

Schulung

# Datenmodelle entwickeln mit GEFEG.FX

**SERVICES**  
Professional eBusiness Services



# Datenmodelle entwickeln mit GEFEG.FX

## Datenmodelle für den Datenaustausch mit GEFEG.FX planen und anwenden

Nicht nur nach Rom führen verschiedene Wege. Auch bei Planung, Implementierung und Management von Datenaustauschformaten gibt es verschiedene Herangehensweisen. Insbesondere durch die wachsende Zahl von eBusiness Standards - nicht zuletzt durch XML Formate - und die Geschäftsprozessmodellierung wird der Ansatz gebräuchlicher, die Daten eines Geschäftsdokuments oder eines Prozessschritts zunächst in einem Modell abzubilden und auf dieser Grundlage die konkrete Planung der Datenaustauschformate anzuschließen. Der Vorteil dieser Vorgehensweise liegt in einer höheren Datenqualität, sichert die Konsistenz und Interoperabilität und führt damit zu Zeit- und Kosteneinsparungen im Nutzungszyklus der eBusiness Standards.

In der Schulung lernen Sie, wie Sie diese Herangehensweise mit der Design-time Software GEFEG.FX umsetzen können. Sie lernen, wie Sie im ersten Schritt Daten in einem Modell abbilden, im nächsten Schritt das Modell auf die verwendeten eBusiness Standards bzw. Datenaustauschformate abbilden und daraus menschenlesbare Dokumentationen generieren. Der Kurs beinhaltet auch eine Einführung in die Kollaborationslösungen von GEFEG, die die Entwicklung von interoperablen und konformen Kundenanpassungen desselben Standards mit einem Minimum an Aufwand ermöglicht.

### Inhalt

- Datenmodell für den Datenaustausch mit GEFEG.FX erstellen und anwenden
- Datenmodell spezifizieren
  - Kontextbezogene Einschränkungen und Erweiterungen
  - Einarbeitung von kundenspezifischen Anforderungen
  - Management von kundenspezifischen oder lokalisierten Codelisten
- XML-Schema-Export aus einem Datenmodell
- Datenmodell-Guideline erzeugen und bearbeiten
- Unterstützung durch Kollaborationslösungen und Repositories
- Menschenlesbare Dokumentation mit Templates erzeugen
- Methoden zur Erzeugung von Testdaten

- Einführung in XML-Schema mit GEFEG.FX
  - XML-Schema spezifizieren
  - XML-Payloads gegen ein benutzerdefiniertes Profilschema oder Basis-Schema validieren
  - Profilschema
  - XML-Schema(-Guideline) von einem Datenmodell(-Guideline) erzeugen
- Einführung in klassisches EDI mit GEFEG.FX
  - Spezifikation von Nachrichtentypen in EDI-Guidelines
  - Testen von klassischen EDI-Nachrichten gegen eine Spezifikation
- Mapping zwischen Datenmodell, XML Schema und EDI Guideline

## **Kursziele**

Die Teilnehmer wissen, wie sie GEFEG.FX zum Entwurf ihrer Datenmodelle einsetzen, warum und wie sie Datenmodell-Guidelines nutzen, wie Kollaborationslösungen und Repository die Planungs- und Pflegeaufgaben ergänzen, wie sie die Mappingfunktionen von GEFEG.FX einsetzen, wie sie die Dokumentation der Datenmodelle generieren können. Weiterhin haben die Teilnehmer gelernt, wie sie die Datenmodelle in Verbindung mit EDI-Guidelines und XML-Schemas nutzen können.

## **Zielgruppen**

Anwender, die den Datenaustausch auf der Grundlage von Datenmodellen planen und die Vorteile von GEFEG.FX für Spezifikation, Test und Dokumentation der Datenmodelle nutzen wollen.

## **Voraussetzungen**

Allgemeine Kenntnisse von Datenstrukturen.

## **Dauer / Schulungszeiten**

2 Tage / 1. Tag: 9:00 - 17:00 Uhr - 2. Tag: 9:00 - 16:00 Uhr

## **Anmerkungen**

Auf Wunsch schulen wir auch gern vor Ort in Ihrem Unternehmen. Ebenso veranstalten wir auch auf Ihr Unternehmen zugeschnittene Workshops mit dem Ziel, die Themen anwendungsnah zu vermitteln.

## **GEFEG mbH**

Storkower Straße 207  
10369 Berlin  
Germany

Telefonnummer: +49 - 30 - 979914-0  
Faxnummer: +49 - 30 - 979914-22

Allgemeine Anfragen: [info@gefeg.com](mailto:info@gefeg.com)  
Technische Anfragen: [support@gefeg.com](mailto:support@gefeg.com)