelines «Customer Credit Transfer Initiation (ISO pain.001)» und «Customer Direct Debit Initiation (ISO pain.008)» beschrieben. Für die Erstellung einer QR-Rechnung ist zudem die «Schweizer Implementation Guidelines: QR-Rechnung» zu beachten.

Die Gutschrift von Zahlungseingängen erfolgt gemäss den Schweizer Implementation Guidelines für Kunde-Bank-Meldungen (Reports), Bank-to-Customer Account Report (camt.052), Bank-to-Customer Statement (camt.053) und Bank-to-Customer Debit/Credit Notification (camt.054).

3.3.3 Sammlung von Zahlungseingängen

Neben den Spezifikationen zu den Meldungsinhalten beinhaltet das standardisierte Verfahren eine spezifische Regelung zur Sammlung von Zahlungseingängen. Eine Sammlung von Eingängen führt zu einer einzelnen Gutschrift auf dem jeweiligen Konto für einen bis mehrere Eingänge in einer bestimmten Periode oder nach einer bestimmten Anzahl von Eingängen.

Die verwendete ID (z. B. BESR-ID, RS-PID) oder (QR-)IBAN gilt als erstes Kriterium für eine Sammlung. Als zusätzlicher Service kann eine Sammlung auf Grund eines bestimmten Bereichs der Referenz erfolgen. Die Information zu den einzelnen Eingängen wird mit einer Sammelauflösung in einem «camt.053» oder mit einem separaten «camt.054» dem Kunden zur Verfügung gestellt.

Die Sammelbuchungslogik hat folgende Varianten und Identifikationen:

LSV+/BDD:

Variante 1: ESR-Teilnehmernummer in LSV im Format 010001628

Variante 2: ESR-Teilnehmernummer in LSV und BESR-ID (Beispiel: 010001628/123456)

CH-DD-Lastschriftverfahren

Variante 3: RS-PID im Format 4110000000872800

QR-Rechnung

Variante 4: QR-IBAN im Format CH4431999123000889012

Variante 5: QR-IBAN und erste 6 Stellen der QR-Referenz (Beispiel: CH4431999123000889012/123456)

Variante 6: IBAN im Format CH4412345123000889012

Variante 7: IBAN und Stellen 5–10 der ISO Creditor Reference

Die Variante 6 und 7 ist auf Eingänge aus SEPA sinngemäss anwendbar.

Die Gross-/Kleinschreibung ist für die Sammlung nicht relevant (Beispiel:CH4412345123000889012/123ABC).

Bei der Sammlung von Zahlungseingängen von Instant-Zahlungen können die Finanzinstitute im Rahmen ihres Kundenangebotes für Eingänge von Instant-Zahlungen ein kombiniertes Angebot gemäss Kapitel 2.4.5 vorsehen.

3.3.4 Empfehlung bei Eingängen aus dem Ausland oder anderen Netzwerken

Bei einer grenzüberschreitenden Zahlung via Swift oder SEPA ist es möglich, auf eine QR-IBAN zu zahlen. Dabei ist nicht sichergestellt, dass eine strukturierte QR-Referenz vorliegt, bzw. dass diese vollständig und korrekt ist. Der Entscheid über die Gutschrift oder Rückweisung eines solchen Einganges liegt beim Finanzinstitut des Zahlungsempfängers.

Zur Gutschrift von Zahlungseingängen auf eine QR-IBAN ohne gültige QR-Referenz wird folgendes Vorgehen empfohlen:

- Die Gutschrift erfolgt als Einzelgutschrift direkt auf dem mit der QR-IBAN verbundenen Bankkonto ohne Angabe der QR-IBAN im Element «*Entry Reference*».
- Die Gutschrift erfolgt als Eingang ohne strukturierte Referenz.
- Diese Zahlungseingänge werden somit weder gesammelt noch mittels Sammelbuchungsauflösung (camt.054) rapportiert.
- Informationen aus «*Additional Remittance Information*» werden dem Kunden als unstrukturierte «*Remittance Information*» weitergegeben.

