

Schulung

# Business Rules in GEFEG.FX mit Schematron prüfen

**SERVICES**  
Professional eBusiness Services



# Business Rules in GEFEG.FX mit Schematron prüfen

Business Logik mit Schematronregeln prüfen – Erweitertes und anwenderspezifisches Testen von Syntax und semantischen Inhalten in XML

Die GEFEG Validierungslösungen für XML ermöglichen eine hohe Prüftiefe und damit hohe Datenqualität und -integrität. Mit Hilfe der ISO-Sprache Schematron können Sie jedes XML-Schema mit Prüfungen zur Business-Logik anreichern. Dies erlaubt Ihnen effizientes, semantisches Testen von Codes, Business-Regeln und Abhängigkeiten beliebiger XML Instanzen des Schemas.

Der Kurs vermittelt Ihnen, wie Sie Plausibilitätsprüfungen in Ihre Anwendungsbeschreibung integrieren und damit XML-Nachrichten auf deren Einhaltung testen können. Neben der Erstellung und Anwendung von Schematronregeln nehmen praktische Übungen mit GEFEG.FX und dem GEFEG.Validation.Portal einen breiten Raum ein.

Diese Schulung konzentriert sich auf das Testen von Syntax und semantischen Inhalten in XML. Bei Interesse an einer Schulung zum Thema Entwerfen von semantischen Prüfungen für klassische EDI-Standards, wie z.B. EDIFACT, GS1 EANCOM®, Odette oder VDA, empfehlen wir den Kurs Fehleranalyse und Plausibilitätsprüfung von Nachrichten mit GEFEG.FX.

## Inhalt

- Syntax- und Plausibilitätsprüfungen mit Schematron in GEFEG.FX
- Erstellen von anwenderspezifischen Fehlermeldungen
- Plausibilitätsprüfung
- Definitionen der XPath-Ausdrücke
- Regeln für die Anwendung und Positionierung von Plausibilitätsprüfungen
- Abhängigkeiten zwischen Dateneinheiten
- Funktionen für Plausibilitätsprüfungen
- Testen von Nachrichten gegen die Schematronregeln

## **Kursziele**

Die Teilnehmer wissen, wie sie XML-Schemas mit Prüfungen zur Business-Logik (Plausibilitäts- oder semantische Prüfung) anreichern und XML-Nachrichten auf deren Einhaltung testen können. Ebenso sind die Teilnehmer in der Lage, anwenderspezifische Fehlermeldungen für semantische Prüfungen zu erstellen.

## **Zielgruppe**

Anwender mit guten GEFEG.FX-Kenntnissen, die XML-basierte Nachrichten nicht nur auf syntaktische Richtigkeit, sondern auch auf Einhaltung der Business Logik (Plausibilitätsprüfungen) prüfen wollen.

## **Voraussetzungen**

- Entweder Teilnahme am Kurs XML-Schema-Entwicklung oder (umfangreiche) Erfahrungen bei der Arbeit mit den XML-Bearbeitungsfunktionen von GEFEG.FX
- Grundkenntnisse von XML und EDI-Prozessen sind notwendig

## **Dauer / Schulungszeiten**

1-tägig / 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)