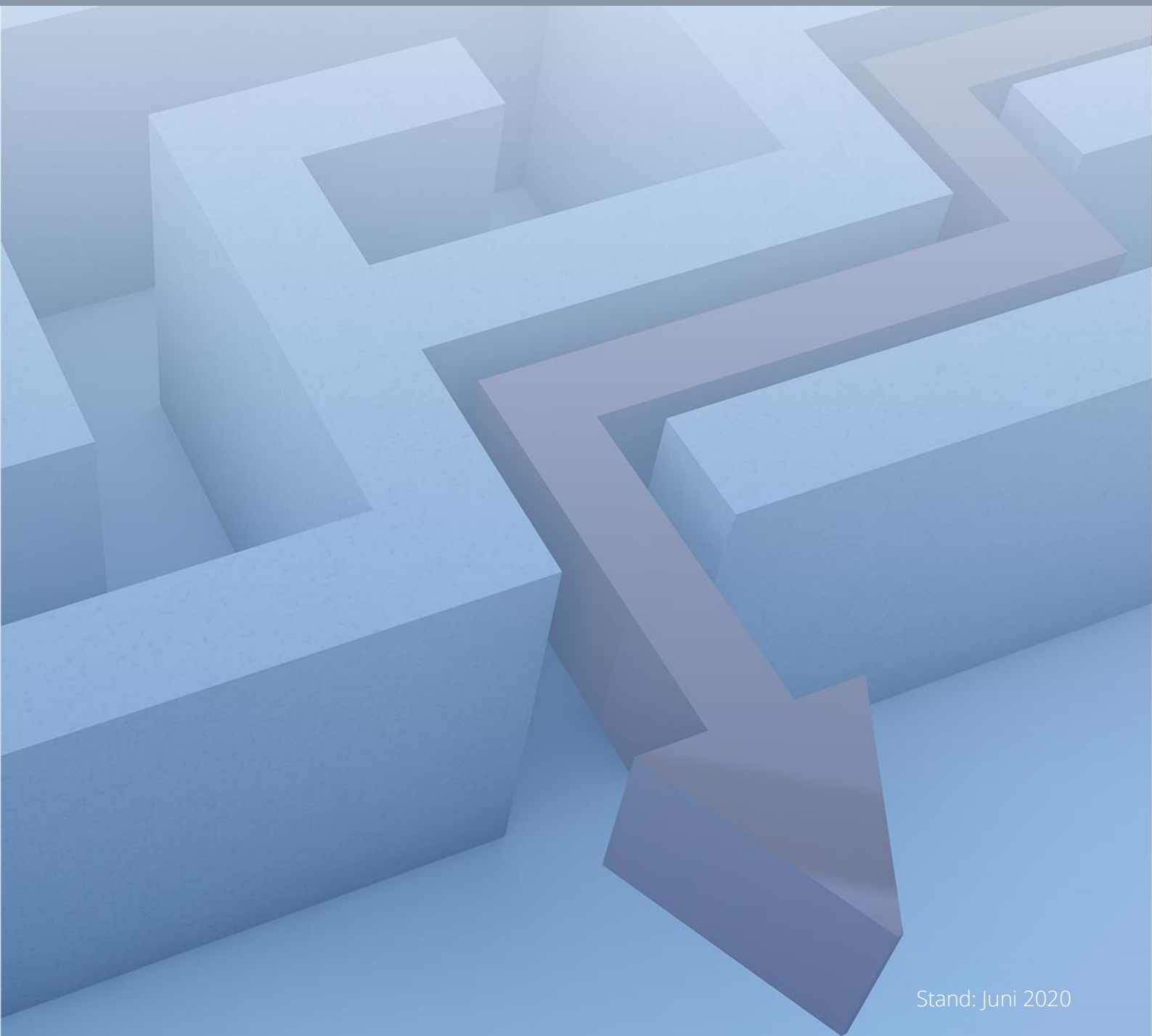


Anwendungsszenarien

Nachrichtenprüfung



Nachrichtenprüfung

Standards als Basis für den Nachrichtenaustausch

Unternehmen und Organisationen nutzen in der Regel Standards für den Austausch elektronischer Geschäftsnachrichten. Dabei bedienen sie sich vorhandener B2B Standards oder erstellen eigene Vorgaben. In der Regel werden dem Geschäftspartner diese Spezifikationen zur Verfügung gestellt, so dass Anforderungen an elektronische Dokumente von allen Beteiligten umgesetzt werden können.

Nicht alle Nachrichten sind fehlerfrei

In einer idealen Welt werden Nachrichten ohne menschliche Eingriffe vom Sender versandt und automatisiert vom Empfänger verarbeitet. In der Praxis ist jedoch das Eingreifen von Experten unumgänglich. Viele EDI-Teams beklagen, dass eingehende Nachrichten nicht den Spezifikationen entsprechen und schlichtweg falsch sind. Viel zu oft wird damit ein klärendes Telefonat oder ein E-Mail Austausch notwendig. Prozessketten werden unterbrochen und es geht kostbare Arbeitszeit für die Korrektur von Nachrichten verloren.

Alle Formate sind betroffen

Zu Fehlern in Nachrichten kommt es unabhängig von der Syntax. Beispielsweise erfüllt eine XML Instanz die Restriktionen eines XML Schemas nicht oder eine EDIFACT Nachricht weicht von den Vorgaben der EDIFACT Spezifikation ab. Im Ergebnis liegen Dateien vor, die nicht verarbeitet werden können. Der Datenfluss kommt ins Stocken.