4 Zentrale Validierungsstelle

4.1 Zielsetzung

Die Umsetzung bei Kunden, Softwareherstellern und Finanzinstituten wird durch ein zentrales Validierungsportal für Kunde-Bank-Meldungen unterstützt. Ziele dieses Portals sind:

- Förderung des einheitlichen Gebrauchs des ISO-20022-Standards, insbesondere der Schweizer Business Rules und Implementation Guidelines durch alle Finanzinstitute und Softwarehersteller.
- Vermeidung von Fehlern und Problemen bei der Ein- und Auslieferung von ISO-20022-Meldungen zwischen Kunden bzw. Softwareherstellern und Finanzinstituten.

4.2 Validierungsportal

4.2.1 Umfang

Das Validierungsportal deckt folgenden Umfang ab:

- Kunden, Softwarehersteller und Finanzinstitute können generierte «pain.001»-Meldungen (Customer Credit Transfer Initiation) auf das Validierungsportal hochladen.
- Die Ergebnisse der Validierung werden in Form der «pain.002»-Meldung sowie einer generierten Beschreibung des Testergebnisses (Text und HTML) den Kunden, Softwareherstellern und Finanzinstituten bereitgestellt.
- In der generierten Beschreibung der Validierungsergebnisse wird zwischen «Fehlern» und «Hinweisen» unterschieden. Meldungen mit «Fehlern» werden in der Regel vom Finanzinstitut abgewiesen. «Hinweise» sollten keine Abweisung der Meldung nach sich ziehen, sondern auf mögliche Abweichungen in der validierten Meldung aufmerksam machen.

4.2.2 Nutzung

Vor der erstmaligen Einlieferung einer neuen ISO-20022-Meldung, bzw. neuen Meldungsversion an ein Finanzinstitut muss der Softwarehersteller/Kunde mit dem jeweiligen Finanzinstitut in Kontakt treten und den Einsatz der einzelnen ISO-Meldungen abklären. Ein positives Resultat der Validierungsstelle ersetzt allfällige weiterreichende institutsspezifische Prüfungen nicht.

Es dürfen weder echte Aufträge noch produktive Daten (z. B. Zahlungspflichtiger, Kontoinhaber, Zahlungsempfänger) für das Validierungsportal genutzt werden, sondern es sind ausschliesslich künstliche Testdaten zu verwenden.

4.2.3 Einschränkung

Das zentrale Validierungsportal deckt nicht alle möglichen Kombinationen und Spezialfälle ab. Zudem können die Finanzinstitute weitergehende Optionen und Services anbieten. Für die Nutzung dieser Angebote sind die Informationen des jeweiligen Finanzinstitutes zu konsultieren und die allfällig angebotenen institutsspezifischen Validierungsangebote zu nutzen.

5 Standard Release-Zyklus

5.1 Schnittstellen-Versionen

5.1.1 Generelle Regelung

Es ist geplant, jährlich eine «Major»-Version der Swiss Payment Standards jeweils im Februar zu publizieren (soweit erforderlich). Die publizierten Definitionen werden von allen Finanzinstituten per November unterstützt (Stichtag: Datum des SIC/Swift-Releases).

Die Releases werden jeweils mit dem Jahre der Einführung bezeichnet und gelten bis zur nächsten «Major»-Version (z. B. SPS 2022: Swiss Payment Standards gültig ab November 2022).

Die Schweizer Finanzinstitute garantieren folgende Schnittstellen-Kompatibilität:

- Unterstützung der jeweils aktuell von SIX Interbank Clearing AG publizierten «Major»-Version der Business Rules und Implementation Guidelines.
- Unterstützung der jeweiligen Vorgänger-Version, vorbehaltlich zwingender Änderungen oder Einschränkungen aus technischen oder regulatorischen Gründen, bzw. wegen Anpassungen in den jeweiligen Netzwerken und Market Practice.

Neben der jährlichen «Major»-Version können bei Bedarf «Minor»-Versionen von Guidelines für Korrekturen, Klarstellungen und Ergänzungen publiziert werden.

