



Was macht Ihre Wertschöpfungskette effizienter?

Unsere Standardantwort:

GS1 COMPLETE

Ein Leistungspaket – alle Möglichkeiten

Was hat der internationale Großkonzern mit dem lokalen Familienunternehmen gemeinsam? Was verbindet Rio mit Regensburg? Was macht die Warenwirtschaft schneller und effizienter?

GS1 COMPLETE



Die Welt ist vernetzt. Märkte sind komplex, Waren- und Informationsströme fließen permanent. Unternehmen müssen sich im zunehmend härter werdenden Wettbewerb behaupten und den steigenden Ansprüchen der Konsumenten gerecht werden. Geschäftsvorgänge laufen unter hohem Zeit- und Kostendruck ab. Nur wenn Marktteilnehmer ihre Aktivitäten aufeinander abstimmen, Kräfte bündeln und ihre Prozesse verzahnen, können sie dauerhaft erfolgreich sein. Dafür müssen sie eine gemeinsame Sprache sprechen: die Sprache einheitlicher Standards.

Steigen Sie ein in die Welt der Standards mit unserer Komplettlösung: **GS1 Complete!**

GS1 Complete stellt Ihnen die weltweit gültigen, branchenübergreifenden GS1-Standards für Identifikation, Datenträger, elektronische Kommunikation und Prozessgestaltung komplett in einem Leistungspaket zur Verfügung. Alle Standards greifen nahtlos ineinander und lassen sich, Ihren individuellen Anforderungen entsprechend, miteinander kombinieren. Für optimale Prozesse entlang der gesamten Wertschöpfungskette – vom Vorlieferanten über den Hersteller und Logistiker bis hin zum Händler und Konsumenten. So entsteht eine effiziente Supply Chain, die sich exakt an den Bedürfnissen der Verbraucher ausrichten lässt. Das spart nicht nur Kosten und Ressourcen, sondern eröffnet auch neue Umsatzpotenziale.

GS1 Complete – unsere Lösung für Ihre leistungsstarke Wertschöpfungskette.



Einzigartig und unverwechselbar. Man erkennt mich überall.

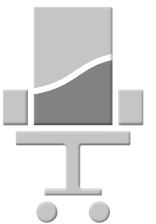
13 Ziffern sind es, die unser Unternehmen unverwechselbar machen. Alle Geschäftspartner können uns darüber eindeutig identifizieren – egal, ob sie in Rio oder in Regensburg sitzen. Die Globale Lokationsnummer GLN ist unser Fingerabdruck im nationalen und internationalen Geschäftsverkehr.

Unklare Lieferadressen oder nicht lesbare Daten? Dieses Problem haben wir nicht mehr. Mit Hilfe der GLN können wir unsere Unternehmensdaten schnell, zuverlässig und maschinenlesbar weitergeben. Weltweit besitzen bereits mehr als eine Million Unternehmen eine GLN. Das nennen wir gute Gesellschaft.

40 12345 00000 9

GLN – Global Location Number / Globale Lokationsnummer

Mit der Globalen Lokationsnummer können Unternehmen und Unternehmensteile, wie zum Beispiel Standorte oder Lager, eindeutig und überschneidungsfrei identifiziert werden. Die 13-stellige Nummer ist der Schlüssel zu den in den Datenbanken der Geschäftspartner hinterlegten Unternehmensinformationen. Die GLN für das Hauptunternehmen wird von GS1 Germany vergeben. Auf ihrer Basis können weitere Lokationsnummern gebildet werden. Das GS1-System gewährleistet dabei die unverwechselbare Eindeutigkeit.





Ich spreche 120 Sprachen. Ich spreche GS1.

Überall dort, wo wir eindeutige Kennzeichnungen für Artikel benötigen, die wir automatisch erfassen und verarbeiten können, kommt bei uns die Globale Artikelnummer GTIN zum Einsatz. Wir montieren Produkte, die aus vielen Einzelteilen bestehen und von verschiedenen Zulieferern stammen. Alle Teile lassen wir mit einer GTIN ausstatten. Damit können wir jedes Teil exakt identifizieren. Das vereinfacht nicht nur den Bestellprozess zwischen uns und unseren Partnern, sondern auch die unternehmensinternen Abläufe. Welches Teil von welchem Zulieferer wird an welcher Stelle der Produktion benötigt? Wir wissen es ganz genau und können zielgerichtet unsere Versorgungsprozesse steuern. Die Produktion läuft reibungslos und immer in time.

