



The Global Language of Business

# Step by Step

Leitfaden zum Start mit dem GS1 System



# Das GS1 System: In vier Schritten zum Erfolg

Schritt

1



Stellen Sie fest, welche GLN Sie benötigen.  
Danach schliessen Sie einen Vertrag für  
das GS1 Connect Leistungspaket ab.

Schritt

2

Sie vergeben eine Global Location  
Number (GLN) für Ihr Unternehmen  
oder Unternehmensteile.



Schritt

3



Sie vergeben Global Trade Item  
Numbers (GTINs) für Ihre Produkte/  
Handelseinheiten.

Schritt

4

Sie zeichnen Ihre Artikel  
mit GS1 Strichcodes aus.



## Die Vorteile des GS1 Systems

- Mit dem GS1 System werden Geschäftsprozesse schneller, günstiger und sicherer
- GS1 Standards ermöglichen die weltweite, unverwechselbare Identifikation von Waren, Dienstleistungen, Transporteinheiten und Standorten zur Steigerung der Effizienz integrierter Logistiksysteme
- GS1 Standards sind branchen-, handels- und länderübergreifend gültig
- Verschiedene Tools erleichtern und unterstützen Geschäftstransaktionen und E-Commerce-Prozesse und verbinden den Warenfluss mit dem Informationsfluss

# Sie stellen fest, welche GLN Sie benötigen und schliessen einen Vertrag für das GS1 Connect Leistungspaket ab

Um das GS1 System nutzen zu können, benötigen Sie einen Vertrag mit GS1 Austria. Dieser steht im Internet zum Download unter [www.gs1.at/downloads](http://www.gs1.at/downloads) bereit oder kann per E-Mail unter [kundenservice@gs1.at](mailto:kundenservice@gs1.at) sowie telefonisch unter 01/505 86 01-35 oder -53 im Kundenservicecenter angefordert werden.

## Welche GLN soll ich wählen?

Stellen Sie fest, welche Betriebe bzw. Betriebsteile, wie viele Produkte und deren Verpackungsstufen eine GS1 Identifikationsnummer benötigen.



<sup>1</sup> weitere GS1 Identifikationsnummern unter [www.gs1.at/identifikationsnummer](http://www.gs1.at/identifikationsnummer)

<sup>2</sup> EZ: Erweiterungsziffer

Die **GLN 1** dient ausschließlich zur Betriebsidentifikation. Eine Artikelauszeichnung ist nicht möglich. Sie dient üblicherweise zum elektronischen Datenaustausch.

Die **GLN 2** dient sowohl zur Betriebs- als auch zur Artikelidentifikation mit bis zu 100.000 Auszeichnungsmöglichkeiten.

Die **GLN 3** dient sowohl zur Betriebs- als auch zur Artikelidentifikation mit bis zu 1.000 Auszeichnungsmöglichkeiten.

## Die Vorteile des GS1 Connect Leistungspakets

- Nutzung sämtlicher GS1 Standards
- Alles aus einer Hand
- Einfach und kostengünstig
- Onlinezugriff auf Ihre GTINs und GLNs
- Unterstützung von Experten
- Strichcodeerstellung

# Sie vergeben GLNs für Lokationen

Die GLN stellt ein ideales Instrument zur schnellen und fehlerfreien Verarbeitung von Adressinformationen dar.

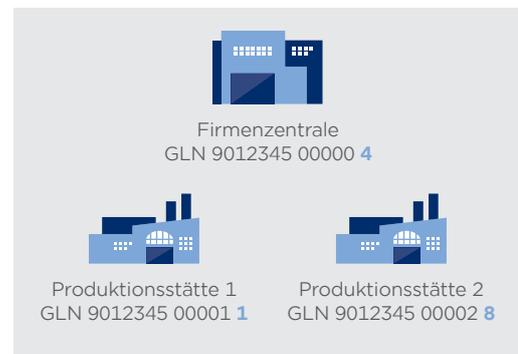
Die Ihnen von GS1 Austria zugeteilte GLN stellt Ihre primäre Unternehmensidentifikation dar. Mit dieser GLN sind Sie im globalen GEPiR-Netzwerk registriert. Wollen Sie darüber hinaus Unternehmensteile mit einer GLN identifizieren – zum Beispiel Abteilungen, Rampen oder Außenstellen – können Sie weitere GLNs bilden. Aus der GLN 1 können Sie keine weiteren Lokationsnummern bilden.

