3 Definitionen der GS1 Application Identifier

3.1 Einführung

Dieses Kapitel beschreibt die Bedeutung, Struktur und Funktion der einzelnen GS1 System Datenelemente, damit diese in den entsprechenden Benutzeranwendungen systemkonform verarbeitet werden können. Ein Datenelement entspricht der Kombination eines GS1 Application Identifiers und eines GS1 Application Identifier Datenfeldes. Der für die Datenelemente erlaubte Zeichensatz ist in Kapitel *7.11* definiert. Darüber hinaus gibt es GS1 Application Identifier mit zusätzlichen Syntax-Einschränkungen (z. B. nur numerisch), die aus der Definition des jeweiligen AI ersichtlich sind.

Automatische Verarbeitung der Datenelemente in Anwendungen erfordert Informationen über die Art der Transaktion, auf die sich die Daten beziehen. Dieser Ablauf wird in Kapitel *7* beschrieben. Datenelemente können im GS1-128, GS1 DataBar, GS1 Composite, GS1 DataMatrix und GS1 QR Code abgebildet werden. Die Regeln zur Kombination von GS1 Application Identifier sind in den Kapiteln *2* und *4* beschrieben.

Wenn ein GS1 Identifikationsschlüssel, der in der Länge vordefiniert ist, zusammen mit Attributen codiert wird, SOLLTE der GS1 Identifikationsschlüssel vor den Attributen stehen. In der Regel SOLLTEN Datenelemente mit vordefinierter Länge vor Datenelementen mit variabler Länge stehen. Die Reihenfolge der Datenelemente liegt in der Verantwortung desjenigen, der die Datenelemente zusammenstellt.

3.2 GS1 Application Identifier in numerischer Folge

Abbildung 3.2-1. GS1 Application Identifier

AI	Dateninhalt	Format (1)	FNC1 erforderlich (4)	Kurztitel
00	*Identifikation einer Transporteinheit (SSCC): AI (00)*	N2+N18		SSCC
01	*Identifikation einer Handelseinheit (GTIN): AI (01)*	N2+N14		GTIN
02	*Identifikation von gleichen Handelseinheiten enthalten in einer Transporteinheit: AI (02)*	N2+N14		CONTENT
03	*Identifikation einer auftragsspezifischen (Made-to-Order - MtO) Handelseinheit (GTIN): AI (03)*	N2+N14		MTO GTIN
10	*Chargen- oder Losnummer: AI (10)*	N2+X..20	(FNC1)	BATCH/LOT
11 (2)	*Produktionsdatum: AI (11)*	N2+N6		PROD DATE
12 (2)	*Fälligkeitsdatum: AI (12)*	N2+N6		DUE DATE
13 (2)	*Packdatum: AI (13)*	N2+N6		PACK DATE
15 (2)	*Mindesthaltbarkeitsdatum: AI (15)*	N2+N6		BEST BEFORE
16 (2)	*„Zu verkaufen bis"-Datum: AI (16)*	N2+N6		SELL BY
17 (2)	*Verfallsdatum: AI (17)*	N2+N6		USE BY oder EXPIRY
20	*Interne Produktvariante: AI (20)*	N2+N2		VARIANT
21	*Seriennummer: AI (21)*	N2+X..20	(FNC1)	SERIAL
22	*Verbraucherproduktvariante: AI (22)*	N2+X..20	(FNC1)	CPV
235	*Durch Dritte kontrollierte Seriennummer zu einer Global Trade Item Number (GTIN) (TPX): AI (235)*	N3+X..28	(FNC1)	TPX

