

Branchen

# Zollverwaltung





GEFEG mbH  
Storkower Straße 207  
10369 Berlin  
Deutschland

+49 - 30 - 979914-0  
[info@gefeg.com](mailto:info@gefeg.com)  
[www.gefeg.com](http://www.gefeg.com)  
[GEFEG bei LinkedIn](#)

Stand: Juli 2023

## Inhalt

GEFEG Produkte und Leistungen, die den Zollsektor unterstützen .....	5
Distributionsvereinbarung WCO - GEFEG für das WCO Datenmodell .....	5
GEFEG WCO Data Model Lösungen .....	6
Nutzen .....	7
GEFEG.FX mit WCO Data Model Customization Package .....	8
GEFEG.FX mit WCO Data Model Study Package .....	9

## Zollverwaltung

Das WCO Datenmodell (WCO = World Customs Organization) wird derzeit in immer mehr Ländern implementiert, häufig in nationalen Single Window Projekten. GEFEG hat seit den Anfangsjahren der G7-Initiative zu der Entwicklung des WCO Datenmodells beigetragen.

Die Vorteile durch Rationalisierung, Qualität und schnellere Umsetzung durch GEFEG Lösungen im Bereich der Dokumentenmodellierung, XML und EDI sind beträchtlich und basieren auf innovativen Konzepten. Nicht nur Zollorganisationen wie die Weltzollorganisation und Zollverwaltungen in Deutschland, Thailand, den Niederlanden und Neuseeland, sondern auch Organisationen (z.B. SWIFT, GS1, CITES, FIATA, IATA, UNECE), Dienstleister (z.B. Blue Jay Solutions, SAP GTS, Seeburger) und Hunderte von Wirtschaftsunternehmen (e.g. DAKOSY, DHL, HP, Volkswagen) setzen unsere Lösungen für Planung und Management ihrer Metadaten ein.

Weiterführende Informationen finden Sie in folgenden Abschnitten:

- GEFEG Produkte und Leistungen, die den Zollsektor unterstützen
- Distributionsvereinbarung WCO - GEFEG für das WCO Datenmodell
- GEFEG WCO Data Model Lösungen
- Nutzen
- GEFEG.FX mit WCO Data Model Customization Package
- GEFEG.FX mit WCO Data Model Study Package
- 2014 WCO IT Konferenz
- WCO Produkte bei GEFEG

## GEFEG Produkte und Leistungen, die den Zollsektor unterstützen

Rationalisierung bei Datenmodellierung und Kundenanpassungen

Rationalisierung von Schnittstellenentwicklung und -management

für

... WCO Datenmodell und Single Window Initiativen

... G2G Projekte wie z.B. Customs2Customs

... B2G Projekte wie z.B. Trader2Customs

... Ihr Projekt?

Bei Fragen zu den Produkten und Leistungen für den Zollsektor senden Sie bitte eine E-Mail an [info@gefeg.com](mailto:info@gefeg.com) mit dem Betreff Info.WCO.DataModel.

## Distributionsvereinbarung WCO - GEFEG für das WCO Datenmodell

Die Weltzollorganisation und GEFEG haben kürzlich eine Vereinbarung geschlossen, wonach GEFEG das WCO Datenmodell mit GEFEG.FX Software ausliefern wird.

Die Weltzollorganisation (World Customs Organization, kurz WCO) hat sich zum Ziel gesetzt, Wirksamkeit und Effizienz der Zoll-Mitgliedsorganisationen rund um den Globus zu verbessern. Mit der Entwicklung des WCO Datenmodells strebt die WCO an, den Datenfluss und die Integration von Geschäftsdaten für Zollverfahren zu vereinfachen. Die Weltzollorganisation und der eBusiness Metadaten-Lösungsanbieter GEFEG haben jetzt vereinbart, das WCO Datenmodell erstmalig in einer Form anzubieten, die die praktische Anwendung des Datenmodells durch Nutzer stärker unterstützt.

GEFEG freut sich, die Distribution des WCO Datenmodells mit GEFEG.FX anzukündigen, der führenden Entwicklungssoftware für Metadaten. Die Auslieferung des WCO Datenmodells in strukturiertem, wieder verwendbarem Format zusammen mit dem innovativem und effizienten GEFEG.FX bietet für Zollverwaltungen, Regierungsorganisationen, Händler und andere an grenzüberschreitenden Prozessen Beteiligte wegweisende neue Möglichkeiten hinsichtlich gemeinsamer Entwicklungsarbeit und in Hinblick auf nutzerspezifische Verwendung des WCO Datenmodells.

Die zwei neuen GEFEG WCO Datenmodell-Produkte sind:

- GEFEG.FX mit WCO Data Model Study Package  
Weitere Produktinformationen (in englischer Sprache)
- GEFEG.FX mit WCO Data Model Customization Package  
Weitere Produktinformationen (in englischer Sprache)

Lesen Sie den vollständigen Text der gemeinsamen Ankündigung von WCO und GEFEG (in englischer Sprache) [WCO and GEFEG sign WCO Data Model Distribution Agreement Announcement](#).

Bei Fragen zu den Produkten und Leistungen für den Zollsektor senden Sie bitte eine E-Mail an [info@gefeg.com](mailto:info@gefeg.com) mit dem Betreff Info.WCO.DataModel.

## GEFEG WCO Data Model Lösungen

„Auf der richtigen Spur zu verstärkten Handelserleichterungen und besserer Zusammenarbeit bei Zoll- und anderen grenzüberschreitenden Verfahren“

„Effiziente Einführung, Wiederverwendung und konforme Spezifikationserstellung des WCO Datenmodells“

Würden Sie gern bei Entwicklung, Management und Pflege von Datenformaten im Cross Border Sektor

- Schneller und effizienter arbeiten
- Interoperabilität sichern
- Qualität und Flexibilität erhöhen

und gleichzeitig Übereinstimmung und Konformität mit dem WCO Datenmodell sicherstellen?

