

eBusiness Standard der Finanzwirtschaft

ISO 20022

CONTENT
eBusiness Standards & Content





GEFEG mbH
Storkower Straße 207
10369 Berlin
Deutschland

+49 - 30 - 979914-0

info@gefeg.com

www.gefeg.com

[GEFEG bei LinkedIn](#)

Stand: August 2023

Inhalte

ISO 2022 - Der Finanzstandard des globalen Finanzsektors	4
GEFEG Message Design Lösungen	4
ISO 2022 Implementierungsrichtlinien	4
ISO 2022 Roll-out.....	5
Money makes the world go round and ISO 2022 makes the money go round	5
Schulung - Dokumentieren, Testen, Veröffentlichen und Aktualisieren pflegbarer ISO 2022-Spezifikationen	6
ISO 2022-Schemas für Ihre Finanznachrichten mit GEFEG.FX	6
ISO 2022 in der GEFEG.FX Software	6
Schulungsthemen von "Dokumentieren, Testen, Veröffentlichen und Aktualisieren pflegbarer ISO 2022-Spezifikationen"	7
ISO 2022 Implementierungen im Einsatz, entwickelt und unterstützt durch GEFEG Lösungen	8
GEFEG.FX unterstützt EDI-Verantwortliche und EDI-Teams	9
Interesse am Einsatz von ISO 2022?	9

ISO 2022 - Der Finanzstandard des globalen Finanzsektors

Die GEFEG ISO 2022 Standard Distribution bildet die Grundlage für Richtlinien zur Implementierung von Nachrichten und zur Validierung von Nachrichten. Es enthält aktuelle und frühere ISO 2022 UML-Modelle, angereicherte XML-Schemas, Implementation Guidelines und externe Codes. Die ISO 2022 Standard Distribution wird mit dem Message Design Editor GEFEG.FX und dem GEFEG.Portal verwendet.

ISO 2022 steht als Modul für GEFEG.FX zur Verfügung.

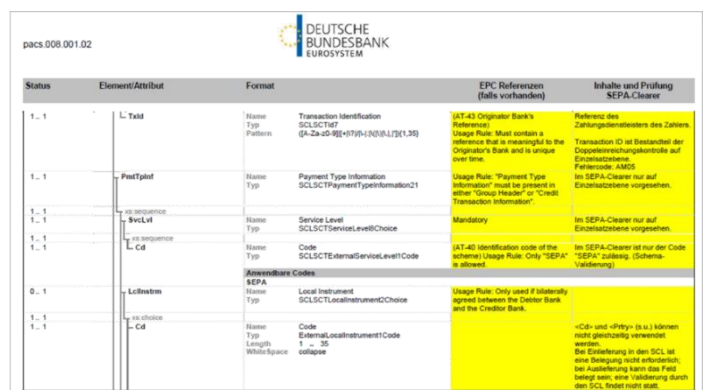
GEFEG Message Design Lösungen

GEFEG Design-Time-Lösungen decken das gesamte Spektrum eines Nachrichten-designprozesses ab. Typischerweise erfordert der Lebenszyklus des Nachrichtendesigns sowohl Anforderungen als auch Änderungsmanagement, die Entwicklung von Nachrichtenstandards, Guidelines zur Nachrichtenimplementierung und Mapping-Spezifikation, die Veröffentlichung, Validierung, Testautomatisierung und Rollout-Unterstützung.

Die ISO 2022 hat sich in der Finanzbranche fast zur Lingua franca entwickelt, aber auch andere Formate existieren innerhalb der Finanzinstitute und auf der Seite ihrer Kunden. GEFEG unterstützt alle Formate, sowohl ISO 2022 als auch Legacy, mit Fokus auf ISO 2022. Auch die Spezifikation von OpenAPI's auf der Basis von ISO 2022 und anderen Nachrichtenstandards wird unterstützt.

ISO 2022 Implementierungsrichtlinien

Message Implementation Guidelines spezifizieren die Verwendung von Nachrichtenstandards (eBusiness Standards) im Detail, die sich auf Feldebene befinden. Mit dem Desktop-Editor GEFEG.FX haben Sie die Vorteile einer professionellen Software, die Nachrichtenstandards, Spezifikationen, deren Mappings und Testdaten verwaltet.



