

Die GS1 Identifikationsnummern

Kurzbeschreibung



GS1 Standard zur Identifikation

Das GS1 System stellt weltweit eindeutige Nummern zur Verfügung, um Waren, Dienstleistungen, Sachgegenstände, Standorte, Transporteinheiten, etc. zu identifizieren. Diese Nummern sind als Strichcodesymbole darstellbar. Fixe Merkmale (Stammdaten) sind, anhand der Identifikationsnummer, aus einer Datenbank oder anderen Quelle abrufbar. Der wichtigste Teil von GS1 Identifikationsnummern ist die GS1 Basisnummer. Die GS1 Basisnummer wird durch eine nationale GS1 Mitgliedsorganisation (z.B. GS1 Austria) vergeben, bei GS1 Austria sind diese 7- und 9-stellig. Eine zugeteilte GS1 Basisnummer ist die Voraussetzung für alle Anwendungen der Identifikationsstandards. Sie ermöglicht die Erstellung aller elf GS1 Identifikationsschlüssel, wie z.B. GLN, GTIN, SSCC, GRAI.

GS1 Standards ermöglichen die weltweite, unverwechselbare Identifikation von Waren, Dienstleistungen, Transporteinheiten, Mehrweg-Transportbehältnissen und Standorten.

GLN (Global Location Number)

Zur eindeutigen, weltweit überschneidungsfreien Identifikation aller Unternehmen, Betriebe und Betriebsstellen.

Nummernaufbau GLN (immer 13-stellig)



Die Struktur der GLN

Die 13-stellige Identifikationsnummer besteht aus einer GS1 Basisnummer gefolgt von einem Lokationsbezug und einer Prüfziffer.

- Start GS1 Basisnummer
- numerisch (N)
- Prüfziffer
- <<< variable Startposition
- >>> variable Länge

Beispiel:

GTIN-13: **9099999543217**
9099999 ... GS1 Basisnummer (7-stellig)
54321 ... Lokationsbezug
7 ... Prüfziffer

GTIN (Global Trade Item Number)

Zur eindeutigen, weltweit überschneidungsfreien Identifikation der Artikel und Dienstleistungen.

Nummernaufbau GTIN



Die Struktur der GTIN

GTIN-8, GTIN-12 und GTIN-13 bestehen aus einer GS1 Basisnummer gefolgt von einem Artikelbezug und einer Prüfziffer. Die GTIN-14, zur Identifikation von Um-/ Überverpackungen und Bildung von Verpackungshierarchien (nicht geeignet für die Scannerkassen am POS), enthält vor der GS1 Basisnummer noch einen Indikator.

- Indikator
- Start GS1 Basisnummer
- numerisch (N)
- Prüfziffer
- <<< variable Startposition
- >>> variable Länge

Beispiel:

GTIN-14: **29099999543211**
2 ... Indikator
9099999 ... GS1 Basisnummer (7-stellig)
54321 ... Artikelbezug
1 ... Prüfziffer

SSCC (Serial Shipping Container Code)

Zur eindeutigen, weltweit überschneidungsfreien Identifikation der Versand- und Transporteinheiten.

Nummernaufbau SSCC



Beispiel:

SSCC: **390999990000000018**

3	...	Erweiterungsziffer
9099999	...	GS1 Basisnummer (7-stellig)
000000001	...	serielle Bezugsnummer
8	...	Prüfziffer

Die Struktur des SSCC

Der 18-stellige SSCC besteht aus einer Erweiterungsziffer (0-9), einer GS1 Basisnummer, einer seriellen Bezugsnummer und einer Prüfziffer.

- Erweiterungsziffer
- Start GS1 Basisnummer
- numerisch (N)
- Prüfziffer
- <<< variable Startposition
- >>> variable Länge

GRAI (Global Returnable Asset Identifier)

Zur eindeutigen, weltweit überschneidungsfreien Identifikation der Mehrwegtransportbehälter/-verpackungen.

Nummernaufbau GRAI



Beispiel:

GRAI: **9123456780010X1Y2Z3**

912345678	...	GS1 Basisnummer (9-stellig)
001	...	Behältertyp
0	...	Prüfziffer
X1Y2Z3	...	Seriennummer

Die Struktur des GRAI

Der 13-stellige GRAI besteht aus der GS1 Basisnummer des Unternehmens, das die Identifikation zuweist, dem Behältertyp und einer Prüfziffer. Die optionale Seriennummer kann dazu verwendet werden, um einzelne Behälter innerhalb einer gegebenen Art von Transportbehältern zu unterscheiden.

- Füllziffer
- Start GS1 Basisnummer
- numerisch (N)
- Prüfziffer
- alphanumerisch (X)
- ≤ weniger als oder gleich
- <<< variable Startposition
- >>> variable Länge

Weitere GS1 Identifikationsnummern

- GIAI (Global Individual Asset Identifier)** Zur eindeutigen, weltweit überschneidungsfreien Identifikation von Objekten.
- GINC (Global Identification Number for Consignment)** Zur eindeutigen, weltweit überschneidungsfreien Identifikation von Sendungen.
- GSIN (Global Shipment Identification Number)** Zur eindeutigen, weltweit überschneidungsfreien Identifikation von Lieferungen.
- GSRN (Global Service Relation Number)** Zur eindeutigen, weltweit überschneidungsfreien Identifikation von Servicebeziehungen.
- GCN (Global Coupon Number)** Zur eindeutigen, weltweit überschneidungsfreien Identifikation von Gutscheinen mit einer optionalen seriellen Komponente.
- CPID (Component/Part Identifier)** Zur bilateralen Identifikation von Komponenten und Teilen.
- GDTI (Global Document Type Identifier)** Zur eindeutigen, weltweit überschneidungsfreien Identifikation von Dokumenttypen mit einer optionalen seriellen Komponente.

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

Detaillierte Informationen über die GS1 Identifikationsnummern finden Sie in den Allgemeinen GS1 Spezifikationen und unter www.gs1.at.

© GS1 Austria 2016.
GS1 ist ein eingetragenes Warenzeichen von GS1 AISBL.
Stand: Juli 2016