

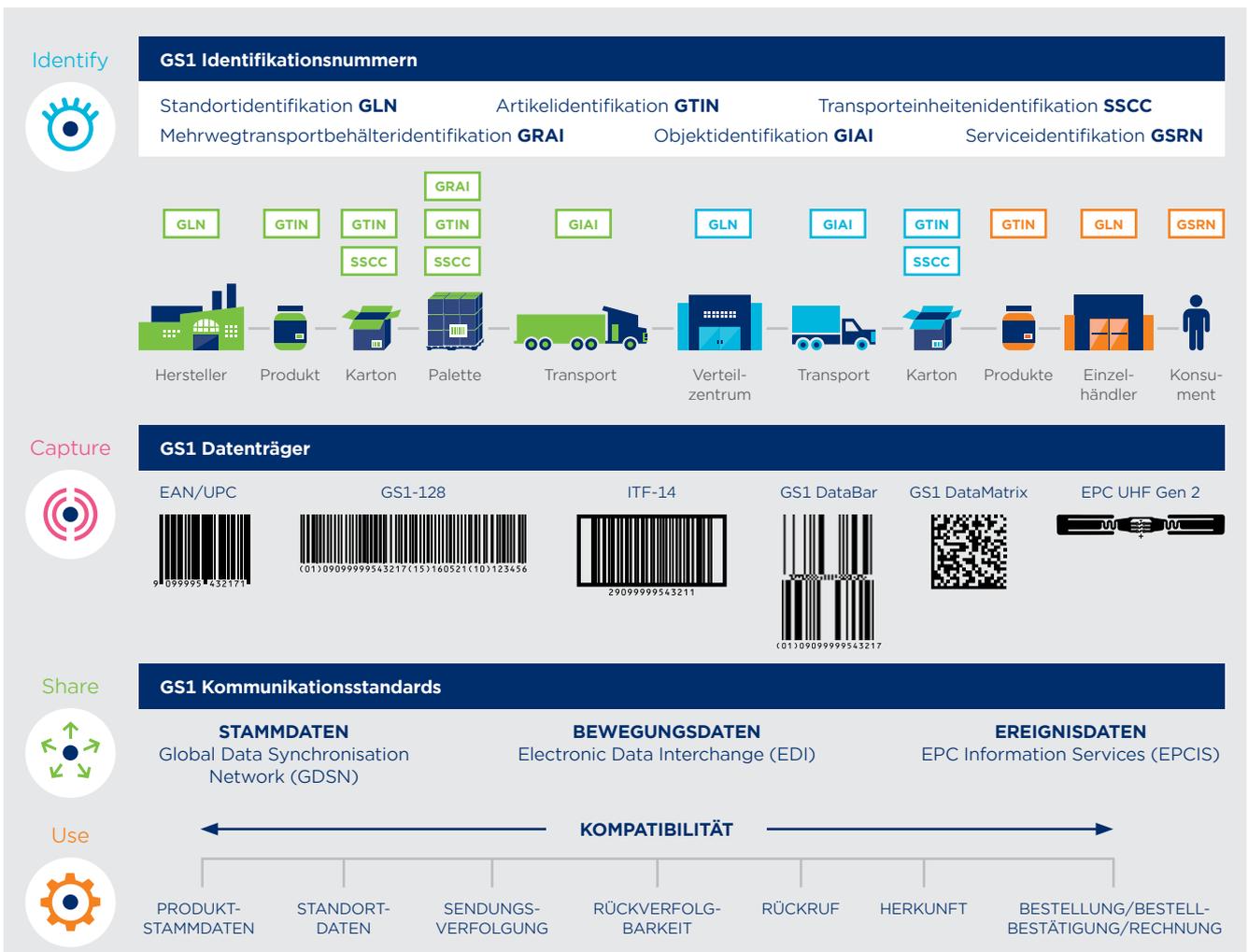
# GS1 Austria – The Global Language of Business



## Wie das GS1 System funktioniert

Das GS1 System bietet eine Reihe aufeinander abgestimmter Standards, deren Basis die GS1 Identifikationsnummern sind. Zusammen bilden die GS1 Standards eine unternehmens- und branchenübergreifende Grundlage für Geschäftsprozesse anhand eindeutiger Identifikation (Identify), automatisierter Datenerfassung (Capture) und

elektronischem Datenaustausch (Share) über notwendige Informationen zu Produkten, Lokationen, Mehrwegtransportbehältern, Servicebeziehungen und vielem mehr. Diese vielfältigen GS1 Standards bilden den Werkzeugkasten, aus dem sich jeder passende und kompatible Standards herausnehmen kann.