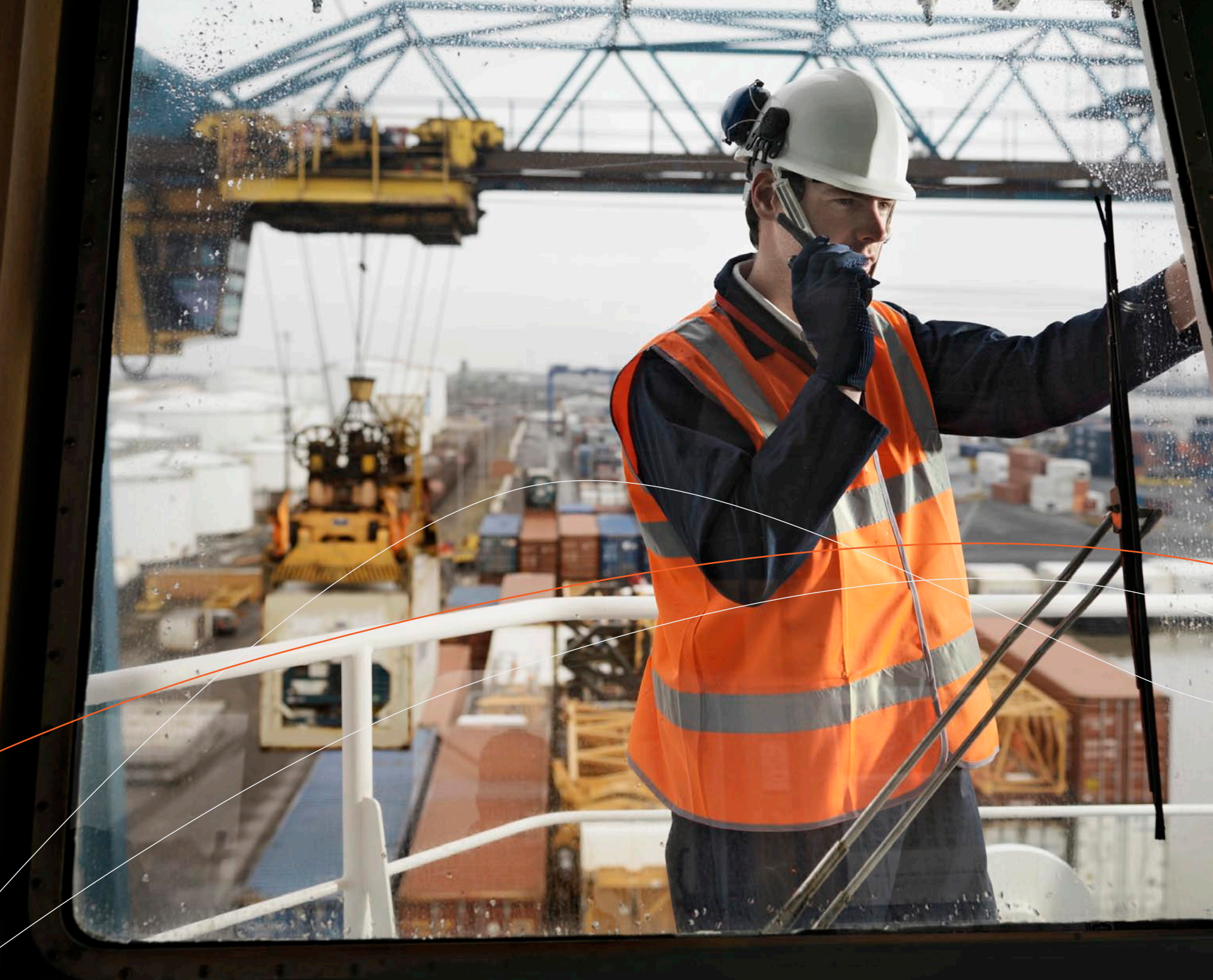
Am Ende steht ein fertiges Produkt, das wir ebenfalls mit einer GTIN versehen. Damit schaffen wir die Basis für ein effizientes Handling unserer Produkte auf ihrem gesamten Weg durch die Wertschöpfungskette: von uns als Hersteller über die Logistik bis hin zum Handel und schließlich zum Konsumenten. Das funktioniert lokal und global. Denn die GTIN ist heute der zentrale Baustein der Warenwirtschaft. Sie wird weltweit verstanden und weltweit genutzt.