Online möglich  
mit myConnect  
& GS1 Print  
<http://myconnect.gs1.at>

## Bildung von weiteren GLNs aus einer GLN 2

GS1 Basisnummer der GLN 2 7 Stellen	Lokationsbezug der GLN 5 Stellen	Prüfziffer
9012345	00000-99999	P
Vergabe durch GS1 Austria; vom Anwender nicht veränderbar	Vergabe durch Anwender zur Nummerierung von Lokationen	Errechnung mittels Algorithmus durch GS1 oder auf der GS1-Webseite

## Beispiel GLN 2



## Bildung von weiteren GLNs aus einer GLN 3

GS1 Basisnummer der GLN 3 9 Stellen	Lokationsbezug der GLN 3 3 Stellen (000-999)	Prüfziffer
901234567	000-999	P
Vergabe durch GS1 Austria; vom Anwender nicht veränderbar	Vergabe durch Anwender zur Nummerierung von Lokationen	Errechnung mittels Algorithmus durch GS1 oder auf der GS1-Webseite

## Beispiel GLN 3



## Die Vorteile der GLN

- Weltweit eindeutige Identifikation von Lokationen und damit eine globale Präsenz für Produkte und Standorte
- Identifikation im EDI-Verkehr als „Single Point of Entry“ für Unternehmensdaten
- Registrierung bei Geschäftspartnern
- Numerische Auszeichnung von Standorten
- Prüfziffer schützt vor Lesefehlern bzw. Zahlendrehern
- Mehr Transparenz in Geschäftsprozessen

# Sie vergeben GTINs

Die GTIN ist eine GS1 Identifikationsnummer zur weltweit eindeutigen Identifikation von Artikeln und Dienstleistungen. Sie ist eine ausschließlich identifizierende Artikelnummer und sollte von allen klassifizierenden, gruppierenden oder sonstigen „sprechenden“ Merkmalen freigehalten werden.

Online möglich  
mit myConnect  
& GS1 Print  
<http://myconnect.gs1.at>



Bei der Vergabe von GTINs für mengenvariable Artikel, Verlagserzeugnisse, sehr kleine Produkte, Gutscheine und Produkte für den Bereich Healthcare wenden Sie sich bitte an unser Kundenservicecenter.

## Die Vorteile der GTIN

- Weltweit eindeutige und überscheidungsfreie Kennzeichnung von Artikeln und Dienstleistungen
- Automatische Verarbeitung entlang der gesamten Wertschöpfungskette
- Optimal für die Darstellung in GS1 Strichcodes und in GS1 EDI Nachrichten
- Unverzichtbar für die effiziente Abwicklung in Handel und Logistik

# Sie zeichnen Ihre Artikel mit GS1 Strichcodes aus

Die Strichcodes des GS1 Systems ermöglichen Ihnen eine fehlerfreie und automatische Lesung der GS1 Identifikationsnummern über Datenerfassungssysteme und die Weiterverarbeitung der Daten in EDV-Systemen.

