|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Codename** | **Erläuterung** | **Bild** |
| 1 | GTIN | Die GTIN (kurz für Global Trade Item Number) ist die **13-stellige Nummer unterhalb des Barcodes**. Mit der GTIN kann jeder Artikel, jedes Produkt oder jede Produktvariante weltweit überschneidungsfrei identifiziert werden. | Die Bestandteile des Barcodes am Beispiel der GTIN-13 – Labelfox |
| 2 | GS1-Pressecode | Standardisierter Barcode  Enthält Information über Zeitungen oder Zeitschriften z.B. Ausgabe Nr. Druckort  Schnell und präzise  Erleichtert die Automatisierung in der Druckindustrie |  |
| 3 | Instore-Artikelnummer | Ist eine Erweiterung von z.B. dem EAN (bzw. Dem GTIN) wo der Preis und das Gewicht mit festgehalten werden.  Übliche werden diese für z.B. Obst/Gemüse und SB Fleissch Theken benutzt, da sie Sie Preis und Gewicht mit beinhalten | Bild wird eingefügt... |
| 4 | Code 2/5 Interleaved | Beim Code 2/5 Interleaved tragen auch die Lücken Informationen, d.h. die Lücken selbst stellen ebenfalls einzelne Zeichen dar. Dadurch entsteht eine doppelte Informationsdichte, da sowohl die Striche als auch die Lücken für Zahlen von 0-9 verwendet werden |  |
| 5 | Code 128 | Code 128 oder GS1-128 oder UCC/EAN-128 (ISO/IEC 15417:2007) ist ein linearer Strichcode, der alphanumerische und ASCII-Zeichen effizient codiert. Er wird oft in Logistik, Handel und der Post genutzt und bietet eine hohe Informationsdichte bei kompakter Größe. | Inserting image... |
| 6 | Code 49 | * Ein 2D-Barcode * Verwendet drei Verfahren, bietet erhöhte Sicherheit * Der erste Barcode, der mehrere Reihen Informationen speichern kann * 1987 von David Allais bei Intermec (USA) * Wird vor allem in der Logistik eingesetzt |  |
| 7 | PDF 417 | Ein 2D-Barcodetyp, der durch mehrere Reihen von Codes dargestellt wird.  - PDF - "Portable Data File"  - 417 - jede Reihe im Code aus 4 Strichen und 17 Modulen besteht, die die Informationen speichern  - kann eine große Menge an Daten speichern: Text, Zahlen und Binärdaten  - kann bis zu ca. 1800 Zeichen kodieren  - erlaubt die Kompression von Daten  **Einsatzbereiche**: Reisepässe und Ausweisdokumente, Fracht- und Versandetiketten, Flugzeug-Bordkarten, Führerscheine, Ticketing und Eintrittskarten. |  |
| 8 | MaxiCode | Wurde von UPS für die Sortierung und Verfolgung von Paketen entwickelt und kann allgemein für die Logistik verwendet werden. Es kann 93 alphanumerische Zeichen oder 138 numerische Zeichen abspeichern. Es kann aus jeder Richtung gelesen werden und kann auch noch weiterhin gelesen werden, sollten Teile des Codes beschädigt sein. |  |
| 9 | DataMatrix-Code | Er kann eine große Menge an Informationen auf kleinem Raum speichern, zum Beispiel Text oder numerische Daten. Typischerweise wird er für industrielle Zwecke genutzt, wie etwa in der Logistik, der Medizin oder auf Verpackungen von Produkten. Er wird von Scannern und Kameras gelesen und ist besonders vorteilhaft in Bereichen, in denen wenig Platz für große Barcodes ist. ER kann bis zu etwa 2.335 Alphanumerische Zeichen speichern. |  |
| 10 | QR-Code | Ein 2D Barcode, Scanbar mit Tablets/Smartphones und anderen Geräten Q: Quick R: Response |  |
| 11 | NVE/SSCC | Die NVE (Nummer der Versandeinheit) oder SSCC (Serial Shipping Container Code) ist 18 stellen lang und weltweit eindeutig. Sie dient der lückenlosen Sendungsverfolgung in der Logistik, indem sie eine Transporteinheiten eindeutig über Unternehmensgrenzen hinweg identifiziert. |  |