

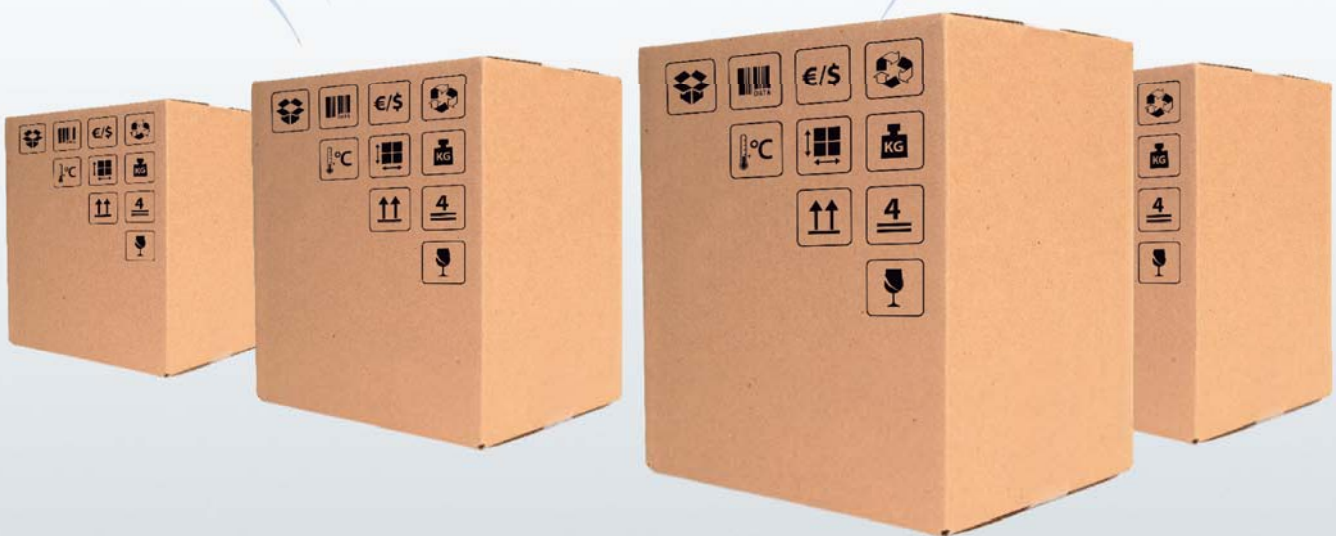


Datensynchronisation

Bewährte Nutzenpotenziale für Ihr Unternehmen

Weltweit verfügt jedes Unternehmen über eine Datenbank mit Informationen zu Produkten, die es selbst herstellt, verkauft oder kauft. Diese funktioniert ähnlich wie ein Katalog, den Kunden für ihre Auftragsabwicklung benutzen können. Schwierigkeiten treten auf, sobald ein Unternehmen Änderungen an den Katalogdaten vornimmt oder ein neuer Artikel hinzugefügt werden muss: Plötzlich ist sein „Katalog“ nicht mehr aktuell.

An dieser Stelle kann GDSN Ihnen helfen.



Setzen Sie GDSN ein und profitieren Sie von den Nutzenpotenzialen und Möglichkeiten in Ihrem Unternehmen.

GDSN, das **GS1 Global Data Synchronisation Network®**, setzt sich aus der Global Registry, GDSN-zertifizierten Datenpools, dem GS1 Data Quality Framework und der GS1 Global Product Classification zusammen. Im Zusammenspiel bieten diese eine leistungsstarke Plattform für die sichere und durchgängige Synchronisation akkurater Daten.

Als Ergebnis greifen Handelspartner immer auf aktuelle Informationen in ihren Systemen zu, denn jegliche Änderung von Daten wird automatisch und unverzüglich an alle anderen Geschäftspartner weitergeleitet.

Wenn Lieferant und Kunde dieselben akkuraten und aktuellen Daten verwenden, führt dies zu einer reibungsloseren, schnelleren und preiswerteren Abwicklung der Geschäftsprozesse für beide Seiten.

Sauber synchronisierte und klassifizierte Daten ergeben einen verbesserten Bestellprozess mit geringerem Formular-Erfassungsaufwand sowie die Vermeidung redundanter System- und Prozessappli-

kationen, was nachweislich unnötige Kosten entlang der Wertschöpfungskette eliminiert.

Viele Lieferanten und Händler weltweit, sowohl große Unternehmen als auch kleine Hersteller und Erzeuger, haben für sich bereits erkannt, dass durch Synchronisierung von akkuraten und sauber klassifizierten Daten über das GDSN sowohl Nutzenpotenziale als auch neue Chancen generiert werden können.

