

GS1 System








GS1 DataBar, der neue Strichcode

Teil I, die Übersicht



Der Zuwachs in der Strichcode-Familie, die neue Symbologie GS1 DataBar, kann nicht nur Produkte identifizieren, sondern auch zahlreiche nützliche Zusatzinformationen verschlüsseln.

GS1 DataBar ist für folgende Artikel und Prozesse geeignet:

Art des Artikels	Inhalt	Beispiel	EAN/UPC	GS1 DataBar
Stückware	Nur Identifikation, keine Zusatzinformation	Notizblock	 7 612345 678900	 (01) 0 7612345 67890 0
Stückware mit Attribut(en)	Identifikation und Zusatzinformation	Produkte mit Charge (wie Medikamente) oder Produkte mit Seriennummer (wie Geräte der Unterhaltungselektronik)	 7 612345 678900	
Mengenvariable Artikel	Identifikation und Zusatzinformation	Produkte mit unterschiedlichem Gewicht, Preis, Mindesthaltbarkeitsdatum wie Früchte, Gemüse, Fleisch und Käse	 7 612345 678900	
Allgemeine Gutscheine	Nur Identifikation, keine Zusatzinformation	Nicht personalisierter Gutschein aus einem Zeitungsinserat	 7 612345 678900	 (01) 0 7612345 67890 0
Personalisierte Gutscheine	Identifikation und Zusatzinformation	Gutschein mit Seriennummer in einem Kundenbrief	 7 612345 678900	

Vorteile von GS1 DataBar

Der GS1 DataBar bietet gegenüber dem herkömmlichen EAN-/UPC-Barcode einen grossen Zusatznutzen: Die neue Symbologie kann Produktinformationen wie beispielsweise Mindesthaltbarkeitsdatum, Preis, Gewicht oder Produkteherkunft elektronisch verschlüsseln. Insbesondere für mengenvariable Produkte wie Obst, Gemüse oder Fleisch ist dies von Vorteil.

Dank des GS1 DataBars wird die Transparenz erhöht und die Rückverfolgbarkeit über die gesamte Supply Chain verbessert. Diese Vorteile werden beispielsweise beim Scanning an der Kasse deutlich. Handelt es sich beim gescannten Produkt um eine zurückgerufene Charge, erhält die Kassiererin eine entsprechende Meldung und der Artikel kann nicht mehr verkauft werden.

Weiterhin wird mit dem Einsatz des GS1 DataBar der administrative Aufwand beim Verkauf von elektronischen Geräten mit Seriennummern oder personalisierten Gutscheinen verringert. Konkret genügt es, wenn der Hersteller die Seriennummer einmal mit dem GS1 DataBar verschlüsselt. Die Seriennummer kann dann über die ganze Lieferkette hinweg ohne weiteren Aufwand verwendet werden. Die Handhabung von Garantieansprüchen wird dadurch einfacher.

Der GS1 DataBar wird analog dem EAN-13 und EAN-8 Barcode gelesen. Bereits eingesetzte Scanner müssen nicht ausgetauscht werden. Wie auch die Symbologie EAN/UPC ist der GS1 DataBar ein global gültiger Standard, der seit 2014 zur Verwendung zwischen Industrie und Handel freigegeben ist.

Ist der Einsatz von GS1 DataBar in Ihrem Unternehmen von Vorteil?

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf, wenn Sie eine der nachstehenden Fragen mit 'Ja' beantworten:

- Produzieren oder handeln Sie mit Frischprodukten?
- Benötigen Sie auf Ihren Produkten zusätzliche Informationen, die an Handelspartner weitergereicht werden?
- Wollen Sie die Transparenz in Ihrer Versorgungskette erhöhen und die Produkteherkunft offenlegen?

Zusatznutzen für Industrie und Handel:

- Schaffung von Transparenz gegenüber dem Kunden, Verstärkung der Kundenbindung
- Bessere Bestandskontrolle durch eindeutige Identifikation, Senkung der Warenabschreibung dank der genaueren Koordination der Bestellungen bei den verschiedenen Lieferanten
- Kontrolle des Warenflusses je Lieferant, spezifische Bestellungen wie die Bevorzugung regionaler Lieferanten
- Erhöhung der Transparenz durch Rückverfolgbarkeit bis hin zum Konsumenten
- Vereinfachte Abwicklung von Produkterückrufen durch strichcodierte Chargennummern
- Automatisierte Kontrolle des Mindesthaltbarkeitsdatums, auch an der Kasse
- Vereinfachte Handhabung von Preisreduktionen: bei bestimmten Chargen wird der Rabatt direkt an der Kasse automatisch berechnet (nachhaltigere Warenbewirtschaftung, Reduktion von Food Waste)
- Erstellung von personalisierten und nummerierten Coupons zur Verhinderung des unerlaubten Kopierens
- Automatisierte Erstellung von Garantiescheinen durch den Druck der Seriennummer auf den Kassensbons

Zusatznutzen für die Konsumenten:

- Erhöhung der Transparenz,
 - beispielsweise durch die Gewährung einer Preisreduktion, sofern Produkt kurz vor Ablauf des Mindesthaltbarkeitsdatums steht oder
 - durch die rasche Information über fehlerhafte Chargen
- Hersteller- und Produktinformationen können mit entsprechenden Apps gefunden werden

Wir sind für Sie da:

GS1 Schweiz, Bereich GS1 System, Monbijoustrasse 68, 3007 Bern, Tel +41 58 800 72 00, E-Mail beratung@gs1.ch - Wir freuen uns auf Ihre Fragen!

Glossar

Bezeichnung	Definition
Attribut(e)	Attribute sind zusätzliche Informationen (wie Charge oder Gewicht) zu einem Artikel, der mit einer Global Trade Item Number (GTIN) identifiziert ist.
Charge	Die Chargennummer oder das Produktionslos beziehen sich auf Informationen des Herstellers, die zur (Rück-)Verfolgbarkeit eines Produkts notwendig sind.
mengenvariabel (variable Handelseinheit)	Ein Produkt gilt als mengenvariabel, wenn es in unterschiedlicher Ausprägung gehandelt wird (wie ein Stück Käse). Dabei variiert es entweder in Gewicht, Grösse und/oder einer anderen relevanten Masseinheit. Ein Stückartikel hingegen wird immer in derselben Art der vordefinierten Version (Typ, Aussehen, Verpackung, etc.) verkauft (wie ein Notizblock).

GS1 Schweiz - Zusammen Werte schaffen

GS1 Schweiz ist die Kompetenzplattform für nachhaltige Wertschöpfung auf der Basis optimierter Waren- und Informationsflüsse. Als Fachverband mit rund 5300 Mitgliedsunternehmen vernetzt GS1 Schweiz Beteiligte, fördert die Kollaboration und vermittelt Kompetenz in Wertschöpfungsnetzwerken. Globale GS1 Standards und Prozessmodelle ermöglichen die Gestaltung effizienter Wertschöpfungsketten.

GS1 Switzerland

Monbijoustrasse 68

CH-3007 Bern

T +41 58 800 70 00

www.gs1.ch



GS1 is a registered trademark of GS1 AISBL.
All contents copyright © GS1 Switzerland 2017

GS1 DataBar, der neue Strichcode, GS1 System
Version 1.2, April 2017 | GTIN: 76 12345 00238 5