© 2025 GS1 Austria | GS1 Germany | GS1 Switzerland

AI	Dateninhalt	Format [1]	FNC1 erforderlich [4]	Kurztitel
240	*Zusätzliche Produktidentifikation des Herstellers: AI (240)*	N3+X..30	(FNC1)	ADDITIONAL ID
241	*Kundenteilenummer: AI (241)*	N3+X..30	(FNC1)	CUST.PART. No.
242	*Auftragsspezifische Variationsnummer: AI (242)*	N3+N…6	(FNC1)	MTO VARIANT
243	*Verpackungskomponentennummer: AI (243)*	N3+X..20	(FNC1)	PCN
250	*Sekundäre Seriennummer: AI (250)*	N3+X..30	(FNC1)	SECONDARY SERIAL
251	*Bezug auf die Ursprungseinheit: AI (251)*	N3+X..30	(FNC1)	REF.TO SOURCE
253	*Global Document Type Identifier (GDTI): AI (253)*	N3+N13[+X..17]	(FNC1)	GDTI
254	*Global Location Number (GLN) Erweiterungskomponente: AI (254)*	N3+X..20	(FNC1)	GLN EXTENSION COMPONENT
255	*Global Coupon Number (GCN): AI (255)*	N3+N13[+N..12]	(FNC1)	GCN
30	*Variable Menge in Stück: AI (30)*	N2+N..8	(FNC1)	VAR.COUNT
310n [3]	*Nettogewicht, Kilogramm (Mengenvariable Einheiten)*	N4+N6		NET WEIGHT (kg)
311n [3]	*Länge oder 1. Dimension, Meter Handelsinformation (Mengenvariable Einheiten)*	N4+N6		LENGTH (m)
312n [3]	*Breite, Durchmesser oder 2. Dimension, Meter Handelsinformation (Mengenvariable Einheiten)*	N4+N6		WIDTH (m)
313n [3]	*Dicke, Tiefe, Höhe oder 3. Dimension, Meter Handelsinformation (Mengenvariable Einheiten)*	N4+N6		HEIGHT (m)
314n [3]	*Fläche, Handelsinformation, Quadratmeter (Mengenvariable Einheiten)*	N4+N6		AREA (m²)
315n [3]	*Nettovolumen, Liter (Mengenvariable Einheiten)*	N4+N6		NET VOLUME (l)
316n [3]	*Nettovolumen, Kubikmeter (Mengenvariable Einheiten)*	N4+N6		NET VOLUME (m³)
320n [3]	*Nettogewicht, Pfund (Mengenvariable Einheiten)*	N4+N6		NET WEIGHT (lb)
321n [3]	*Länge oder 1. Dimension, Inch, Handelsinformation (Mengenvariable Einheiten)*	N4+N6		LENGTH (i)
322n [3]	*Länge oder 1. Dimension, Feet, Handelsinformation (Mengenvariable Einheiten)*	N4+N6		LENGTH (f)
323n [3]	*Länge oder 1. Dimension, Yard, Handelsinformation (Mengenvariable Einheiten)*	N4+N6		LENGTH (y)
324n [3]	*Breite, Durchmesser oder 2. Dimension, Inch, Handelsinformation (Mengenvariable Einheiten)*	N4+N6		WIDTH (i)
325n [3]	*Breite, Durchmesser oder 2. Dimension, Feet, Handelsinformation (Mengenvariable Einheiten)*	N4+N6		WIDTH (f)