40 12345 12343 2

GTIN – Global Trade Item Number / Globale Artikelnummer

Mit der GTIN können Artikelnummern zur gemeinsamen und weltweit überschneidungsfreien Identifikation von Produkten und Dienstleistungen gebildet werden. Die GTIN fungiert als Zugriffsschlüssel auf die in den jeweiligen Datenbanken hinterlegten Produktinformationen, wie Bezeichnung, Gewicht, Gebindegröße oder Warengruppe. Normalerweise umfasst die GTIN 13 Stellen. Für kleine Artikel, auf denen die lange Nummer nicht untergebracht werden kann, steht eine 8-stellige Kurznummer zur Verfügung.





Keine blinden Passagiere. Ich habe es im Blick.

Jede Palette und jeder Container, den wir umschlagen, hat eine ganz spezielle Nummer: die Nummer der Versandeinheit NVE. Auf dem Transportetikett ist die NVE Reisepass und Reisebegleiter in einem. Sie macht die Versandeinheit eindeutig identifizierbar und auf ihrem Weg vom Versender zum Empfänger lückenlos rückverfolgbar – weltweit, jederzeit und für alle Beteiligten. Jeder erhält genau die Informationen, die für ihn von Bedeutung sind: Welche Waren enthält die Einheit? Für wen ist sie bestimmt? Bis wann muss sie spätestens ausgeliefert sein?

Wo früher unklare Informationen einen Container auch schon einmal auf den falschen Weg schickten, profitieren wir heute von voller Transparenz und Zuverlässigkeit. Und wir können unsere Kunden jederzeit über den aktuellen Status ihrer Lieferung informieren.

3 40 12345 00000 6789 8

NVE / SSCC - Nummer der Versandeinheit / Serial Shipping Container Code

Die 18-stellige NVE dient der Kennzeichnung von Versandeinheiten, wie zum Beispiel Kisten, Paketen, Paletten oder Containern. Sie wird für jede Einheit einmalig vergeben und ist weltweit überschneidungsfrei. Auf dem Weg vom Versender zum Empfänger macht sie Lieferungen unverwechselbar und ermöglicht allen an der Transportkette Beteiligten eine lückenlose Sendungsverfolgung und -verarbeitung. Per GSI-Transportetikett kann die NVE auf der jeweiligen Versandeinheit maschinenlesbar angebracht werden.





Kommunikation ohne Hürden. Das ist bei uns Standard.

In unseren Geschäftsprozessen sind wir mittlerweile nicht nur Großhändler, sondern vor allem auch Kommunikationsmanager im ständigen Austausch mit Herstellern und Händlern. Dabei sprechen wir eine Sprache, die jeder Partner versteht: EANCOM®. Mit dem elektronischen Nachrichtenstandard von GS1 konnten wir die umständliche und fehleranfällige Geschäftsabwicklung auf Papier zu den Akten legen. Bestellungen, Auftragsbestätigungen, Lieferavise oder Rechnungen versenden wir elektronisch und automatisch über unser Warenwirtschaftssystem. Der GS1-Standard stellt sicher, dass der Empfänger die Nachricht versteht und sofort weiterverarbeiten kann.

Jetzt steuern wir den Warenstrom so bedarfsgerecht und zeitgenau, dass wir unsere Lagerbestände senken und Kosten reduzieren konnten. Gleichzeitig gewährleisten wir für unsere Kunden kurze Lieferzeiten und eine hohe Warenverfügbarkeit. Mit EANCOM® schaffen wir eine Win-Win-Situation.

EANCOM® – Elektronischer Transaktionsstandard

Der GS1-Standard EANCOM® beinhaltet Nachrichtenformate für verschiedenste Anwendungszwecke in der elektronischen Geschäftskommunikation. Dazu gehören unter anderem Bestellungen, Lieferavise, Rechnungen, Preislisten oder Inventuraufstellungen. Für den optimalen Einsatz in unterschiedlichen Branchen und Einsatzgebieten hat GS1 gemeinsam mit Praxisvertretern Anwendungsempfehlungen erarbeitet. Ist eine hohe Interaktivität der Kommunikationspartner notwendig, ergänzt der GS1 XML-Standard die EANCOM®-Lösung.