## Identify

Die GS1 Identifikationsschlüssel (z.B. GTIN, GLN) sind genau definierte Zeichenketten mit Prüfziffer und festgelegter Eingabelänge, die in Informationssystemen die eindeutige Referenzierung auf reale Einheiten herstellen:

- Handelseinheiten
- Transporteinheiten
- Mehrwegtransportbehälter
- Standorte
- Dokumente
- Servicebeziehungen
- und viele weitere Möglichkeiten



## Capture

Um GS1 Identifikationsnummern und weitere Informationen wie Mindesthaltbarkeitsdatum, Chargen- oder Seriennummer automatisiert und somit schnell und fehlerfrei lesen zu können, sind vordefinierte GS1 Application Identifier und standardisierte Datenträger im Einsatz. Die GS1 Application Identifier definieren die Datenelemente und somit die Bedeutung des Datenfeldes. Datenträger sind Strichcodes und RFID (Radiofrequenzidentifikation) Tags, die direkt an der physischen Einheit angebracht sind und so die Welt der physischen Einheiten mit der digitalen Welt verbinden.



## Share

GS1 Standards für den Datenaustausch legen fest, wie Informationen gemeinsam – zwischen Handelspartnern oder in internen Systemen – genutzt werden können. Sie liefern die Basis für elektronische Geschäftstransaktionen und bringen Transparenz durch die Verknüpfung der virtuellen mit der realen Welt. Die GS1 Standards für den Datenaustausch beinhalten:

- Definitionen für Stammdaten, Bewegungsdaten und Ereignisdaten

- Tools, um Produkte im Internet vergleichbar und auffindbar zu machen
- Kommunikationsstandards für die gemeinsame Nutzung der Daten zwischen den Anwendungen und den Handelspartnern
- Standards zum Auffinden bestimmter Produktdaten in der Wertschöpfungskette, damit diese in einer sicheren und vertrauenswürdigen Umgebung entsprechend gemeinsam genutzt werden können



## Use

Sämtliche von GS1 definierte Standards können einzeln eingesetzt und in unterschiedlichen Anwendungen miteinander kombiniert werden, um den größtmöglichen Nutzen zu erreichen. Aus dem Portfolio von GS1 kann sich jedes Unternehmen jene miteinander kompatiblen Standards aussuchen, die in den jeweiligen Geschäftsprozessen die bestmögliche

Effizienzsteigerung und Kostensenkung bewirken. Daneben können auch gesetzliche Anforderungen, wie verpflichtende Rückverfolgbarkeit und erhöhte Transparenz, erfüllt werden, oder einfach nur die Vorlieferanten einbezogen werden (Upstream), um durchgängige Prozesse zu erhalten.

Die Standards des GS1 Systems können in jeder Branche, jedem Land und von jedem Handelspartner eingesetzt werden. Standards sind das Um und Auf für eine bessere Vernetzung, effizientere Abläufe und Kosteneinsparungen. Die GS1 Standards helfen Prozesse zu automatisieren,

basierend auf eindeutigen Identifikationen und digitalen Informationen. Nur dadurch wird Interoperabilität in offenen Versorgungsketten ermöglicht. Die GS1 Standards definieren nur die Schnittstellen und helfen so Umsetzungen besser zu realisieren.

## Über GS1 Austria

GS1 Austria stellt ein weltweit eindeutiges Identifikationssystem für Standorte, Artikel, Versandeinheiten usw. zur Verfügung. Das GS1 System ist Grundlage für den elektronischen Geschäftsdatenaustausch und die Standardisierung von Nachrichten und Geschäftsprozessen zwischen Unternehmen.

Mit GS1 Sync bietet GS1 Austria eine Plattform zum elektronischen Austausch von Produktdaten. Über die EDI-Plattform eXite® bietet die Tochterfirma EDITEL Full Service-Dienstleistungen für den integrierten elektronischen Austausch von Geschäftsdaten. Unter dem Dach von GS1 Austria verbessert ECR Austria die Geschäftsprozesse entlang der Supply Chain.

GS1 Austria verbindet den Warenfluss mit dem Informationsfluss. Geschäftsprozesse werden so schneller, günstiger und sicherer. Weltweit hat GS1 in über 150 Ländern knapp 2 Mio. Mitglieder. Mehr als 5 Mrd. Strichcodes werden jeden Tag gescannt. GS1 Austria besteht seit 1977 und ist eine neutrale Non-Profit-Organisation.

Standards steigern  
die Effizienz von  
Geschäftsprozessen um  
ein Vielfaches.

### 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

Weitere Informationen über GS1 Austria finden Sie unter [www.gs1.at](http://www.gs1.at).

© GS1 Austria 2016.

GS1 ist ein eingetragenes Warenzeichen von GS1 AISBL.  
Stand: September 2016