Alle Branchen sind betroffen

Fehlerhafte Nachrichten sind für alle EDI Teilnehmer in allen Branchen ein Alltagsthema. Dabei trifft es Global Player genauso wie KMUs. Es spielt keine Rolle, ob es sich um „Old Economy“ oder „New Economy“ handelt. Im Nachrichtenaustausch muss mit fehlerhaften Nachrichten gerechnet werden.

GEFEG Lösungen

Mit unserer Desktoplösung **GEFEG.FX** und mit dem **GEFEG.Portal** stehen Ihnen zwei Produkte zur Überprüfung von Nachrichten zur Verfügung. GEFEG.FX erlaubt den Test von Nachrichten gegen eine ausgewählte Spezifikation. In unserer Kollaborationsumgebung GEFEG.Portal kann diese Spezifikation für eine Anwendergruppe bereitgestellt werden.

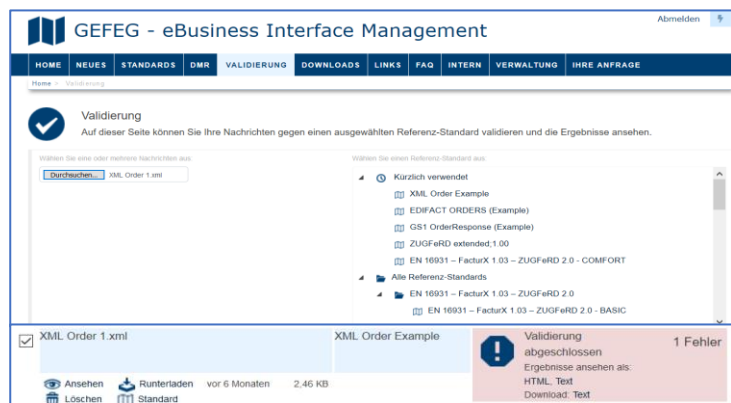
Validierung in GEFEG.FX

GEFEG.FX nutzt einen firmeneigenen oder von einer Standardisierungsorganisation herausgegebenen Standard als Referenz und prüft Nachrichten auf Einhaltung der Vorgaben dieses Standards.

Häufig reicht eine Prüfung der Syntax nicht aus. Im EDI Alltag müssen neben der Struktur einer Nachricht auch Businessregeln beachtet werden. Mit Plausibilitätsregeln für satzart-basierte Spezifikationen und mit Schematron-Regeln für XML Schemas stehen Ihnen Funktionen für semantische Prüfungen zur Verfügung.

Validierung auf dem GEFEG.Portal

Ein bedeutendes Feature des GEFEG.Portals ist die Validierung von Nachrichten. In wenigen Schritten erstellen Sie sowohl einen Fehlerbericht als auch eine Fehlerliste in einer HTML Dokumentation. Selbstverständlich kann auch hier gegen Syntax und Semantik geprüft werden.



Vorteile der GEFEG Lösungen

Qualitätssicherung

Eigenständige Validierung auf dem GEFEG.Portal für Geschäftspartner, Lieferanten oder eCommunity Mitglieder möglich.

Höhere Anwenderzufriedenheit

Die Plattformlösung bietet einen zeit- und ortsunabhängigen 24/7 Validierungsservice im Internet. Es ist nur ein Internet Browser notwendig und die Bedienung ist einfach, so dass der Aufwand für Schulung sowie Software und Hardware entfällt.

Prüfung von Syntax und Semantik

Neben der Struktur einer Nachricht wird auch die Semantik geprüft. Businessregeln können flexibel validiert werden.

Formate

Sowohl XML Schemas als auch traditionelle satzartenbasierte Syntaxen wie beispielsweise EDIFACT, IDoc oder X12 können als Prüferenzen eingesetzt werden.

Branchenübergreifend bieten unsere Kunden ihren Geschäftspartnern das GEFEG.Portal als Validierungsplattform an

The image displays four overlapping screenshots of different validation portals:

- DHL WebChecker:** Features a yellow header with the DHL logo and a 'WebChecker' title. It includes a 'Check messages' section and a file upload area with a 'Load file' button.
- GEFEG Validation Portal:** Has a blue header with the 'STUZZA' logo and 'Studiengesellschaft für Zusammenarbeit im Zahlungsverkehr GmbH'. It includes a 'Check messages' section and a file upload area with a 'Load file' button.
- SIDX Payment Services Validation Portal:** Features a white header with the SIDX logo and 'Payment Services' text. It includes a 'Check messages' section and a file upload area with a 'Load file' button.
- Volkswagen Validation Portal:** Has a white header with the Volkswagen logo and 'Aktiengesellschaft' text. It includes a 'Nachrichten testen' section and a file upload area with a 'Load file' button.
- Dr. Oetker Validation Portal:** Features a white header with the Dr. Oetker logo and 'Validation.Portal' text. It includes a login form with fields for 'User name' and 'Password', a 'Login' button, and a 'Did you forget your password?' link.

GEFEG mbH

Storkower Straße 207
10369 Berlin
Germany

Telefonnummer: +49 - 30 - 979914-0

Faxnummer: +49 - 30 - 979914-22

Allgemeine Anfragen: info@gefeg.com

Technische Anfragen: support@gefeg.com