Sie suchen eine Stecknadel? Ich weiß, wo sie ist.

Man hört zwar nichts, aber in unserem Lager wird pausenlos kommuniziert – und zwar per Radiofrequenztechnologie. Wenn die Produktpaletten bei uns ankommen, haben sie schon einen individuellen Fingerabdruck: ihren RFID-Tag mit dem Elektronischen Produktcode EPC. Dieser Code wird automatisch, sicht- und kontaktlos erfasst und an unser Lagerverwaltungssystem übertragen. Auch unsere Regalplätze sind mit RFID ausgestattet und sagen so dem Gabelstapler genau, wo er die entsprechenden Waren einsortieren und später wieder herauspicken muss. Fehlerhafte Bestückung der Regale oder falsche Entnahmen kommen bei uns nicht mehr vor.

Mit Hilfe der Radiofrequenztechnologie können die schnellsten Wege zu den Waren in unserem Lager automatisch errechnet werden. Das Resultat sind verkürzte Wegezeiten und eine schnellere Kommissionierung von Kundenaufträgen. Aufwändige Inventuren waren gestern. Dank unserer Echtzeit-Informationen sind wir jederzeit auf dem aktuellen Stand. Lagerbestände sowie die Verweildauer und Umschlaghäufigkeit von Waren haben wir immer im Blick. Das bedeutet für uns 100 Prozent Transparenz.



EPC / RFID – Elektronischer Produktcode / Radiofrequenztechnologie für Identifikationszwecke

Mit der Radiofrequenztechnologie werden Informationen sicht- und kontaktlos durch elektromagnetische Wellen übertragen. Das erspart manuelles Eingreifen und der Warenfluss wird nicht unterbrochen. Kern dieser Technologie ist der Elektronische Produktcode, der auf den GS1-Identifikationsstandards basiert und damit per RFID das eindeutige Erkennen von Produkten, Kartons und Packstücken ermöglicht.





Einkaufserlebnis 2.0.

Ein Klassiker bringt uns voran.

EAN heißt die Formel, die Ordnung in unser geschäftliches Handeln gebracht hat. Wir haben so die Lieblingsstücke unserer Kunden immer vorrätig, egal in welcher Größe oder Farbe, in welchem Schnitt oder aus welchem Material. Denn wir kennen ihr Kaufverhalten und haben unsere Warenpräsentation sowie unser Sortiment exakt darauf abgestimmt. Ein Scan des EAN-13-Strichcodes sorgt nicht nur für beschleunigte Kassiervorgänge, sondern auch dafür, dass Warenabgänge sofort in unserem System erfasst werden. Das erlaubt ein schnelles Auffüllen der Regale. Für unsere Kunden wird das Einkaufen zum Vergnügen, denn sie finden, was sie suchen und kommen auch bei ihrem nächsten Einkauf gern wieder bei uns vorbei.

Auch im Internet sind wir jetzt stark. Und dabei erweist sich der Klassiker unter den GS1-Datenträgern als idealer Begleiter. Wer auf Online-Marktplätzen wie Amazon präsent sein will, muss seine Produkte kennzeichnen. Kein Problem für uns. Wir können einfach den GS1-Standard aus unserem stationären Handel übernehmen und halten damit die Eintrittskarte in den Verkaufsraum des World Wide Web in der Hand.



EAN-13-Strichcode

Der EAN-13-Strichcode ist die maschinenlesbare Darstellung der Globalen Artikelnummer GTIN. Er bildet die GTIN einer Ware so ab, dass sie per Scanner oder Kamera eingelesen und automatisch weiterverarbeitet werden kann.





Ich kann Spuren lesen. Garantiert.

Manchmal haben Produkte auch ihre Schwächen. Dann ist es gut, ihre Herkunft genau zu kennen und ihren Weg zurückzuverfolgen. Bei Garantiefällen oder Ersatzteilbestellungen bekommen wir vom GS1 DataMatrix auf Produkten oder sogar Produktteilen Antworten auf wichtige Fragen: Wer hat sie produziert? Aus welcher Charge stammen sie? Welche Seriennummern tragen sie? Das ermöglicht es uns, umgehend beim Hersteller Ersatz anzufordern und Reklamationen im Sinne unserer Kunden schnell und unkompliziert abzuwickeln.

