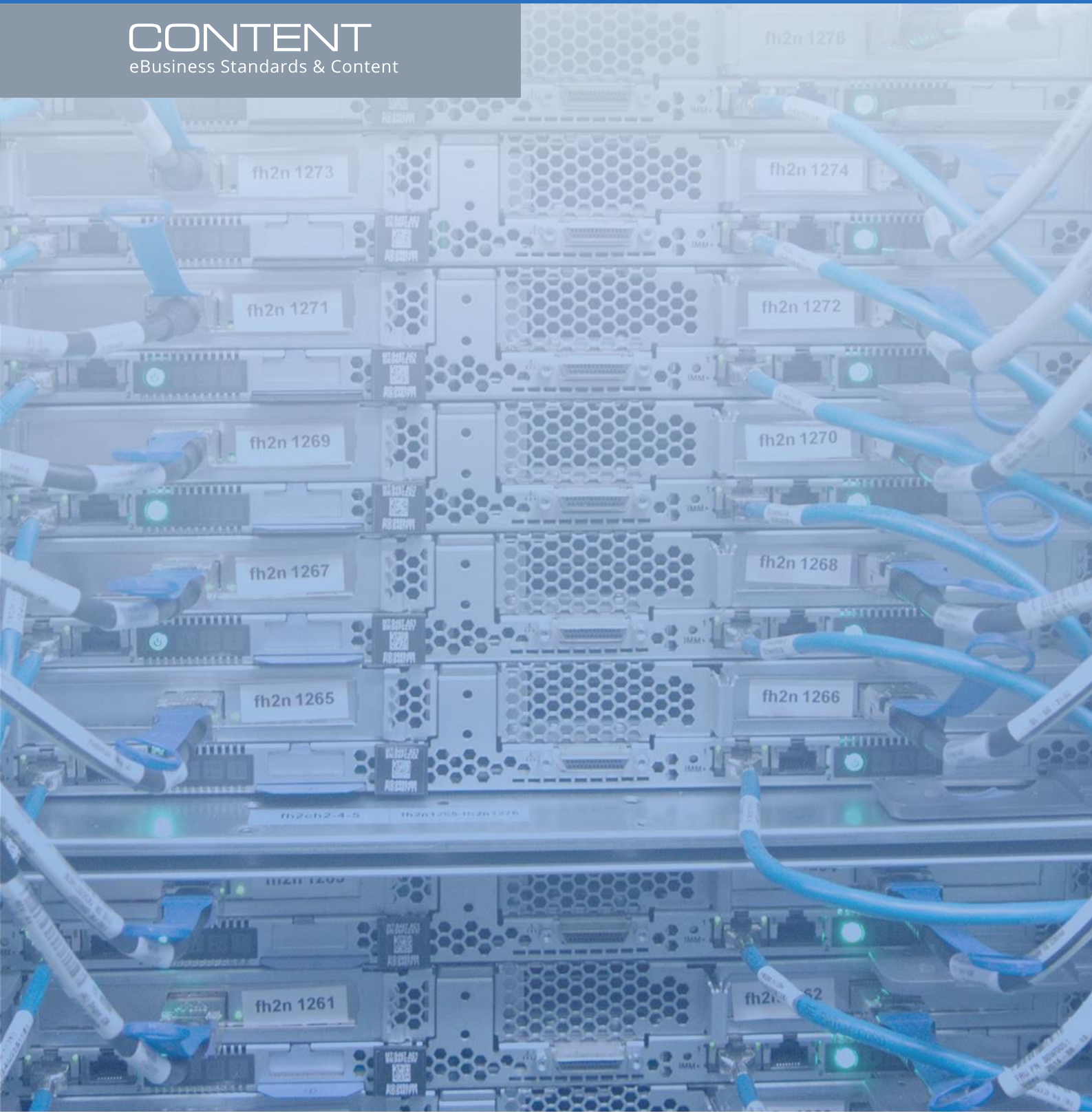


Open Applications Group Integration Specifications

ConnectSpec (bisher OAGIS)