Status	Element/Attribut	Format	EPC Referenzen (falls vorhanden)	Inhalte und Prüfung SEPA-Clearer
1..1	L_Text	Name: Transaction Identification Type: SCLSCTID Pattern: [A-Za-z0-9]{17}[1-35]	AT-43 Originator Bank's Reference Usage Rule: Must contain a reference that is meaningful to the Originator's Bank and is unique over time.	Prüfung des Zahlungsbetragens des Zahlens Transaction ID ist Bestandteil der Doppeltreueungskontrolle auf Einzelsatzebene. Fehlercode: AM05
1..1	PostTypInf	Name: Payment Type Information Type: SCLSCTPaymentTypeInfo021	Usage Rule: "Payment Type Information" must be present in either "Group Header" or "Credit Transaction Information".	In SEPA-Clearer nur auf Einzelsatzebene vorgesehen.
1..1	ServiceLevel	Name: Service Level Type: SCLSCTServiceLevelChoice	Mandatory	In SEPA-Clearer nur auf Einzelsatzebene vorgesehen.
1..1	Code	Name: Code Type: SCLSCTExternalServiceLevelCode	AT-40 Identification code of the scheme's Usage Rule. Only "SEPA" is allowed.	In SEPA-Clearer ist nur der Code "SEPA" zulässig (Schemavalidierung)
SEPA Local Instrument				
0..1	LocalInstrument	Name: Local Instrument Type: SCLSCTLocalInstrumentChoice	Usage Rule: Only used if bilaterally agreed between the Dealer Bank and the Creditor Bank.	
1..1	Code	Name: Code Type: ExternalLocalInstrumentCode Length: 1 - 35 Whitespace: collapse		-C&B- und -C&B- (s.u.) können nicht gleichzeitig verwendet werden. Die Darstellung in den SCL ist eine Belegung (nicht erforderlich, bei Darstellung kann das Feld belegt sein, eine Validierung durch den SCL, aber nicht stat).

ISO 2022 Guide Dokumentation des SEPA Clearers of Deutsche Bundesbank

Erfahrungen aus der Praxis

- Erstellen Sie eindeutige Implementierungsleitfäden und Benutzen Sie geeignete Werkzeuge zur Validierung von Nachrichten und Dateien auf Konformität, um eine einheitliche Implementierung des neuen Standards zu gewährleisten.
- Minimieren Sie die Dauer der Migrationsperiode.

ISO 20022 Roll-out

Die Einführung von Richtlinien zur Implementierung von Nachrichten in einer Finanz-Community ist eine große Anstrengung. Das GEFEG.Portal bietet Funktionen zur Zusammenarbeit, Veröffentlichung und Validierung, um diese Aufgabe zu unterstützen. Die Self-Service-Validierung trägt wesentlich zur Datenqualität und zur Interoperabilität der Nachrichten bei und verringert den Aufwand für das On-Boarding.

Erfahrungen aus der Praxis

- Durchsetzung einheitlicher Implementierungen von ISO 20022 mittels strenger Validierung und Tests.
- Zentralisieren Sie das Migrationsmanagement und das Community Management.
- Verwenden Sie ISO 20022 als Mittel, um weitere Ziele zu erreichen, z.B. neue und innovative Anwendungen, mehrere tägliche Clearings, Echtzeit-Clearing usw., und nicht als Selbstzweck.

Money makes the world go round and ISO 20022 makes the money go round

ISO 20022 als Modellierungsmethode und ISO 20022 XML-Nachrichten als Transportmethode gewinnen immer mehr an Bedeutung. Projekte wie SEPA, Target2-Securities, DTCC Corporate Actions zeigen, dass sich neue Initiativen in der globalen Finanzindustrie bewusst für den Standard ISO 20022 entscheiden. Auch die ISO 20022 unterstützt die Handelsaktivitäten.

Schulung - Dokumentieren, Testen, Veröffentlichen und Aktualisieren pflegbarer ISO 20022-Spezifikationen



ISO 20022-Schemas für Ihre Finanznachrichten mit GEFEG.FX

Wie können Sie den Nachrichtenstandard ISO 20022 zeitsparend einführen, umsetzen und validieren? Welche Softwarefunktionen unterstützen Sie dabei, Finanznachrichten leicht pflegbar zu entwickeln? In unserer Schulung lernen Sie, wie Sie ISO 20022-Spezifikationen mit der Software GEFEG.FX erstellen - damit Sie sich mehr auf die Inhalte als auf die technische Umsetzung konzentrieren können.