In Übereinkunft mit der Weltzollorganisation vertreibt GEFEG das WCO Datenmodell in Verbindung mit der Software GEFEG.FX. Diese Kombination erlaubt es Anwendern, die Wiederverwendung des WCO Datenmodells im Kontext des Anwenders zu vereinfachen und effizient zu gestalten. Das WCO Datenmodell wird in einer auf die speziellen

Anforderungen des Anwenders zugeschnittenen und gleichzeitig standardkonformen Spezifikation abgebildet. Aus dieser Spezifikation können die XML Schema Dateien einfach abgeleitet werden.

## Nutzen

„Compliance, Interoperabilität und rationelle Entwicklung von Nachrichten für grenzüberschreitende Prozesse“

„Produktivitätsgewinne durch interoperable Spezifikationen des WCO Datenmodells“

GEFEG.FX mit WCO Datenmodell schafft wesentliche Vorteile:

- Die Zusammenarbeit von Zollverwaltungen, Regierungsbehörden und Händlern in der Entwicklungs- und der Implementierungsphase von grenzüberschreitenden Regulierungsprojekten wird unterstützt und verbessert
- Kundenspezifisch angepasste, konforme Version des WCO Datenmodells wird entwickelt und anschließend in unterschiedlichen Datenaustauschformaten umgesetzt, verwaltet und Redundanz minimiert.
- Kundenspezifisch angepasste Version des WCO Datenmodells wird auf Knopfdruck als menschenlesbare Dokumentation erzeugt, inklusive mehrsprachiger Unterstützung
- Wiederverwendbarer Inhalt reduziert die Entwicklungszeit und erhöht Qualität und Konsistenz der Nachrichten im Cross Border Bereich
- Aufwand für Update und Migration wird minimiert
- Übersicht und Betreuung von Daten und Projekten wird verbessert
- Maximale Interoperabilität mit dem WCO Datenmodell wird durch innovative Konzepte von GEFEG.FX erreicht

## GEFEG.FX mit WCO Data Model Customization Package

„Effiziente Einführung des WCO Datenmodells durch Wiederverwendung und Anpassung“

Für die Spezifikation und Dokumentation von interoperablen, konformen Nachrichten auf der Basis des WCO Datenmodells liefert GEFEG eine bewährte und erprobte Software: GEFEG.FX mit WCO Data Model Customization Package. Das Produkt ist eine spezielle Version der Software GEFEG.FX, die auf die Anforderungen von Anwendern zugeschnitten ist, die das WCO Datenmodell für den Datenaustausch im Cross Border Sektor einsetzen werden.

GEFEG.FX mit WCO Data Model Customization Package enthält folgende Funktionen:

- An nationale oder kundenspezifische Anforderungen angepasste Version des WCO Datenmodells entwickeln und pflegen - konform zum WCO Datenmodell.
- Menschenlesbare Dokumentation der kundenspezifisch angepassten Version des WCO Datenmodells erstellen inklusive Mehrsprachenfähigkeit
- Kundenspezifikationen vergleichen und die Unterschiede der Spezifikationen in einem Bericht ausgeben
- Automatische Erzeugung von WCO XML konformen Profilschema von WCO Datenmodell Kundenanpassungen
- Mapping zwischen WCO Datenmodell, Kundenanpassungen, XML Schemas, EDIFACT Message Implementation Guides und kundenspezifischen Applikationen erstellen
- Innovatives, einzigartiges Guideline-Konzept sichert den Schutz der IPR und unterstützt die Migration auf neue Versionen bei gleichzeitiger Beibehaltung der Konformität mit dem WCO Datenmodell
- Anwendersupport für GEFEG.FX mit WCO Data Model Customization Package

## GEFEG.FX mit WCO Data Model Study Package

„Das WCO Datenmodell besser verstehen - Überblick erhalten, Details studieren, referenzieren“

Viele Anwender sind daran interessiert, einen ersten Überblick über das WCO Datenmodell und dessen einzelne Komponenten zu erhalten und anschließend Details zu studieren oder zu suchen. Auch schnelle und unkomplizierte Updates des WCO Datenmodells werden gewünscht.

GEFEG.FX mit WCO Data Model Study Package ist das passende Produkt für diese Anwender. Das Produkt ermöglicht ein schnelleres und einfacheres Verständnis der WCO Datenmodell-Komponenten, indem es die Identifikation von Datenelementen und Hierarchien für die Entwicklung und Pflege von WCO Datenmodell konformen Implementierungen erleichtert und beschleunigt. Das Produkt ist eine zugeschnittene Version für Studien- und Referenzzwecke auf der Basis der Software GEFEG.FX.

GEFEG.FX mit WCO Data Model Study Package enthält folgende Funktionen:

- UML Klassen und Schemas des WCO Datenmodells in einer einfachen, navigierbaren Baumstruktur browsen und durchsuchen
- Die Struktur und die Beziehung der Datenstrukturen studieren und als grafische Abbildung betrachten, i.e. als UML Klassendiagramm
- EDIFACT Message Implementation Guides (MIGs), Implementierungsnotes und Beschreibungen wie von der WCO bereitgestellt ansehen, einschließlich der EDIFACT GOVCBR Mappings, wenn verfügbar
- Schnelle Installation der Software über das Internet, internetbasierte Updates und Benachrichtigungsservice
- Support Service für GEFEG.FX mit WCO Data Model Study Package