

Branchen

Finanzindustrie





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

Digitale Transformation des Finanzwesens auf der Basis von Datenmodernisierung und Datenharmonisierung mit ISO 20022 und OpenAPI	4
Integration leichter gemacht mit technischen Lösungen von GEFEG	4
GEFEG's ISO 20022 Standard Distribution	4
ISO 20022 Implementierungsrichtlinien	4
ISO 20022 Roll-out	5
Schulung - Dokumentieren, Testen, Veröffentlichen und Aktualisieren pflegbarer ISO 20022-Spezifikationen	6
ISO 20022-Schemas für Ihre Finanznachrichten mit GEFEG.FX	6
ISO 20022 in der GEFEG.FX Software	6
Schulungsthemen von "Dokumentieren, Testen, Veröffentlichen und Aktualisieren pflegbarer ISO 20022-Spezifikationen"	7
ISO 20022 Implementierungen im Einsatz, entwickelt und unterstützt durch GEFEG Lösungen	8
Unsere Leistungen	9

Digitale Transformation des Finanzwesens auf der Basis von Datenmodernisierung und Datenharmonisierung mit ISO 2022 und OpenAPI

Integration leichter gemacht mit technischen Lösungen von GEFEG

Die GEFEG Design-Time-Lösungen decken das gesamte Spektrum eines Nachrichtendesignprozesses ab. Typischerweise erfordert der Lebenszyklus des Nachrichtendesigns Anforderungs- und Änderungsmanagement, die Entwicklung von Nachrichtenstandards, Richtlinien zur Nachrichtenimplementierung und Mapping-Spezifikation, Veröffentlichung, Validierung, Testautomatisierung und Rollout-Unterstützung.

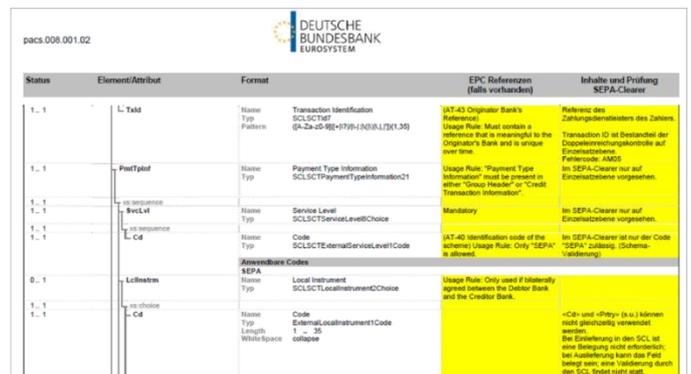
ISO 2022 hat sich in der Finanzbranche schon fast zur Lingua franca entwickelt, aber auch andere Formate existieren innerhalb der Finanzinstitute und auf der Seite ihrer Kunden. GEFEG unterstützt alle Formate, einschließlich Legacy-Formaten, mit Fokus auf ISO 2022. Auch die Spezifikation von OpenAPI's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

GEFEG's ISO 2022 Standard Distribution

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

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)	Inhalts und Prüfung SEPA-Clearer
1..1	L-Text	Name: Transaction Identification Typ: SCLSCT46 Pattern: (9AZa-cd46)(H7VH-N3UJL)2(1,30)	(AT-4) Originator Bank's Reference. Usage Rule: Must contain a reference that is meaningful to the Originator's Bank and is unique over time.	Referenz des Zahlungsdienstleisters des Zahlers. Transaction ID ist Bestandteil der Datenstrukturkontrolle auf Ebene des Zahlers. Folgende AMIS: Im SEPA-Clearer nur auf Ebene des Zahlers vorgesehen.
1..1	Field/Text	Name: Payment Type Information Typ: SCLSCTPaymentTypeInformation21	Usage Rule: "Payment Type Information" must be present in either "Group Header" or "Credit Transaction Information".	Im SEPA-Clearer nur auf Ebene des Zahlers vorgesehen.
1..1	in-enum	Name: Service Level Typ: SCLSCTServiceLevelChoice	Mandatory	Im SEPA-Clearer nur auf Ebene des Zahlers vorgesehen.
1..1	in-enum	Name: Code Typ: SCLSCTExternalServiceLevelCode	(AT-40) Identification code of the schema (Usage Rule: Only "SEPA" is allowed)	Im SEPA-Clearer ist nur der Code "SEPA" zulässig. (Schema-Validierung)
Additional Codes				
0..1	L-Text	Name: Local Instrument Typ: SCLSCTLocalInstrumentChoice	Usage Rule: Only used if bilaterally agreed between the Debit Bank and the Creditor Bank.	
1..1	in-choice	Name: External Local Instrument Code Typ: ExternalLocalInstrumentCode Length: 1..35 WhiteSpace: collapse		<Cb> und <Prty> (s. 1.1) können nicht gleichzeitig vorkommen. Die Entladung in den SCL ist eine Belegung nicht erforderlich, die Applikation kann das Feld leert sein, eine Validierung durch den SCL findet statt.

ISO 2022 Guide Dokumentation des SEPA Clearers der Deutschen 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.

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 2022 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 ...

Unsere Leistungen

- Bereitstellung von ISO 20022 inkl. Updates oder anderen Branchenstandards mit GEFEG.FX-Software
- Entwicklung von kundenspezifischen ISO 20022 Guides für die Implementierung
- Entwicklung von API-Spezifikationen auf Basis von OpenAPI 3.x
- Datenharmonisierung Ihrer Inhouse-Plattformen an internationale Standards, sowie weitere Beratungs- und Serviceleistungen zur Systemintegration
- Entwicklung und Dokumentation von Business Mappings von ISO 20022 in andere Formate, wie SAP-iDoc oder SWIFT.MT und umgekehrt
- Visualisierung von ISO 20022 oder Anwendungsrichtlinien in HTML-Projekten
- Veröffentlichung im PDF-, Word- und HTML-Format
- Integration in Middleware durch JSON, YAML und andere Formate
- Hands-on-Support für Projekte, unterstützt durch GEFEG-Software
- Validierungslösungen für die Eigenprüfung von ISO 20022-Nachrichten oder über eine REST-API

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