© 2025 GS1 Austria | GS1 Germany | GS1 Switzerland

AI	Dateninhalt	Format [1]	FNC1 erforderlich [4]	Kurztitel
326n [3]	*Breite, Durchmesser oder 2. Dimension, Yard, Handelsinformation (Mengenvariable Einheiten)*	N4+N6		WIDTH (y)
327n [3]	*Tiefe, Dicke, Höhe oder 3. Dimension, Inch, Handelsinformation (Mengenvariable Einheiten)*	N4+N6		HEIGHT (i)
328n [3]	*Tiefe, Dicke, Höhe oder 3. Dimension, Feet, Handelsinformation (Mengenvariable Einheiten)*	N4+N6		HEIGHT (f)
329n [3]	*Tiefe, Dicke, Höhe oder 3. Dimension, Yard, Handelsinformation (Mengenvariable Einheiten)*	N4+N6		HEIGHT (y)
330n [3]	*Bruttogewicht, Kilogramm*	N4+N6		GROSS WEIGHT (kg)
331n [3]	*Länge oder 1. Dimension, Meter, Logistikinformation*	N4+N6		LENGTH (m), log
332n [3]	*Breite, Durchmesser oder 2. Dimension, Meter, Logistikinformation*	N4+N6		WIDTH (m), log
333n [3]	*Dicke, Tiefe, Höhe oder 3. Dimension, Meter, Logistikinformation*	N4+N6		HEIGHT (m), log
334n [3]	*Fläche, Logistikinformation, Quadratmeter*	N4+N6		AREA (m²), log
335n [3]	*Bruttovolumen, Liter*	N4+N6		VOLUME (l), log
336n [3]	*Bruttovolumen, Kubikmeter*	N4+N6		VOLUME (m³), log
337n [3]	*Kilogramm pro Quadratmeter*	N4+N6		KG PER m²
340n [3]	*Bruttogewicht, Pfund*	N4+N6		GROSS WEIGHT (lb)
341n [3]	*Länge oder 1. Dimension, Inch, Logistikinformation*	N4+N6		LENGTH (i), log
342n [3]	*Länge oder 1. Dimension, Feet, Logistikinformation*	N4+N6		LENGTH (f), log
343n [3]	*Länge oder 1. Dimension, Yard, Logistikinformation*	N4+N6		LENGTH (y), log
344n [3]	*Breite, Durchmesser oder 2. Dimension, Inch, Logistikinformation*	N4+N6		WIDTH (i), log
345n [3]	*Breite, Durchmesser oder 2. Dimension, Feet, Logistikinformation*	N4+N6		WIDTH (f), log
346n [3]	*Breite, Durchmesser oder 2. Dimension, Yard, Logistikinformation*	N4+N6		WIDTH (y), log
347n [3]	*Dicke, Tiefe, Höhe oder 3. Dimension, Inch, Logistikinformation*	N4+N6		HEIGHT (i), log
348n [3]	*Dicke, Tiefe, Höhe oder 3. Dimension, Feet, Logistikinformation*	N4+N6		HEIGHT (f), log
349n [3]	*Dicke, Tiefe, Höhe oder 3. Dimension, Yard, Logistikinformation*	N4+N6		HEIGHT (y), log
350n [3]	*Fläche, Square Inches (Mengenvariable Handelseinheiten)*	N4+N6		AREA (i²)
351n [3]	*Fläche, Square Feet (Mengenvariable Handelseinheiten)*	N4+N6		AREA (f²)

© 2025 GS1 Austria | GS1 Germany | GS1 Switzerland

AI	Dateninhalt	Format [1]	FNC1 erforderlich [4]	Kurztitel
352n [3]	*Fläche, Square Yards (Mengenvariable Handelseinheiten)*	N4+N6		AREA (y²)
353n [3]	*Fläche, Square Inches*	N4+N6		AREA (i²), log
354n [3]	*Fläche, Square Feet*	N4+N6		AREA (f²), log
355n [3]	*Fläche, Square Yards*	N4+N6		AREA (y²), log
356n [3]	*Nettogewicht, Troy Ounces (Mengenvariable Handelseinheiten)*	N4+N6		NET WEIGHT (t)
357n [3]	*Nettogewicht (oder Volumen), Ounces (Mengenvariable Handelseinheiten)*	N4+N6		NET VOLUME (oz)
360n [3]	*Nettovolumen, Quarts (Mengenvariable Handelseinheiten)*	N4+N6		NET VOLUME (q)
361n [3]	*Nettovolumen, Gallons U.S. (Mengenvariable Handelseinheiten)*	N4+N6		NET VOLUME (g)
362n [3]	*Bruttovolumen, Quarts*	N4+N6		VOLUME (q), log
363n [3]	*Bruttovolumen, Gallons U.S.*	N4+N6		VOLUME (q), log
364n [3]	*Bruttovolumen, Cubic Inches (Mengenvariable Handelseinheiten)*	N4+N6		VOLUME (i³), log
365n [3]	*Nettovolumen, Cubic Feet (Mengenvariable Handelseinheiten)*	N4+N6		VOLUME (f³), log
366n [3]	*Nettovolumen, Cubic Yards (Mengenvariable Handelseinheiten)*	N4+N6		VOLUME (y³), log
367n [3]	*Bruttovolumen, Cubic Inches*	N4+N6		VOLUME (q), log
368n [3]	*Bruttovolumen, Cubic Feet*	N4+N6		VOLUME (g), log
369n [3]	*Bruttovolumen, Cubic Yards*	N4+N6		VOLUME (i³), log
37	*Anzahl in der Transporteinheit enthaltenen Handelseinheiten oder Teile einer Handelseinheit: AI (37)*	N2+N..8	(FNC1)	COUNT
390n [3]	*Fälliger Betrag oder Couponwert – gegebener Währungsbereich: AI (390n)*	N4+N..15	(FNC1)	AMOUNT
391n [3]	*Fälliger Betrag mit ISO Währungscode: AI (391n)*	N4+N3+N..15	(FNC1)	AMOUNT
392n [3]	*Zu zahlender Betrag – gegebener Währungsbereich: AI (392n)*	N4+N..15	(FNC1)	PRICE
393n [3]	*Zu zahlender Betrag mit ISO Währungscode: AI (393n)*	N4+N3+N..15	(FNC1)	PRICE
394n [3]	*Prozentrabatt eines Coupons: AI (394n)*	N4+N4	(FNC1)	PRCNT OFF
395n [3]	*Zu zahlender Betrag pro Maßeinheit – gegebener Währungsbereich (mengenvariable Einheiten): AI (395n)*	N4+N6	(FNC1)	PRICE/UoM
400	*Bestell-/Auftragsnummer des Kunden: AI (400)*	N3+X..30	(FNC1)	ORDER NUMBER
401	*Global Identification Number for Consignment (GINC): AI (401)*	N3+X..30	(FNC1)	GINC
402	*Global Shipment Identification Number (GSIN): AI (402)*	N3+N17	(FNC1)	GSIN
403	*Leitcode, Routing Code: AI (403)*	N3+X..30	(FNC1)	ROUTE
410	*Global Location Number des Warenempfängers (GLN): AI (410)*	N3+N13		SHIP TO LOC

