



GS1 Complete – eine Lösung, alle Möglichkeiten

Ein Leistungsportfolio aus der Praxis für die Praxis

GS1 Germany – bekannt durch Standards und Dienstleistungen rund um den Strichcode bietet Lösungsansätze für mehr Wertschöpfung entlang der gesamten Value Chain. Von der Vorstufe über die Supply Side bis hin zum Point of Sale.

Bedarfsgerechte Produktion, hohe Lieferverfügbarkeit, optimiertes Lager- und Bestandsmanagement, permanente Warenbestandskontrolle, lückenlose Rückverfolgbarkeit – mit dem GS1-System werden diese Prozesse effizient und optimal organisiert.

Hinzu kommen die Vorteile durch moderne Marketingmethoden, die mithilfe der GS1-Standards möglich werden, zum Beispiel die konsumentengerechte Gestaltung der Verkaufsflächen und Sortimente durch Category Management.

Das GS1-System besteht aus drei Grundbausteinen:

- den GS1-Nummernsystemen zur eindeutigen Identifikation von Objekten
- den GS1-Datenträgern zur automatischen Erfassung
- den GS1-Kommunikationsstandards für den elektronischen Datenaustausch

Ergänzt wird das Portfolio durch Prozessempfehlungen für die profitable unternehmensübergreifende Kooperation entlang der Wertschöpfungskette, die in Zusammenarbeit mit Vertretern aus Handel und Industrie entstehen. Aus der Praxis für die Praxis!

Die einzelnen Komponenten des GS1-Systems sind international akzeptiert, bauen aufeinander auf und können je nach Anforderung miteinander kombiniert werden.

GS1-Nummernsysteme

Anhand der international gültigen und überschneidungsfreien Identnummern sind Unternehmen, Transporteinheiten, Produkte und Dienstleistungen weltweit eindeutig identifizierbar. So verschlüsselt etwa die Globale Lokationsnummer (GLN) die Adresse eines Unternehmens, einzelner Niederlassungen oder Lagerstandorte.

Die Globale Artikelidentnummer GTIN (früher EAN) ermöglicht die eindeutige Identifikation von Artikeln bzw. Handelseinheiten und stellt damit einen der wichtigsten Bausteine moderner Warenwirtschaftssysteme dar. Weitere Nummernsystematiken für Versandeinheiten, Mehrwegverpackungen oder Dokumente runden das GS1-Spektrum ab.



GS1-Datenträger

Alle GS1-Identnummern lassen sich je nach Einsatzbereich in Form von unterschiedlichen Datenträgern darstellen, um die Informationen auf dem jeweiligen Objekt zu speichern und an anderer Stelle automatisch erfassen und elektronisch weiterverarbeiten zu können.

Zur Verschlüsselung von Artikelnummern mittels GTIN dient beispielsweise der EAN-Strichcode, der Klassiker unter den GS1-Symbolen. Sollen neben der Artikelnummer weitere Informationen, wie das Mindesthaltbarkeitsdatum, die Chargennummer oder das Gewicht verschlüsselt werden, stehen GS1-DataBar oder GS1-DataMatrix zur Verfügung.

Für die Übermittlung von logistisch relevanten Informationen entlang der Lieferkette kommt dagegen das GS1-Transportetikett zum Einsatz, das die benötigten Daten in Form des GS1-128 Strichcodes darstellt.

Zur Verarbeitung solcher Strichcode-Informationen werden die Datenträger mittels Scannerkassen oder Lesegeräte aufgenommen.

Eine sicht- und kontaktlose Erfassung der Daten ermöglicht der Elektronische Produktcode (EPC), der per Chip auf dem Artikel oder dem Versandetikett angebracht wird und mithilfe der Radiofrequenz-Technologie (RFID) gelesen werden kann.

GS1-Kommunikationsstandards

Begleitend zum Weg der Waren entlang der Lieferkette hat GS1 Germany Kommunikationsstandards entwickelt, mit denen die benötigten Informationen per elektronischem Datenaustausch (EDI) zwischen Geschäftspartnern übertragen werden können. Stamm- und Bewegungsdaten lassen sich bequem austauschen, Medienbrüche werden vermieden.

Als weltweit meistgenutzter EDI-Standard hat sich dabei das Nachrichtenformat EANCOM® für die Übermittlung von Geschäftsdaten wie Bestellungen, Rechnungen und Lieferavisen etabliert. Alle Nachrichten sind auf Wunsch aber auch als GS1-XML-Nachrichten nutzbar.

GS1 Complete

Alles, was Unternehmen zum Einsatz des GS1-Systems benötigen, wird mit dem Komplettpaket GS1 Complete angeboten.

GS1 Complete beinhaltet die Globale Lokationsnummer, auf der alle weiteren Nummernidenten aufgebaut werden können sowie den Zugang zum GS1 Complete-Portal. Hier stehen gesammeltes Know-how zur Auswahl der passenden Datenträger für jeden Bedarf sowie Anwendungsempfehlungen zur Verfügung. Abgerundet mit einem ausgefeilten Trainingsangebot gelingt der schnelle Einstieg in die Vorteile des GS1-Systems.

GS1 COMPLETE

Das Einsatzspektrum der GS1-Standards ist ebenso universell wie individuell. Es passt sich flexibel den Anforderungen der jeweiligen Branche und Wertschöpfungskette an und unterstützt auf diese Weise Unternehmen bei der internen und übergreifenden Optimierung ihrer Prozesse.

Weitere Informationen unter:
www.gs1-germany.de

Birgit Mahler
Marketing Management
GS1 Germany GmbH, Köln
Telefon: 0049/221/9 47 14-567
E-Mail: info@gs1-germany.de