CONTENT

eBusiness Standards & Content





GEFEG mbH
Storkower Straße 207
10369 Berlin
Deutschland

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

Stand: Juli 2023

Inhalt

Inhalt	3
ConnectSpec (Bisher OAGIS).....	4
Warum wurde connectSpec (bisher OAGIS) entwickelt?	4
GEFEG.FX unterstützt connectSpec (bisher OAGIS) BODs.....	5
connectSpec (bisher OAGIS) BODs in GEFEG.FX.....	5
connectSpec BODs (bisher OAGIS BODs) - Kundenspezifische Anpassungen	5
Integration, Querverweise und Mapping	5
connectSpec-Modul (bisher OAGIS-Modul).....	7
GEFEG.FX unterstützt EDI-Verantwortliche und EDI-Teams.....	7
Interesse am Einsatz von ConnectSpec (bisher OAGIS)?.....	7

ConnectSpec (Bisher OAGIS)

Die Spezifikation connectSpec, bisher OAGIS - Open Applications Group Integration Specifications, wurde von der Open Applications Group, Inc. (OAG) entworfen, um die Integration von ergänzenden Geschäftsanwendungen mit der bestehenden Software eines Unternehmens und die Übermittlung von Daten zwischen Unternehmen schneller und kostengünstiger zu erreichen.

OAGI sieht ihre Mission in Definition und Propagierung eines vereinheitlichten Standards für die Kompatibilität von eBusiness und Anwendungssoftware, die die Kosten und Zeit des Kunden bis zur Anwendung der Lösung reduziert (siehe <http://www.oagi.org>). Um diesen Anspruch zu erfüllen, will die Open Applications Group zusätzlich zu der Verantwortlichkeit für den XML-Dialekt connectSpec (bisher OAGIS) Unternehmen auch ein Forum für den Informationsaustausch bieten, bei dem Themen wie Integration, Best Practice, Anforderungen von Anwendern und Verbreitung von connectSpec (bisher OAGIS) diskutiert werden.

Warum wurde connectSpec (bisher OAGIS) entwickelt?

Die Notwendigkeit einer Interoperabilität wurde Mitte der 90er Jahre von führenden amerikanischen Softwareherstellern erkannt, die sich zur Schaffung einer derartigen Lösung in einem Industriekonsortium zusammenfanden. Die Gründungsmitglieder der im Jahr 1995 als Non-profit-Organisation gegründeten Open Applications Group, Inc (OAGI) waren die folgenden, auf ERP Software spezialisierten Unternehmen: American Software, CODA Financials, Dun & Bradstreet, Marcam, Oracle, SAP, PeopleSoft und Software 2000.

Als Lösungsansatz wurde die Übertragung des „Plug & Play“-Prinzips auf die Software-Integration angestrebt, das als theoretisches Grundkonzept (White Paper) veröffentlicht und dessen Umsetzung in einem Proof of Concept-Versuch 1995 präsentiert wurde.

Die erste Umsetzung des Konzepts in eine Spezifikation wurde im Jahr 1996 als "Open Applications Group Integration Specification" veröffentlicht. 1999 wurde XML als Metadatensprache in die Spezifikation integriert. Auf der Basis von XML werden die sogenannten BODs – Business Object Documents – entworfen, die grundlegende Geschäftsprozesse abbilden. Beispiele für BODs sind Add PO, Cancel PO, Get Pricelist, Load Receivables u.v.m.