© 2025 GS1 Austria | GS1 Germany | GS1 Switzerland

AI	Dateninhalt	Format (1)	FNC1 erforderlich (4)	Kurztitel
411	*Global Location Number des Rechnungsempfängers (GLN): AI (411)*	N3+N13		BILL TO
412	*Global Location Number des Lieferanten (GLN): AI (412)*	N3+N13		PURCHASE FROM
413	*Global Location Number des Endempfängers (bei gebrochenem Transport) (GLN): AI (413)*	N3+N13		SHIP FOR LOC
414	*Identifikation eines Standortes, GS1 Global Location Number (GLN): AI (414)*	N3+N13		LOC No.
415	*Global Location Number (GLN) des fakturierenden Teilnehmers: AI (415)*	N3+N13		PAY TO
416	*Global Location Number (GLN) des Produktions- oder Servicestandortes: AI (416)*	N3+N13		PROD/SERV LOC
417	*Global Location Number (GLN) eines Unternehmens: AI (417)*	N3+N13		PARTY
420	*Postleitzahl des Empfängers (ohne Ländercode): AI (420)*	N3+X..20	(FNC1)	SHIP TO POST
421	*Postleitzahl des Empfängers (mit vorangestelltem 3-stelligem ISO-Ländercode): AI (421)*	N3+N3+X..12	(FNC1)	SHIP TO POST
422	*Ursprungsland der Ware: AI (422)*	N3+N3	(FNC1)	COUNTRY – INITIAL PROCESS
423	*Länder der ersten Verarbeitungsstufe: AI (423)*	N3+N3+N..12	(FNC1)	COUNTRY – PROCESS
424	*Land der Verarbeitung: AI (424)*	N3+N3	(FNC1)	COUNTRY – PROCESS
425	*Land der Zerlegung: AI (425)*	N3+N3+N..12	(FNC1)	COUNTRY – DISASSEMBLY
426	*Land aller Verarbeitungsstufen: AI (426)*	N3+N3	(FNC1)	COUNTRY – FULL PROCESS
427	*Region des Ursprungslandes der Handelseinheit: AI (427)*	N3+X..3	(FNC1)	COUNTRY SUBDIVISION
4300	*Empfänger-Unternehmen: AI (4300)*	N4+X..35	(FNC1)	SHIP TO COMP
4301	*Empfänger-Kontakt: AI (4301)*	N4+X..35	(FNC1)	SHIP TO NAME
4302	*Empfänger-Adresszeile-1: AI (4302)*	N4+X..70	(FNC1)	SHIP TO ADD1
4303	*Empfänger-Adresszeile-2: AI (4303)*	N4+X..70	(FNC1)	SHIP TO ADD2
4304	*Empfänger-Ortsteil: AI (4304)*	N4+X..70	(FNC1)	SHIP TO SUB
4305	*Empfänger-Ort: AI (4305)*	N4+X..70	(FNC1)	SHIP TO LOC
4306	*Empfänger-Region: AI (4306)*	N4+X..70	(FNC1)	SHIP TO REG
4307	*Empfänger-Ländercode: AI (4307)*	N4+X2	(FNC1)	SHIP TO COUNTRY
4308	*Empfänger-Telefonnummer: AI (4308)*	N4+X..30	(FNC1)	SHIP TO PHONE
4309	*Empfänger-GEO-Lokation: AI (4309)*	N4+N20	(FNC1)	SHIP TO GEO
4310	*Retoure-an-Unternehmen: AI (4310)*	N4+X..35	(FNC1)	RTN TO COMP
4311	*Retoure-an-Kontakt: AI (4311)*	N4+X..35	(FNC1)	RTN TO NAME
4312	*Retoure-an-Adresszeile-1: AI (4312)*	N4+X..70	(FNC1)	RTN TO ADD1