Mit dem GS1 DataMatrix sind wir auf der sicheren Seite – und damit auch der Verbraucher. Der GS1 DataMatrix ist der Herkunftsstempel eines Produkts und steht für seine Echtheit. So können wir für Originale garantieren sowie Image- und Umsatzverluste durch Fälschungen vermeiden. Wir stärken das Vertrauen unserer Kunden und können sie dauerhaft an uns binden.



GS1 DataMatrix

Der GS1 DataMatrix ist ein zweidimensionaler Code, der neben der Artikelnummer zahlreiche weitere Informationen, wie zum Beispiel die Serien- oder Chargennummer, das Produktions- oder Mindesthaltbarkeitsdatum, auch auf kleinstem Raum – bei einer Minimalgröße von 5 x 5 Millimetern – maschinenlesbar verschlüsseln kann. Aufgrund seiner großen Robustheit eignet er sich besonders gut zur Direktmarkierung von Produkten oder Bauteilen mittels Nadelpprägung oder Laserung. Auch unter hoher Materialbeanspruchung stellt er eine dauerhaft lesbare Kennzeichnung sicher.





Perfektes Zusammenspiel. Wir beherrschen die Regeln.

Wir kennen die Wünsche und Anforderungen der Konsumenten ganz genau. Und das ist ausschlaggebend für unseren Erfolg. Efficient Consumer Response, das Ausrichten an den Bedürfnissen der Konsumenten, gelingt jedoch nur gemeinsam. Wenn alle Beteiligten der Wertschöpfungskette zusammenarbeiten, eröffnen sich ganz neue Chancen. Wir profitieren zum Beispiel von einem hochrationalen Supply Chain Management, weil Produktion und Warennachschub genau auf die Nachfrage am Point of Sale abgestimmt werden können. Oder von einem effektiven Category Management, bei dem ein exakt auf die Bedürfnisse der Verbraucher zugeschnittenes Warenangebot bei der Sortimentsgestaltung und Warenplatzierung beginnt und bis hin zur Entwicklung neuer Produkte führt.

Die Anwendungs- und Prozessempfehlungen von GS1 Germany sind unser Navigationssystem auf dem Weg zu optimierten Prozessen und erfolgreichen Kooperationen. Erarbeitet mit Vertretern aus der Praxis, stehen sie als Best-Practice-Ansätze zur Verfügung und beschreiben die bestmögliche Gestaltung gemeinsamer Prozessschritte – sodass Ressourcen sinnvoll genutzt, Kosten gespart und Umsätze gesteigert werden können.

Anwendungs- und Prozessempfehlungen

Für den Einstieg in Efficient Consumer Response (ECR) und dessen erfolgreiche Umsetzung in der eigenen Wertschöpfungskette stellt GS1 Germany Anwendungs- und Prozessempfehlungen bereit. Sie werden in gemeinsamen Projekten mit Vertretern aus Industrie, Handel und Logistik erarbeitet. Basis für die Prozessgestaltung sind die GS1-Standards für Identifikation, Datenträger und Kommunikation.



GS1 Complete

Ein Leistungspaket – alle Möglichkeiten

Die Wertschöpfungskette leistungsfähiger machen durch ein effektives Zusammenspiel aller Partner – mit den passgenauen Standards von GS1 Germany eröffnen sich zahlreiche Möglichkeiten, das zu erreichen.

Mit der Globalen Lokationsnummer GLN ist Ihr Unternehmen für jeden Geschäftspartner eindeutig identifizierbar. Ihre Produkte werden durch die Globale Artikelnummer GTIN Teil einer effizienten Warenwirtschaft. Durch die Verschlüsselung der GTIN in Datenträgern, wie dem EAN-Strichcode oder mit dem Elektronischen Produktcode EPC im RFID-Chip, werden die Artikelinformationen maschinenlesbar und können automatisch verarbeitet werden. Schicken Sie Ihre Waren auf den Weg zum Empfänger, können Sie mit der Nummer der Versandeinheit NVE/SSCC gewährleisten, dass auch alle wichtigen Informationen mitreisen und rückverfolgbar sind. Beim elektronischen Datenaustausch via EANCOM® sprechen alle Beteiligten der Wertschöpfungskette eine gemeinsame Sprache. Sie können die Prozessstandards nutzen, um die Zusammenarbeit mit Ihren Partnern zu optimieren und gemeinsam von Ressourcen- und Kosteneinsparungen zu profitieren – vom Supply Chain Management für mehr Effizienz in der Lieferkette bis hin zum Category Management für eine größere Kundenorientierung am Point of Sale.