Anmerkung: Liefert der Kunde eine Auftragsdatei in der aktuellen XML-Schema-Version ein, so erhält er auch den Status Report in derselben XML-Schema-Version. Bei Einlieferung der Vorgängerversion wird auch der Status Report in der Vorgängerversion zurückgeliefert. Eine Mischung der XML-Schema-Versionen ist nur in Spezialfällen (siehe Kapitel 2.2) und in Absprache mit den Finanzinstituten möglich.

5.1.2 Parallelphase: November 2022 bis November 2025

Mit SPS 2022 war ein Wechsel auf eine neue ISO-20022-Meldungsversion verbunden. Um die Umstellung zu erleichtern, wird für die Kunde-Bank-Schnittstelle eine dreijährige Parallelphase bis zum Standards Release im November 2025 gewährt.

Für diese Parallelphase gelten die Implementation Guidelines der SPS 2021 für den «pain.001», «pain.002» und Cash Management-Meldungen weiter bis November 2025. Ausgenommen davon ist die per 30. September 2022 eingestellte Nutzung der bisherigen Einzahlungsscheine (Zahlungsarten 1, 2.1 und 2.2), sowie jede allfällig zwingende Änderung auf Grund regulatorischer Vorgaben.

Die Anpassungen an den Implementation Guidelines zu SPS 2021 für die Parallelphase sind im Dokument «Swiss Payment Standards 2021 – Anpassungen für die Parallelphase» beschrieben.

5.2 Anpassungen

5.2.1 Eingabe von Änderungswünschen

Der Zeitplan für Änderungswünsche und die Kontaktmöglichkeiten sind auf www.iso-payments.ch beschrieben.

Änderungswünsche, welche den regulatorischen Vorgaben widersprechen oder mit dem ISO 20022 nicht umsetzbar sind, können nicht berücksichtigt werden.

Für die Regelwerke des European Payment Council (z. B. SEPA Credit Transfer), der ISO-Standards sowie von Swift gelten eigene Prozesse, die auf den jeweiligen Webseiten publiziert sind.

5.2.2 Konsultationsverfahren

Vor der Veröffentlichung einer neuen Version der Swiss Payment Standards wird ein öffentliches Konsultationsverfahren zu den geplanten Änderungen durchgeführt.

Der entsprechende Zeitplan sowie die jeweiligen Unterlagen werden auf www.iso-payments.ch publiziert.

Anhang A: Symbole zur grafischen XML-Darstellung

Auf- bzw. Einklappsymbole

Überall, wo Teile der Baumstruktur auf- bzw. zugeklappt werden können, sind den Symbolen der grafischen Darstellung Auf- bzw. Einklappsymbole angefügt. Ein solcher Symbol besteht aus einem kleinen Quadrat, in dem ein Plus- oder Minuszeichen steht.

- ⊕ **Aufklappsymbol:** Durch Klicken auf das Pluszeichen wird die Baumstruktur erweitert, so dass nachfolgende Symbole (Attribute oder sog. Child-Elemente) angezeigt werden. Das Aufklappsymbol wird dann zu einem Einklappsymbol.
- ⊖ **Einklappsymbol:** Durch Klicken auf das Minuszeichen wird die Baumstruktur wieder eingeklappt, d. h. die nachfolgenden Symbole verschwinden. Das Einklappsymbol wird dann wieder zu einem Aufklappsymbol.

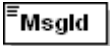
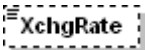
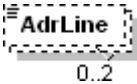
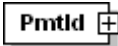
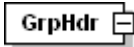
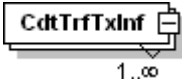

Elemente

Elemente werden als Rechtecke dargestellt, in denen der Name des Elements steht. Für obligatorische Elemente ist das Rechteck mit ausgezogener Linie gezeichnet, für optionale Elemente mit gestrichelter Linie.

Bei komplexen Elementen, die im Gegensatz zu einfachen Elementen Attribute oder weitere Elemente (Child-Elemente) enthalten können, ist das Rechteck rechts mit einem Auf- bzw. Einklappsymbol ergänzt.