© 2025 GS1 Austria | GS1 Germany | GS1 Switzerland

AI	Dateninhalt	Format [1]	FNC1 erforderlich [4]	Kurztitel
4313	Retoure-an-Adresszeile-2: AI (4313)	N4+X..70	(FNC1)	RTN TO ADD2
4314	Retoure-an-Ortsteil: AI (4314)	N4+X..70	(FNC1)	RTN TO SUB
4315	Retoure-an-Ort: AI (4315)	N4+X..70	(FNC1)	RTN TO LOC
4316	Retoure-an-Region: AI (4316)	N4+X..70	(FNC1)	RTN TO REG
4317	Retoure-an-Ländercode: AI (4317)	N4+X2	(FNC1)	RTN TO COUNTRY
4318	Retoure-an-Postleitzahl: AI (4318)	N4+X..20	(FNC1)	RTN TO POST
4319	Retoure-an-Telefonnummer: AI (4319)	N4+X..30	(FNC1)	RTN TO PHONE
4320	Erläuterung des Liefercodes: AI (4320)	N4+X..35	(FNC1)	SRV DESCRIPTION
4321	Kennzeichen für Gefahrgut: AI (4321)	N4+N1	(FNC1)	DANGEROUS GOODS
4322	Zustellung ohne persönliche Entgegennahme: AI (4322)	N4+N1	(FNC1)	AUTH LEAV
4323	Kennzeichen für - Unterschrift erforderlich: AI (4323)	N4+N1	(FNC1)	SIG REQUIRED
4324	Keine Zustellung vor Datum/Zeit: AI (4324)	N4+N10	(FNC1)	NBEF DEL DT
4325	Keine Zustellung nach Datum/Zeit: AI (4325)	N4+N10	(FNC1)	NAFT DEL DT
4326	Freigabedatum für Auslieferung: AI (4326)	N4+N6	(FNC1)	REL DATE
4330[7]	Maximale Temperatur in Fahrenheit: AI (4330)	N4+N6+[-]	(FNC1)	MAX TEMP F
4331[7]	Maximale Temperatur in Celsius: AI (4331)	N4+N6+[-]	(FNC1)	MAX TEMP C
4332[7]	Minimale Temperatur in Fahrenheit: AI (4332)	N4+N6+[-]	(FNC1)	MIN TEMP F
4333[7]	Minimale Temperatur in Celsius: AI (4333)	N4+N6+[-]	(FNC1)	MIN TEMP C
7001	NATO Stock Number (NSN): AI (7001)	N4+N13	(FNC1)	NSN
7002	UNECE Fleischkarkassen und Schnittklassifizierung: AI (7002)	N4+X..30	(FNC1)	MEAT CUT
7003	Verfallsdatum und –zeit: AI (7003)	N4+N10	(FNC1)	EXPIRY TIME
7004	Aktive Potenz: AI (7004)	N4+N..4	(FNC1)	ACTIVE POTENCY
7005	Fanggebiet: AI (7005)	N4+X..12	(FNC1)	CATCH AREA
7006	Erstes Einfrierdatum: AI (7006)	N4+N6	(FNC1)	FIRST FREEZE DATE
7007	Erntedatum: AI (7007)	N4+N6[+N6]	(FNC1)	HARVEST DATE
7008	Fischspezies: AI (7008)	N4+X..3	(FNC1)	AQUATIC SPECIES
7009	Fanggerätekategorie: AI (7009)	N4+X..10	(FNC1)	FISHING GEAR TYPE
7010	Produktionsmethode: AI (7010)	N4+X..2	(FNC1)	PROD METHOD
7011	Prüfdatum: AI (7011)	N4+N6+[N4]	(FNC1)	TEST BY DATE
7020	Losnummer der Wiederaufbereitung: AI (7020)	N4+X..20	(FNC1)	REFURB LOT

