

Internationale Standards der GS1-Organisationen

GS1 eCom Standards (GS1 EANCOM[®] & GS1 XML)

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
GS1 EANCOM®	4
EANCOM-Modul in GEFEG.FX.....	4
GS1 XML.....	6
GS1 XML Modul in GEFEG.FX.....	6
GEFEG.FX und GS1 eCom Standards	7
GEFEG.FX unterstützt EDI-Verantwortliche und EDI-Teams.....	7
Interesse am Einsatz von GS1 EANCOM® oder GS1 XML?	7

GS1 EANCOM®

GS1 EANCOM® ist der internationale Standard der GS1-Organisationen, der - basierend auf UN/EDIFACT - seit Ende der 80er Jahre geschaffen wurde und erstmalig 1990 als EANCOM®-Manual erschien. Ausgehend von dem EAN-Identifikationssystem, das teilnehmende Partner und deren Waren eindeutig identifiziert, wurden Nachrichten entwickelt, die die firmen-übergreifende und internationale Kommunikation vereinfachen und über die bis dahin gebräuchlichen nationalen Standards wie SEDAS in Deutschland und TRADACOMS in UK hinausgehen.

Ursprünglich für den Einzelhandel und die Konsumgüterbranche konzipiert, hat sich EANCOM® zum wohl am weitesten verbreiteten UN/EDIFACT-Subset entwickelt, das mittlerweile auch in den Bereichen Gesundheitswesen, Elektrotechnik, Baumaterialhandel, Spedition, Verlagswesen u.a. zum Einsatz kommt.

Alle internationalen Versionen des EANCOM®-Subsets, wie bspw. EANCOM® 97, wurden mit GEFEG.FX hergestellt. In Deutschland, Frankreich, Großbritannien, der Schweiz und Spanien existieren außerdem nationale Ausprägungen von EANCOM® 97, die die dortigen Handelsverfahren noch spezifischer beschreiben und teilweise in die Landessprachen übersetzt wurden. Auch diese nationalen Versionen von EANCOM® 97 wurden mit der Guideline-Technik von GEFEG.FX erstellt und mit der GEFEG.FX Report-Technik in RTF und HTML publiziert. Anwender von GEFEG.FX können, basierend auf den originalen EANCOM®-Guides, konkrete Anwendungs-Spezifikationen erstellen, produktive EDI-Nachrichten gegen die EANCOM®-Beschreibungen testen und diese in Formularen (z. B. Rechnungsformular) sichtbar machen.

EANCOM-Modul in GEFEG.FX

GS1 EANCOM® steht als Modul in GEFEG.FX mit folgendem Versionen zur Verfügung.

- EANCOM® 2002 Edition 2016 (based on EDIFACT D.01B)
- EANCOM® 2002 Edition 2016 (based on EDIFACT D.01B)
- EANCOM® 2002 Edition 2014 (based on EDIFACT D.01B)
- EANCOM® 2002 Edition 2012 (based on EDIFACT D.01B)
- EANCOM® 2002 Edition 2010 (based on EDIFACT D.01B)
- EANCOM® 2002 Edition 2008 (based on EDIFACT D.01B)
- EANCOM® 2002 (based on EDIFACT D.01B)
- EANCOM® 97 (based on EDIFACT D.96A)

- EANCOM® D.93A (based on EDIFACT D.93A)
- EANCOM® 90.1 (based on EDIFACT 90.1)1 EANCOM®

GS1 XML

GS1 XML ist der XML-basierte internationale Standard der GS1-Organisationen. Die Ausgabe enthält sowohl XML-Schemas im Sinne eines Standards, als auch Guidelines sowie Codelisten. Die Guidelines basieren auf den Standards und enthalten textuelle Beschreibungen und Anwendungshinweise in englischer Sprache als auch Codelisten in Englisch und, soweit von GS1 Germany bereitgestellt, auch Deutsch.

Die Guidelines können durch den Benutzer weiter spezifiziert werden. Dafür wurde für GEFEG.FX eine besondere Technologie entwickelt, die es erlaubt, die Guidelines eines GS1 XML Releases auf Knopfdruck mit den Codelisten maschinell zu verknüpfen. Diese Technologie wird zusammen mit einem Quick Start Manual mit dem GS1 XML Modul ausgeliefert. Sie erleichtert die Anwendung der XML-basierten GS1 XML Guidelines in der Praxis erheblich. Für weitere Informationen fragen Sie uns einfach.

GS1 XML Modul in GEFEG.FX

GS1 XML steht als Modul in GEFEG.FX zur Verfügung.
Das Modul beinhaltet die folgenden Versionen:

- XML 3.0
- XML 3.1
- XML 3.2
- XML 3.3
- XML 3.4
- XML 3.41

GEFEG.FX und GS1 eCom Standards

GEFEG.FX unterstützt EDI-Verantwortliche und EDI-Teams

- als Informationsquelle für alle Verzeichnisse und Nachrichtentypen von GS1 EANCOM® und GS1 XML
- beim Entwickeln von Subsets auf der Basis von GS1 EANCOM®
- beim Entwickeln von EDI- Schnittstellen und Beschreiben in Guides
- beim Testen von EDI-Nachrichten
- beim Entwurf und Dokumentation von Mappings von GS1 EANCOM® oder GS1 XML auf andere Formate und umgekehrt
- durch das Visualisieren von GS1 eCom Standards oder Anwendungsbeschreibungen in HTML-Projekten
- beim Export von EDI-Guides nach XML zur Überführung von EDI-Guides in konforme XML-Strukturen wie DTD oder XSD
- durch das Bereitstellen von Daten für Konverter

Interesse am Einsatz von GS1 EANCOM® oder GS1 XML?

- Sie haben Interesse am Einsatz von GS1 EANCOM® und / oder GS1 XML in Ihrem Unternehmen?
- Sie würden gern erfahren, wie Sie GS1 EANCOM® und / oder GS1 XML 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.