		Endverbraucher- einheiten, die den Point of Sale (POS) passieren	Artikel, die den POS nicht passieren (keine Endverbrauchereinheiten)
EAN-13	 <p>Der „Klassiker“ EAN-13 ist omnidirektional lesbar. Daher sind Richtlinien für die Größen-, Farb- und Qualitätsvorgaben einzuhalten.</p>		
EAN-8	 <p>Der EAN-8 Strichcode ist der Datenträger für die GTIN-8. Er kommt bei sehr kleinen Artikeln zum Einsatz.</p>		Nicht zulässig
GS1 DataBar	 <p>Der GS1 DataBar steht ab sofort für den bilateralen Einsatz zur Verfügung. Seit 2014 dient er in einer offenen Anwendungsumgebung als Ergänzung zum EAN-8 und EAN-13.</p>		Einsatz mit Handelspartner und GS1 Austria abklären
GS1-128	 <p>Der GS1-128 Strichcode ist für die Verschlüsselung von Daten geeignet, die über die reine Produktidentifikation hinausgehen.</p>		Nicht zulässig
ITF-14	 <p>Die Nutzung des ITF-14 ist auf Handelseinheiten, die nicht die Kassensysteme des Einzelhandels passieren, beschränkt. Die Symbologie ist nur bidirektional lesbar und für Direktdruck auf z. B. Wellpappe geeignet.</p>		Nicht zulässig

Online möglich  
mit myConnect  
& GS1 Print  
[http://myconnect.  
gs1.at](http://myconnect.gs1.at)

Online möglich  
mit myConnect  
& GS1 Print  
[http://myconnect.  
gs1.at](http://myconnect.gs1.at)

# Was ist jetzt noch zu tun?

- Informieren Sie Ihre Handelspartner über die Vergabe der GS1 Identifikationsnummern
- Verwalten Sie Ihre GS1 Identifikationsnummern, indem Sie sicherstellen, dass keine doppelt vergeben und die Sperrfristen beachtet werden
- Kontrollieren Sie laufend die Qualität Ihrer Strichcodes
- Beachten Sie die GTIN Vergaberegeln bei Änderungen der Verpackung
- Informieren Sie GS1 Austria, wenn sich Ihre Firmenstammdaten ändern

## **Das GS1 Connect Leistungspaket enthält alles was Sie für den Einstieg in die Welt von GS1 benötigen.**

Mit diesem Leistungspaket können Sie alle Vorteile des GS1 Systems nutzen. GS1 Connect umfasst folgende Leistungen:

- Nutzung der GS1 Standards
- Ihre GS1 Basisnummer als Basis für alle weiteren Anwendungen
- myConnect für den einfachen Umgang mit Ihren GTINs und GLNs
- GS1 Print – einfache Erstellung von GS1 Transportetiketten
- Mit dem Infopaket bleiben Sie mit Ihrem GS1 Wissen immer aktuell
- Lernen Sie von Experten in der GS1 Austria Akademie
- Nutzung des Strichcodeprüfservices (2 Überprüfungen pro Monat gratis)

## GS1 Austria – The Global Language of Business

GS1 Austria stellt ein weltweit eindeutiges Identifikationssystem für Standorte, Artikel, Versandeinheiten usw. zur Verfügung. Das GS1 System ist Grundlage für den elektronischen Geschäftsdanenaustausch und die Standardisierung von Nachrichten und Geschäftsprozessen zwischen Unternehmen.

Mit GS1 Sync bietet GS1 Austria eine Plattform zum elektronischen Austausch von Artikelnoten. Über die EDI Plattform eXite® bietet die Tochterfirma EDITEL Full Service-Dienstleistungen für den integrierten elektronischen Austausch von Geschäftsdaten. Unter dem Dach von GS1 Austria verbessert ECR Austria die Geschäftsprozesse entlang der Supply Chain.

GS1 Austria verbindet den Warenfluss mit dem Informationsfluss, Geschäftsprozesse werden so schneller, günstiger und sicherer. Weltweit hat GS1 in über 150 Ländern knapp 2 Mio. Mitglieder. Mehr als 5 Mrd. Strichcodes werden jeden Tag gescannt.

GS1 Austria besteht seit 1977 und ist eine neutrale Non-Profit-Organisation.

### GS1 Austria GmbH

Brahmsplatz 3  
1040 Wien

**T** +43 1 505 86 01-0

**F** +43 1 505 86 01-22

**E** office@gs1.at

[www.gs1.at](http://www.gs1.at)

Coverfoto © PeskyMonkey\_iStock  
Foto (S.7) © GS1

© GS1 Austria 2015.  
GS1 ist ein eingetragenes Warenzeichen von GS1 AISBL.  
Stand: Dezember 2015