In der Komplettlösung GS1 Complete stehen Ihnen alle unsere Standards zur Verfügung.

Steigen Sie ein in die Welt von GS1! Mit GS1 Complete erhält Ihr Unternehmen seine GLN, die es weltweit eindeutig identifiziert. Die Nummer gewährt Ihnen Zugriff auf den gesamten Baukasten des GS1-Systems mit seinen verschiedenen Werkzeugen:

GS1-Identifikationsstandards

GS1-Datenträgerstandards

GS1-Kommunikationsstandards

GS1-Prozessstandards

Alle Werkzeuge bauen systematisch auf Ihrer GLN auf und können, ganz nach Ihren individuellen Anforderungen, flexibel miteinander kombiniert werden.

Darüber hinaus stehen wir Ihnen bei allen Fragen rund um den Einsatz der Standards mit umfassenden Serviceleistungen und unserem kostenfreien Support zur Verfügung.



Gerne senden wir Ihnen weitere Informationen über GS1 Complete zu oder vereinbaren mit Ihnen einen Termin für ein persönliches Beratungsgespräch.

GS1 Germany GmbH

Neukundenberatung GS1 Complete

Maarweg 133

50825 Köln

T + 49 (0)221 94714-567

service@gs1-germany.de

www.gs1-germany.de

GS1 COMPLETE

GS1 Germany

Was uns antreibt

GS1 Germany steht für effiziente unternehmensübergreifende Prozesse entlang der Wertschöpfungskette. Für unsere Kunden aus unterschiedlichen Branchen treiben wir die Umsetzung von Identifikations-, Daten-träger-, Kommunikations- und Prozessstandards systematisch voran. Wir haben die Märkte und Trends von morgen im Blick und entwickeln praxis-taugliche Lösungen für alle Beteiligten der Wertschöpfungskette. Der intensive Austausch mit Unternehmensvertretern aus allen Bereichen und Funktionen schafft eine hohe Akzeptanz und Investitionssicherheit bei unseren Anwendern.

Innerhalb des weltweiten GS1-Netzwerks mit Mitgliedsorganisationen in 120 Ländern vertreten wir die Interessen deutscher Unternehmen und engagieren uns mit diesem Ziel auch in der europäischen ECR-Organisation sowie im internationalen Consumer Goods Forum. So gewährleisten wir, dass unsere Kunden GS1-Lösungen über Ländergrenzen hinweg nutzen und damit ihre Wertschöpfung nachhaltig steigern können.

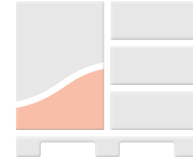
Ihr Weg zu einer leistungsstarken Wertschöpfungskette!

GS1 COMPLETE

eindeutig • überschneidungsfrei • grenzenlos • praxistauglich
modular • umsatzsteigernd • kostensenkend • aktuell • effizient
flexibel • nachhaltig • planungssicher • verbraucherorientiert
GS1 Complete



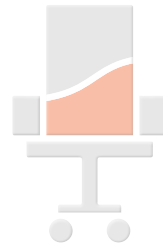
Logistik



Großhandel



Produktion



Unternehmen



Lager



Wertschöpfungskette



Rückführung



Point of Sale



Logistik



Großhandel



Produktion



Unternehmen



Lager



Wertschöpfungskette



Rückführung



Point of Sale

GS1-Identifikationsstandards

GLN – Globale Lokationsnummer

Mit der 13-stelligen Lokationsnummer werden Unternehmen und Unternehmensteile (Standorte oder Lager) weltweit eindeutig identifizierbar.

GTIN – Globale Artikelnummer (vormals EAN)

Die 13-stellige Artikelnummer dient der überschneidungsfreien Identifikation von Produkten und Dienstleistungen. Als Zugriffsschlüssel zu weitergehenden Produktdaten ist sie einer der wichtigsten Bausteine in Warenwirtschaftssystemen und kann branchenunabhängig genutzt werden.