© 2025 GS1 Austria | GS1 Germany | GS1 Switzerland

AI	Dateninhalt	Format (1)	FNC1 erforderlich (4)	Kurztitel
7021	Funktionaler Status: AI (7021)	N4+X..20	(FNC1)	FUNC STAT
7022	Revisionstatus: AI (7022)	N4+X..20	(FNC1)	REV STAT
7023	Global Individual Asset Identifier einer Baugruppe: AI (7023)	N4+X..30	(FNC1)	GIAI – ASSEMBLY
703s (6)	Nummer des Verarbeitungsbetriebes mit ISO Ländercode: AI (703s)	N4+N3+X..27	(FNC1)	PROCESSOR # s
7040	GS1 UIC mit Erweiterung 1 und Kennziffer des Importeurs: AI (7040)	N4+N1+X3	(FNC1)	UIC+EXT
7041	Art der UN/CEFACT-Frachteinheit: AI (7041)	N4+X..4	(FNC1)	UFRGT UNIT TYPE
710	National Healthcare Reimbursement Number – Deutschland PZN: AI (710)	N3+X..20	(FNC1)	NHRN PZN
711	National Healthcare Reimbursement Number – Frankreich CIP PZN: AI (711)	N3+X..20	(FNC1)	NHRN CIP
712	National Healthcare Reimbursement Number – Spanien CN: AI (712)	N3+X..20	(FNC1)	NHRN CN
713	National Healthcare Reimbursement Number – Brasilien DRN: AI (713)	N3+X..20	(FNC1)	NHRN DRN
714	National Healthcare Reimbursement Number – Portugal AIM: AI (714)	N3+X..20	(FNC1)	NHRN AIM
715	National Healthcare Reimbursement Number – USA NDC: AI (715)	N3+X..20	(FNC1)	NHRN NDC
716	National Healthcare Reimbursement Number (NHRN) – Italien AIC: AI (716)	N3+X..20	(FNC1)	NHRN AIC
… (5)	National Healthcare Reimbursement Number – Land "A"	N3+X..20	(FNC1)	NHRN XXX
723s (6)	Zertifizierungsnummer: AI (723s)	N4+X2+X..28	(FNC1)	CERT # s
7240	Protokoll ID: AI (7240)	N4+X..20	(FNC1)	PROTOCOL
7241	AIDC Trägertyp: AI (7241)	N4+N2	(FNC1)	AIDC MEDIA TYPE
7242	Versionskontrollnummer (VCN): AI (7242)	N4+X…25	(FNC1)	VCN
7250	Geburtsdatum (JJJJMMTT): AI (7250)	N4+N8	(FNC1)	DOB
7251	Geburtsdatum und -zeit (JJJJMMTTSSMM): AI (7251)	N4+N12	(FNC1)	DOB TIME
7252	Biologisches Geschlecht: AI (7252)	N4+N1	(FNC1)	BIO SEX
7253	Familienname: AI (7253)	N4+X..40	(FNC1)	FAMILY NAME
7254	Vorname: AI (7254)	N4+X..40	(FNC1)	GIVEN NAME
7255	Namenszusatz: AI (7255)	N4+X..10	(FNC1)	SUFFIX
7256	Vollständiger Name: AI (7256)	N4+X..90	(FNC1)	FULL NAME
7257	Wohnadresse: AI (7257)	N4+X..70	(FNC1)	PERSON ADDR
7258	Geburtsreihenfolge: AI (7258)	N4+N1+X1+N1	(FNC1)	BIRTH SEQUENCE
7259	Baby der Familie: AI (7259)	N4+X..40	(FNC1)	BABY
8001	Rollenprodukte – Breite, Länge, Durchmesser, Richtung, Spleißungen: AI (8001)	N4+N14	(FNC1)	DIMENSIONS