GEFEG.FX unterstützt connectSpec (bisher OAGIS) BODs

GEFEG.FX kann zur Referenzierung und für die Dokumentation von Implementation Guidelines für connectSpec (bisher OAGIS) BODs (Business Object Document) verwendet werden. Dies wurde durch einen Importprozess erreicht, der die Originaldaten der connectSpec (bisher OAGIS) Schemadateien liest.

connectSpec (bisher OAGIS) BODs in GEFEG.FX

Alle Kommentare und Beschreibungen, die von OAGI bereitgestellt wurden, sind ebenso wie die Aufzählungswerte (Enumeration values oder Codes) in der GEFEG.FX Schema IDE verfügbar.

connectSpec BODs (bisher OAGIS BODs) - Kundenspezifische Anpassungen

Zusätzlich kann ein Anwender seine eigenen Kommentartypen definieren und Anmerkungen hinzufügen, wenn dies für die Implementierung notwendig ist.

Der Anwender kann notwendige Kommentare hinzufügen, um die Verwendung eines bestimmten Elements in seinem spezifischen Geschäftsprozess weiter zu beschreiben. Diese Technik, die von den traditionellen EDI Implementation Guidelines bekannt ist, trägt dazu bei, das gegenseitige Verständnis der Geschäftspartner, wie ein BOD in einer bestimmten Geschäftskette verwendet wird, zu vertiefen.

Nicht verwendete Elemente können als solche markiert werden.

Integration, Querverweise und Mapping

connectSpec (bisher OAGIS) ↔ B2B Standards

GEFEG.FX stellt Methoden zur Integration von XML Schemas in bestehende beschreibende Systeme wie Datenmodelle und EDI-Guidelines bereit.

Der spezielle Nutzen dieses Features für den Anwender liegt in der einfachen Migration respektive Implementierung von connectSpec (bisher OAGIS) BODs, wobei auf die bereits vorhandenen Beschreibungen zurückgegriffen werden kann (Status, Format, beschreibende

Texte, zulässige Codes usw.). Somit können die in den bestehenden Datenmodellen, Guides oder ähnlichem enthaltenen betriebswirtschaftlichen Sachverhalte einfach und konsistent in die connectSpec (bisher OAGIS) BODs übernommen werden.

Beispiel 1:

Mapping von bestehenden Datenmodellen oder anderen XML-Schemas zu connectSpec (bisher OAGIS) BOD

Beispiel 2:

Mapping von traditionellem B2B-Standard zu connectSpec (bisher OAGIS) BOD

Die Dokumentation enthält Informationen über das Schema selbst, Typ und Nutzung seiner Elemente, Kommentare etc. Darüber hinaus können Informationen aus gemappten (verlinkten) Objekten angezeigt werden, wie im Beispiel das entsprechende Datenelement in einer EDIFACT-Nachricht, zusätzliche Kommentare und dergleichen.

connectSpec-Modul (bisher OAGIS-Modul)

connectSpec (bisher OAGIS) steht als Modul mit folgenden Versionen zur Verfügung.

- OAGIS 10.4
- OAGIS 10.3
- OAGIS 10.2.1
- OAGIS 10.2
- OAGIS 10.1
- OAGIS 10.0
- OAGIS 9.6.1
- OAGIS 9.5
- OAGIS 9.4.1
- OAGIS 9.3
- OAGIS 9.2
- OAGIS 9.1
- OAGIS 9.0
- OAGIS 8.0

GEFEG.FX unterstützt EDI-Verantwortliche und EDI-Teams

- als Informationsquelle für ConnectSpec (bisher OAGIS)
- beim Entwickeln und Beschreiben in Guides
- beim Testen von Nachrichten
- beim Entwurf und Dokumentation von Mappings von ConnectSpec (bisher OAGIS) auf andere Formate und umgekehrt
- durch das Visualisieren von ConnectSpec (bisher OAGIS) oder Anwendungsbeschreibungen in HTML-Projekten

Interesse am Einsatz von ConnectSpec (bisher OAGIS)?

- Sie haben Interesse am Einsatz von ConnectSpec (bisher OAGIS)?
- Sie würden gern erfahren, wie Sie ConnectSpec (früher OAGIS) mit GEFEG.FX einsetzen können?

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