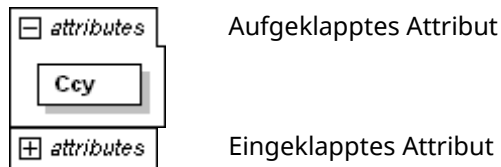
Drei kleine Striche oben links im Rechteck zeigen an, dass das Element Daten enthält (andernfalls enthält das Element Child-Elemente).

Elemente, die mehrfach vorkommen dürfen, werden als zwei hintereinander liegende Rechtecke dargestellt. Unten rechts ist die minimale und maximale Anzahl als Bereich angegeben.

	Obligatorisches einfaches Element
	Optionales einfaches Element
	Optionales einfaches Element, das maximal zweimal vorkommen darf
	Obligatorisches komplexes Element (mit Child-Elementen) mit zugeklappter Baumstruktur
	Obligatorisches komplexes Element (mit Child-Elementen) mit aufgeklappter Baumstruktur
	Obligatorisches komplexes Element (mit Child-Elementen), das beliebig oft vorkommen darf
	Obligatorisches komplexes Element (mit Attributen)

Attribute

Attribute werden ebenfalls als Rechtecke dargestellt, in denen der Name des Attributs steht. Sie sind von einem Kästchen umgeben, das die Bezeichnung «attributes» und ein Auf- bzw. Einklappsymbol enthält. Für obligatorische Attribute ist das Rechteck mit ausgezogener Linie gezeichnet, für optionale Attribute mit gestrichelter Linie.



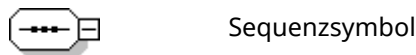
Auswahl

Rechts von einem Auswahlsymbol (*choice*) verzweigen die Verbindungslinien zu den möglichen Elementen, von denen ausschliesslich ein Einzelnes in der XML-Meldung vorhanden sein darf.



Sequenz

Rechts von einem Sequenzsymbol (*sequence*) verzweigen die Verbindungslinien zu den Elementen, die in der angezeigten Reihenfolge in der XML-Meldung zu verwenden sind (optionale Elemente bzw. Attribute können natürlich auch weggelassen werden).



Rahmen

Zur Verbesserung der Übersichtlichkeit sind jeweils alle Child-Elemente, Attribute und zusätzliche Angaben, die zu einem komplexen Element gehören, von einem gestrichelten und gelb hinterlegten Rahmen umgeben.

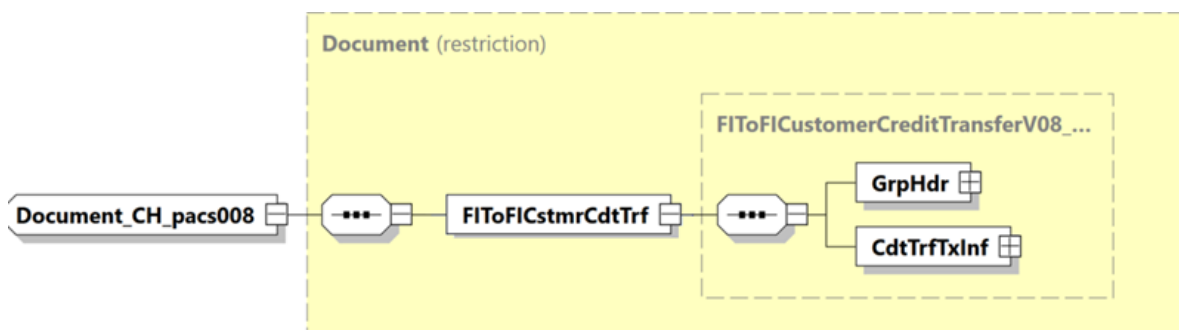


Abbildung 7: Bestandteile eines komplexen Elements

In der Schweiz nicht verwendete Elemente

In der Schweiz nicht verwendete Elemente werden aus den Schemadefinitionen entfernt und sind in den Abbildungen nicht ersichtlich.