Was ist GS1?

GS1 entwickelt und verwaltet ein weltweites System von Standards für die gesamte Lieferkette.

Wir bringen Unternehmen aus allen Teilen der Versorgungskette zusammen, z. B. Hersteller, Groß- und Einzelhändler, Transporteure, Zollbehörden, Softwareentwickler, lokale und internationale Aufsichtsbehörden, usw.. Diese Unternehmen, die möglicherweise verschiedene Geschäftsinteressen verfolgen, erarbeiten unter unserer Leitung gemeinsame

Standardempfehlungen für eine schnellere, effizientere, einfachere und kostengünstigere Supply Chain.

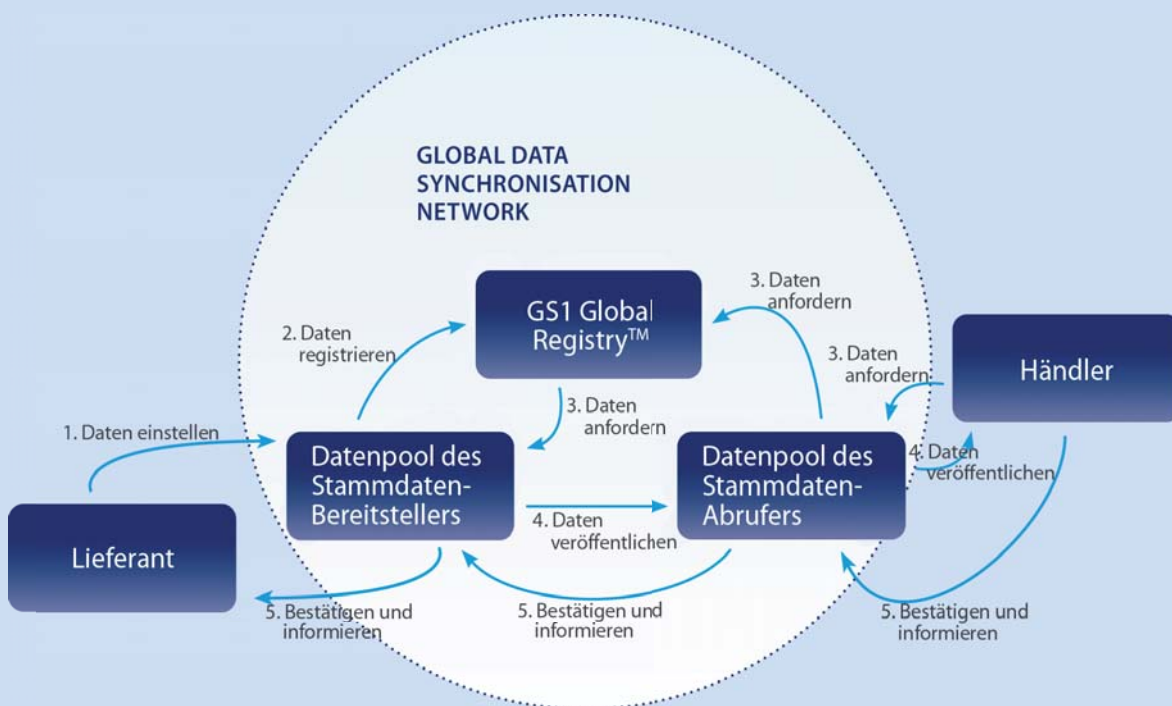
Ohne eine neutrale und globale Non-Profit-Organisation wie die GS1 würden diese unterschiedlichen Unternehmen vermutlich nicht in der Lage sein, sich auf einem gemeinsamen Standard zu einigen. Wir ermöglichen dies. Verbraucher und Wirtschaft profitieren davon.




Wie funktioniert das GDSN?

GDSN ist das GS1 Global Data Synchronisation Network, das Handelspartner mit der GS1 Global Registry® über ein Netzwerk von interoperablen und zertifizierten Datenpools verbindet.

Innerhalb dieses Netzwerkes werden Handelseinheiten unter Verwendung der eindeutigen GS1-Identifikationslösungen, GTIN (Global Trade Item Number) und GLN (Global Location Number), identifiziert.