ISO 20022 in der GEFEG.FX Software

In der GEFEG.FX-Software stehen Ihnen alle ISO 20022-Nachrichten zur Verfügung - und Updates werden regelmäßig und zeitnah geliefert, wenn neue Versionen verfügbar sind. Um unternehmensspezifische Nachrichten zu erstellen, entscheiden sich viele Anwender dafür, statt des ISO 20022-Datenmodells die bereits vorgefertigte XML-Schema-Sammlung zu verwenden. In dieser Schulung zeigen wir Ihnen, wie Sie die ISO 20022 XML Schemas an Ihre Anforderungen anpassen können, z.B. indem Sie die Schemas erweitern und Ihre eigenen Codes oder Codelisten einfügen. Außerdem lernen Sie, wie Sie ohne großen Aufwand Varianten für Ihre Finanznachrichten erstellen können.

Sie lernen den Umgang mit Schema-Guides, sodass Sie Ihre Spezifikation zeitsparend über die gesamte Lebensdauer pflegen können, bei notwendigen Anpassungen nach offiziellen Updates oder bei Änderungen in Ihren Geschäftsprozessen. Sobald Sie Ihre ISO 20022-Spezifikation vollständig erstellt haben, können Sie auf Knopfdruck Ausgaben im HTML- oder PDF-Format generieren - bereit für die Veröffentlichung Ihrer ISO 20022-Nachrichten.

Schulungsthemen von “Dokumentieren, Testen, Veröffentlichen und Aktualisieren pflegbarer ISO 20022-Spezifikationen”

- Der ISO 20022 Nachrichtenstandard in der GEFEG Distribution - Funktionen und Überblick
- ISO 20022 XML Schemas an die eigenen Anforderungen anpassen
- Verwendung von XML-Schema-Erweiterungen
- Dokumentieren und veröffentlichen Sie Arbeitsstände und fertige Spezifikationen
- ISO 20022 Modellierung

Was wissen Sie nach dem Training?

Nach der Schulung wissen die Teilnehmer, wie sie ISO 20022 Schemas in GEFEG.FX verwenden können, um Finanznachrichten zu dokumentieren. Darüber hinaus werden die Teilnehmer in der Lage sein, XML-Schema-Guides zu verwenden und ISO 20022 XML-Schemas zu erweitern.

Wer sollte teilnehmen?

Dieser Kurs richtet sich an alle interessierten Anwender von Finanznachrichten, die den Nachrichtenstandard ISO 20022 professionell spezifizieren, dokumentieren und veröffentlichen wollen.

Welche Kenntnisse sollten Sie mitbringen?

Die Teilnehmer sollten bereits Kenntnisse über XML-Schemas haben oder den Kurs XML-Schema-Grundlagen besucht haben.

Wieviel Zeit sollten Sie einplanen?

Am besten planen Sie zwei volle Tage für die Schulung ein.

Wann findet das nächste Training statt?

Unser aktuelles Schulungsprogramm erreichen Sie [hier](#).

ISO 20022 Implementierungen im Einsatz, entwickelt und unterstützt durch GEFEG Lösungen

- Bank of England
- BITS
- Bundesbank
- The Clearing House
- DATEV
- European Payments Council
- MASAV
- Mastercard
- Nordic Payments Council
- PAY.UK
- SIX Payment

Und viele mehr ...

GEFEG.FX unterstützt EDI-Verantwortliche und EDI-Teams

- Als Informationsquelle für ISO 20022
- beim Entwickeln und Beschreiben in Guides
- beim Testen von Nachrichten
- beim Entwurf und Dokumentation von ISO 20022 auf andere Formate und umgekehrt
- durch das Visualisieren von ISO 20022 oder Anwendungsbeschreibungen in HTML-Projekten

Interesse am Einsatz von ISO 20022?

- Sie haben Interesse am Einsatz von ISO 20022 in Ihrem Unternehmen?
- Sie würden gern erfahren, wie Sie ISO 20022 mit GEFEG.FX einsetzen können?

Nehmen Sie per [E-Mail](#) oder über [LinkedIn](#) Kontakt mit uns auf – wir melden uns umgehend zurück und unterstützen Sie bei Ihren Fragen.