© 2025 GS1 Austria | GS1 Germany | GS1 Switzerland

AI	Dateninhalt	Format (1)	FNC1 erforderlich (4)	Kurztitel
8002	*Cellular Mobile Telephone Identifier: AI (8002)*	N4+X..20	(FNC1)	CMT No.
8003	*Global Returnable Asset Identifier (GRAI): AI (8003)*	N4+N14[+X..16]	(FNC1)	GRAI
8004	*Global Individual Asset Identifier (GIAI): AI (8004)*	N4+X..30	(FNC1)	GIAI
8005	*Preis pro Maßeinheit: AI (8005)*	N4+N6	(FNC1)	PRICE PER UNIT
8006	*Identifikation eines einzelnen Teils einer Handelseinheit (ITIP): AI (8006)*	N4+N14+N2+N2	(FNC1)	ITIP
8007	*Internationale Bankenverrechnungsnummer (IBAN): AI (8007)*	N4+X..34	(FNC1)	IBAN
8008	*Produktionsdatum und -zeit: AI (8008)*	N4+N8[+N..4]	(FNC1)	PROD TIME
8009	*Indikator für einen optisch interpretierbaren Sensor: AI (8009)*	N4+X..50	(FNC1)	OPTSEN
8010	*Component/Part Identifier (CPID): AI (8010)*	N4+Y..30	(FNC1)	CPID
8011	*Component/Part Identifier Serial Number: AI (8011)*	N4+N..12	(FNC1)	CPID SERIAL
8012	*Software Version: AI (8012)*	N4+X..20	(FNC1)	VERSION
8013	*Global Model Number (GMN): AI (8013)*	N4+X..25	(FNC1)	GMN
8014	*Highly Individualised Device Registration Identifier (HIDRI): AI (8014)*	N4+X..25	(FNC1)	MUDI
8017	*Global Service Relation Number (GSRN) zur Identifizierung der Beziehung zwischen Anbieter des Services und dem Erbringer: AI (8017)*	N4+N18	(FNC1)	GSRN – PROVIDER
8018	*Global Service Relation Number (GSRN) zur Identifizierung der Beziehung zwischen Anbieter des Services und dem Empfänger: AI (8018)*	N4+N18	(FNC1)	GSRN – RECIPIENT
8019	*Service Relation Instance Number (SRIN): AI (8019)*	N4+N..10	(FNC1)	SRIN
8020	*Zahlscheinbezugsnummer: AI (8020)*	N4+X..25	(FNC1)	REF No.
8026	*Identifikation von Teilen einer Handelseinheit (ITIP) enthalten in einer Transporteinheit: AI (8026)*	N4+N14+N2+N2	(FNC1)	ITIP CONTENT
8030	*Digitale Signatur (DigSig): AI (8030)*	N4+Z..90	(FNC1)	DIGSIG
8110	*Couponidentifikation in Nordamerika: AI (8110)*	N4+X..30	(FNC1)	-
8111	*Treuepunkte eines Coupons: AI (8111)*	N4+N4	(FNC1)	POINTS
8112	*„Positive Offer File" Couponidentifikation in Nordamerika (AI 8112)*	N4+X..70	(FNC1)	-
8200	*Extended Packaging URL: AI (8200)*	N4+X..70	(FNC1)	PRODUCT URL
90	*Information für bilateral abgestimmte Anwendung: AI (90)*	N2+X..30	(FNC1)	INTERNAL
91 - 99	*Unternehmensinterne Anwendung: AIs (91 - 99)*	N2+X..90	(FNC1)	INTERNAL

© 2025 GS1 Austria | GS1 Germany | GS1 Switzerland

ANMERKUNGEN:

(1) Die erste Position gibt die Länge des GS1 Application Identifier an (Anzahl Stellen). Der folgende Wert definiert das Format des Dateninhaltes. Dabei gelten folgende Regeln:

- n implizite Position des Dezimalkommas
- N numerische Ziffer
- X alphanumerisches Zeichen aus Abbildung *7.11-1* Zeichensatz 82 zugelassen für GS1 AIs
- Y alphanumerisches Zeichen aus Abbildung *7.11-2* Zeichensatz 39 zugelassen für CPID
- Z alphanumerisches Zeichen aus Abbildung *7.11-3* Zeichensatz 64 zugelassen für DigSig (file-safe / URI-safe-base64) zugelassen für DigSig
- N2 2 numerische Ziffern, fixe Länge
- N3 3 numerische Ziffern, fixe Länge
- N4 4 numerische Ziffern, fixe Länge
- X3 3 alphanumerische Zeichen, fixe Länge
- N..3 bis zu 3 numerische Ziffern
- X..3 bis zu 3 alphanumerische Zeichen aus Abbildung *7.11-1* Zeichensatz 82 zugelassen für GS1 AIs
- Y..3 bis zu 3 alphanumerische Zeichen aus Abbildung *7.11-2* Zeichensatz 39 zugelassen für CPID
- Z..3 bis zu 3 alphanumerische Zeichen aus Abbildung *7.11-3* Zeichensatz 64 zugelassen für DigSig (file-safe / URI-safe-base64)
- [..] der in eckigen Klammern dargestellte Wert ist eine optionale Komnponente

(2) Wenn nur das Jahr und der Monat verschlüsselt werden, MUSS der Tag mit zwei Nullen gefüllt werden, außer es ist anderweitig angegeben.

(3) Die vierte Stelle dieses GS1 Application Identifier gibt die Anzahl der Dezimalstellen an (und so implizit die Position des Dezimalkommas).

Beispiele:

- 3100 Nettogewicht in kg ohne Dezimalstelle
- 3102 Nettogewicht in kg mit zwei Dezimalstellen
- Siehe Kapitel *7.8.7* für mehr Informationen.

(4) Alle GS1 Datenelemente, die mit einem GS1 Application Identifier beginnen, der nicht in Tabelle *7.8.5-2* mit den vordefinierten Datenelementen enthalten ist, MÜSSEN mit einem Trennzeichen abgegrenzt werden, außer das Datenelement ist das letzte in der zu codierenden Zeichenkette. Details zum Trennzeichen sind in Kapitel *7.8.4* zu finden.

(5) Dies ist ein Beispiel zur Illustration von zukünftigen weiteren NHRNs. Falls ein weiterer NHRN AI erforderlich wird, MUSS ein entsprechender Antrag im GS1 GSMP gestellt werden.

(6) Die vierte Stelle dieses GS1 Application Identifier gibt die Folgenummer an, um eine mehrfache Angabe dieses AI zu ermöglichen.

(7) Die Temperaturen in diesen GS1 Application Identifiern werden in hundertstel Grad dargestellt.

3.3 GS1 Application Identifier beginnend mit Ziffer 0

3.3.1 Identifikation einer Transporteinheit (SSCC): AI (00)

Der GS1 Application Identifier (00) gibt an, dass das GS1 Application Identifier Datenfeld den SSCC enthält (Serial Shipping Container Code). Der SSCC wird eingesetzt, um Transporteinheiten zu identifizieren (siehe Kapitel *2.2*).

Die Erweiterungsziffer wird verwendet, um die Kapazität der seriellen Bezugsnummer zu erhöhen. Sie wird von der Firma vergeben, die den SSCC erstellt. Die Erweiterungsziffer kann den Wert 0 bis 9 annehmen.

Die GS1 Basisnummer wird von einer GS1 Mitgliedsorganisation an das Unternehmen zugeteilt, das den SSCC vergibt – hier derjenige, der die Transporteinheit physisch zusammenstellt oder der Markeninhaber (siehe Kapitel *1.4.4*). Dadurch wird der SSCC weltweit einzigartig, gibt jedoch keinen Hinweis auf die Herkunft der Einheit.

Die serielle Bezugsnummer ist eine fortlaufende Nummer, deren Struktur von jener Firma festgelegt wird, der diese GS1 Basisnummer zugewiesen wurde, um jede Transporteinheit eindeutig zu identifizieren.

 © 2025 GS1 Austria | GS1 Germany | GS1 Switzerland