Es gibt **fünf einfache Schritte**, um Handelspartnern den Abgleich von Artikel-, Lokations- und Preisinformationen zu ermöglichen:

- **Daten einstellen:** Der Verkäufer stellt in seinem Datenpool Produkt- und Partnerstammdaten ein.
- **Daten registrieren:** Die Schlüsselinformationen dieser Datensätze werden an die GS1 Global Registry übermittelt.
- **Daten anfordern:** Der Käufer fragt über seinen eigenen Datenpool Informationen des Verkäufers an.
- **Daten veröffentlichen:** Der Datenpool des Verkäufers gibt die angefragten Informationen an den Datenpool des Käufers heraus.
- **Bestätigen und informieren:** Der Käufer sendet über die beteiligten Datenpools eine Bestätigung an den Verkäufer. Der Lieferant wird von seinem Pool über die Aktion des Händlers informiert, der die Informationen nutzen

Die **GS1 Global Registry** ist „Netzvermittler und Informationsverzeichnis“ des GDSN und garantiert die Eindeutigkeit der registrierten Artikel und Partner. Sie liefert den Datenpools Informationen, um die Datensynchronisation im Netzwerk aufzubauen und stellt sicher, dass die Verwendung von Standardnachrichten, Validierungsregeln und Prozessen durch die angeschlossenen Datenpools eingehalten wird.

GS1-zertifizierte Datenpools sind elektronische Kataloge mit standardisierten Artikeldaten. Sie dienen einerseits als Quelle und/oder Empfänger von Stammdaten. Datenpools können sowohl von einer GS1-Mitglieds-Organisation oder einem Dienstleister betrieben werden. Eine aktuelle Liste aller GDSN-zertifizierten Datenpools ist stets unter www.gs1.org/gdsn abrufbar.

Die Bedeutung der Synchronisierung hochwertiger und genau klassifizierter Daten

Bevor überhaupt Artikelinformationen in das globale GS1-Datensynchronisationsnetz eingestellt werden, müssen sie vorab **sachlich akkurat** und **sauber klassifiziert** sein.

Dies ist in der Tat entscheidend für erfolgreichen Datenabgleich. Das Synchronisieren falscher oder nicht sauber klassifizierter Daten verursacht nur Probleme, Verzögerungen

und Kosten der gesamten Lieferkette.

Es ist leicht vorstellbar, welches Chaos entlang der gesamten Beschaffungs- und Logistikkette entstehen würde, wenn die Höhe eines Produktes als „Breiten“-Angabe abgebildet wird, wenn ein Produkt mit 8 Zentimetern Höhe anstatt mit tatsächlich 8 Zoll angegeben wird oder wenn ein Produkt

als Dose klassifiziert wird und es sich tatsächlich um tiefgefrorene Lebensmittel handelt.

GDSN beinhaltet Lösungen, um diese Art Probleme zu verhindern.

GS1 Data Quality Framework: Sicherstellung der Datenqualität

GDSN fordert nachhaltige und auf Langfristigkeit ausgerichtete Datenqualitätsprogramme: Unsere Erfahrung hat immer wieder gezeigt, dass kurzfristige Aktivitäten der Fehlerbereinigung nicht zu Prozessverbesserungen führen, sondern dass von Anfang an auf gute und qualitativ hochwertige Daten gesetzt werden muss. Um diese Datenqualität sicherzustellen, empfiehlt GDSN die Anwendung der Prozessbeschreibungen des **GS1 Data Quality Framework**.

Das GS1 Data Quality Framework basiert auf den GS1-Standards und ist perfekt in das GDSN integriert. Für Lieferanten verbessert dieses System die internen Prozesse und garantiert eine gute Qualität

der verteilten Daten. Für Händler stellt es sicher, dass sie ein Mittel besitzen, korrekte Informationen zu erhalten und zu verwenden.

Dieses Qualitätsmanagement-System wurde gemeinsam aufgebaut von GS1 und:

- die Global Commerce Initiative (CGI)
- die European Brands Association (AIM)
- das Food Business Forum (CIES)
- das International Commerce Institute Europe (ECR)
- das Food Marketing Institute (FMI)
- die Association of Food, Beverage & Consumer Products Companies (GMA)



Das Regelwerk beschreibt ausführlich verschiedene Wege der Umsetzung und enthält ein Verfahren, welches es Unternehmen ermöglicht, ihren Status selbst zu beurteilen. Lesen sie mehr darüber und laden sie sich das GS1 Framework unter www.gs1.org/dataquality herunter!

GS1 Global Product Classification: Genau klassifizierte Daten

Um sicherzustellen, dass Produkte korrekt und einheitlich klassifiziert wurden, verwendet GDSN die globale GS1-Produktklassifikation GPC, ein System, das Käufern und Verkäufern eine gemeinsame Sprache bietet, um Produkte überall in der Welt gleichermaßen einzugruppieren.