NVE / SSCC – Nummer der Versandeinheit

Diese Nummer kennzeichnet Versandeinheiten und ermöglicht es, deren Weg vom Versender zum Empfänger lückenlos zu verfolgen. Sie wird nur einmal pro Einheit vergeben und steht allen an der Transportkette Beteiligten zur Verfügung.

Weitere Nummernidenten, zum Beispiel für Dokumente oder Mehrwegtransportverpackungen, runden die GS1-Identifikationsstandards ab.

GS1-Kommunikationsstandards

EANCOM®

Der weltweit etablierte Standard im elektronischen Datenaustausch bietet ein maschinenlesbares Format zur Übermittlung von Nachrichten im Geschäftsprozess. Auf Basis der GS1-Identifikationssysteme ermöglicht er zum Beispiel den automatischen Transfer von Bestellungen, Lieferavisen und Rechnungen.

GS1 XML

Steht nicht der Austausch von Massendaten, sondern die Interaktivität zwischen Mensch und Maschine im Vordergrund (zum Beispiel Onlinekataloge), bietet GS1 XML ein Set webbasierter elektronischer Nachrichten.

In Ergänzung zum elektronischen Datenaustausch EDI von Maschine zu Maschine bietet GS1 mit Web-EDI auch die Möglichkeit, Geschäftspartner ohne EDI-Infrastruktur via Internet anzubinden. Dabei werden die EDI-Nachrichten als Formulare dargestellt, die mittels Web-Browser lesbar sind.

GS1-Prozessstandards

Gemeinsam mit Unternehmen aus Industrie, Logistik und Handel erarbeitet GS1 Germany **Anwendungs- und Prozessempfehlungen** zur Implementierung und praxisorientierten Nutzung der Standards. Diese tragen vor allem dazu bei, das Zusammenspiel aller an der Wertschöpfungskette Beteiligten mit Ausrichtung auf die Bedürfnisse des Konsumenten zu optimieren (Efficient Consumer Response).

Supply Chain Management zielt auf Kostensenkungen durch effizientere Logistikprozesse.

Category Management zielt auf Umsatzsteigerung durch ein verbessertes, auf den Konsumenten abgestimmtes Warenangebot.

GS1-Datenträgerstandards



EAN-13

Der Klassiker unter den GS1-Datenträgern stellt die Globale Artikelnummer GTIN in maschinenlesbarer Form dar. Durch Scannen des Strichcodes wird die GTIN automatisch erfasst und kann direkt weiterverarbeitet werden.



GS1-128

Er verschlüsselt neben der Artikelnummer weitere Informationen, wie zum Beispiel Chargennummer, Seriennummer oder Mindesthaltbarkeitsdatum. Auch die Nummer der Versandeinheit NVE lässt sich mit dem GS1-128 maschinenlesbar abbilden. Gemeinsam schaffen sie so die Grundlage zur Kennzeichnung logistischer Einheiten für eine zuverlässige Warensteuerung und Rückverfolgung.



GS1 DataMatrix

Der zweidimensionale Code verschlüsselt ebenfalls eine Vielzahl von Informationen. Er ist auch in sehr kleiner Darstellung gut lesbar und besonders robust. Eingbracht in ein Produkt oder Bauteil stellt er auch unter großer Materialbeanspruchung eine dauerhaft haltbare Kennzeichnung sicher.



EPC / RFID

Statt per Strichcode werden Informationen als Elektronischer Produktcode EPC in einem Mikrochip verschlüsselt und mittels Radiofrequenztechnologie RFID ausgelesen. Ein direkter Kontakt zwischen Chip und Lesegerät ist nicht notwendig. Damit werden Pulkerfassungen möglich, also das Einlesen aller Kartons einer Palette am Wareneingang oder die Permanentinventur aller Artikel in einem Verkaufsraum. Zudem lassen sich die Chips um Funktionen wie Diebstahlschutz oder Sensoren zur Temperaturüberwachung erweitern.

Weitere GS1-Datenträgerstandards, zum Beispiel der GS1 DataBar für gewichtsvariable Produkte, runden das Angebot ab.

GS1 Germany GmbH

Maarweg 133

50825 Köln

T + 49 (0)221 94714-0

F + 49 (0)221 94714-990

info@gs1-germany.de

www.gs1-germany.de