Dies verbessert die Exaktheit und die Integrität der Daten im Global Data Synchronisation Network. Die Fähigkeit, innerhalb der Supply Chain auf Verbraucherbedürfnisse zu reagieren, wird dadurch be-

schleunigt und gleichzeitig ein Beitrag geleistet zum Abbau von Sprachbarrieren. Es erleichtert ebenfalls den Berichtsprozess über Produktgruppen hinweg.

Die Grundlage der GPC wird als „brick“ (Baustein) bezeichnet; GPC-Bausteine definieren Kategorien ähnlicher Produkte. Den GPC-Baustein im Rahmen von GDSN zu verwenden, sichert die richtige Erkennung der Produktkategorie entlang der gesamten Versorgungskette vom Verkäufer bis hin zum Käufer.

Weitere Informationen – inklusive einer Erörterung der Methoden zur Migration vom bisherigen Klassifikationssystem zu GPC – ist verfügbar auf www.gs1.org/gpc



Nutzenpotenziale für Händler und Lieferanten unabhängig von ihrer Unternehmensgröße



Eine signifikante Verbesserung in Logistik, Buchhaltung, Kundendienst und Warenwirtschaft wird ermöglicht, weil Unterbrechungen in der Versorgungskette bedeutend reduziert - häufig sogar komplett vermieden - werden können! Eine störungsfreie Versorgungskette ist für alle Beteiligten preiswerter und schneller.

Vereinfachen und verbessern Sie Ihr Berichtswesen, die Auftragsverfolgung sowie weitere Planungsmöglichkeiten.

Erleichtern Sie die Verwaltung und Durchführung von Ergänzungen und Änderungen. Reduzieren Sie die Anzahl von Beschwerden und Reklamationen, mit denen Sie sich befassen müssen.

Verbessern Sie die Exaktheit von Bestellungen, Lieferungen, und Wareneingängen. Vermindern Sie Logistik- und Personalkosten. Steigern Sie Ihren Absatz. Nutzen Sie die Möglichkeit, Vertrauen in die Daten zu haben, die Sie zu Ihren Handelspartnern senden und von ihnen empfangen.

Hersteller

- Zeitdauer bis zur Regalverfügbarkeit reduzierte sich durchschnittlich um 2 bis 6 Wochen
- Auftragsverwaltung und Artikelpflege verbesserten sich um 67%
- Probleme mit Artikelinformationen im Verkaufsprozess reduzierten sich durchschnittlich um 25 - 55%

Händler

- Auftragsverwaltung und Artikelpflege verbesserte sich um 50%
- Ablehnung von Coupons an Kassen nahm um 40% ab
- Aufwand für Datenverwaltung nahm um 30% ab
- Die Regalverfügbarkeit wurde verbessert, die Rate der Out-of-Stock-Artikel verringerte sich von 8% auf 3%

Quelle: Berichte von Accenture und Cap Gemini



Öffnen Sie die Tür für eine Vielzahl an Möglichkeiten.

Wenn Sie Vertrauen in Ihre Daten haben, die Sie an einen Handelspartner senden und von ihm erhalten, können sich andere gemeinsame Aktivitäten für Sie eröffnen. Datensynchronisation ermöglicht innovative Programme, die dabei helfen können, Vermarktungserfolge zu maximieren, Werbemaßnahmen zu revolutionieren und ein gemeinsames Management der Waren- und Informationsströme zu fördern.

Ermöglichen Sie schnell und einfach ein wirkungsvolles unternehmensweites Berichtswesen. Lassen Sie die globale Beschaffung Wirklichkeit werden. Beseitigen Sie teure Redundanzen innerhalb Ihrer IT-Systeme und in Ihren internen Geschäftsprozessen.

Schaffen Sie die Möglichkeit für effektiven Datenaustausch. Erweitern Sie Ihren Lieferantenstamm. Bereiten Sie vielen zeitraubenden Prozessen und manuellen Eingaben ein Ende. Starten Sie Synergie-Programme zur Umsatzförderung. Schaffen Sie Transparenz in Beschaffung und Preisfindung. Eine Fülle an ausgeklügelten Ideen und vielversprechenden Projekten wird möglich sein, wenn Sie Teil des Globalen Datensynchronisationsnetzwerks sind!

Datensynchronisation ist ebenfalls die Basis für partnerschaftlichen elektronischen Geschäftsverkehr, wie z. B. die Nutzung des Elektronischen Produktcodes (EPC). Das GS1 EPCglobal Network™ baut auf jene korrekten Daten auf, die

durch die globale Daten synchronisation ausgetauscht werden.

Accenture und Cap Gemini haben mit bedeutenden Interessenverbänden, Lieferanten und Händlern zusammengearbeitet, um die mit GDSN realisierbaren Geschäftsvorteile zu messen. Beteiligt haben sich Royal Ahold, Coca-Cola, General Mills, The Hershey Company, The J.M. Smucker Company, Johnson & Johnson, Nestlé, PepsiCo, Procter & Gamble, Sara Lee, die Gillette Company, Unilever, und Wegmans. Die Beschreibungen dieser Geschäftsvorfälle finden Sie unter www.gs1.org/gdsn.



Die Synchronisation korrekter und sauber klassifizierter Daten bringt Geschäftsvorteile

Nutzenvorteile und Möglichkeiten für den Handel

Besseres Category & Promotion Management

- Weniger Bedarf an örtlichen Vertretern oder Vermittlungen
- Möglichkeit zur Erweiterung des Lieferantstamms
- Verbesserte Transparenz in der Lagerbestandsplanung
- Verbessertes Category-Reporting
- Schnellere und einfachere Produktneueinführung
- Kürzere Vorlaufzeiten bei Werbemaßnahmen
- Einfachere Durchführung von Preisänderungen oder Korrekturen, geringerer Bedarf an kostenintensivem menschlichen Eingreifen

Einfacherer Umgang mit administrativen Daten

- Weniger Ladenpersonal erforderlich: Kostenersparnis
- Weniger Verwaltungspersonal erforderlich: Kostenersparnis
- Weniger Zeitaufwand für die Katalogpflege
- Weniger Aufwand für das Vervielfältigen von Katalogen
- Kein Bedarf an Referenztabellen
- Weniger Rechnungsreklamationen
- Weniger fehlerhafte Bestellungen
- Bessere Erfüllungsquoten

Reibungslosere Logistik

- Einsparungen aufgrund genauerer Gewichte und Maße
- Fehlerfreier Wareneingang
- Weniger Rücksendungen
- Weniger Auftragsrückstände
- Geringere Sicherheitsbestände
- Optimierung der Standortabfertigung
- Abbau von Schwund

Mehr zufriedene Verbraucher

- Bessere Regalverfügbarkeit
- Schnellere Kassiervorgänge
- Verbesserte Werbemaßnahmen

Besseres Endergebnis

- Steigende Umsätze



Nutzenvorteile und Möglichkeiten für Lieferanten

Besseres Category & Promotion Management

- Verbesserte Transparenz in der Lagerbestandsplanung
- Maximierte Positionierung im Handel und Produktpräsenz
- Vereinfachtes Warengruppen-Reporting
- Schnellere und einfachere Produktneueinführung
- Kürzere Vorlaufzeiten bei Werbemaßnahmen
- Einfacheres Hinzufügen oder Ändern von Katalogartikeln (Oder ihrer Preise)

Einfacherer Umgang mit administrativen Daten

- Keine Notwendigkeit für Referenztabellen
- Weniger Rechnungsreklamationen
- Weniger Abschreibungen
- Weniger Außenstände bei Kunden
- Weniger Auftragsmängel
- Geringere Abweichungen bei Transport und Rechnungsstellung zum Kunden

Reibungslosere Logistik

- Effizientere Bestellgrößen aufgrund genauerer Gewichte und Maße
- Leichtere Rückverfolgung der Bestellungen
- Weniger Rücksendungen
- Höherer Anteil einwandfreier Bestellungen
- Weniger Eil-Aufträge
- Fehlerfreiere Kommissionierung
- Optimierung der kurzfristigen Planung

Mehr leistungsfähigere Mitarbeiter

- Weniger Administrationstätigkeiten ermöglichen den Verkaufs-, Einkaufs- und Vertriebsteams, sich mehr auf Steigerung der Produktnachfrage sowie Geschäftswachstum zu konzentrieren

Besseres Endergebnis

- Steigende Umsätze

Mit GDSN starten

GS1 und GDSN-zertifizierte Datenpools bieten Ihnen bei der Einführung von GDSN Beratung und Unterstützung an.

Besuchen Sie www.gs1.org/gdsn für weitere Informationen oder kontaktieren Sie uns als Ihre lokale GS1-Mitgliedsorganisation direkt.

GS1 Germany | Maarweg 133 | 50825 Köln | T +49 (0)221 94714-0

Was können wir für Sie tun?

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Erfordert ein konkreter Bedarf schnelles Handeln – oder möchten Sie sich einfach unverbindlich über Themen aus unserem Portfolio informieren? Nehmen Sie Kontakt mit uns auf. Wir freuen uns auf ein persönliches Gespräch mit Ihnen:

T +49 (0)221 9 47 14 - 0
info@gs1-germany.de