



Design-QR-Codes (www.qrcode-generator.de)

## Barcodes erzeugen in Illustrator

EAN-Codes (heute: GTIN).....	58
Online-Ticketing .....	60
QR-Codes .....	61
Einen QR-Code erzeugen.....	62

Im Alltag stoßen wir auf eine Vielzahl von Barcodes: EAN, UPC, QR-Code, Code128, 2of5, Data Matrix, GS1 DataBar, Composite, HIBC, Postal Codes usw. In diesem Artikel werden davon zwei Barcode-Arten beschrieben, denen wir besonders häufig begegnen.



Verschiedene Barcodes zur Produktkennzeichnung

### EAN-Codes (heute: GTIN)

EAN-Codes finden in fast hundert Staaten auf der Welt Verwendung. Dem EAN-Code (europäische Artikelnummer) liegt der amerikanische Universal Product Code (UPC) zugrunde, der 1973 entwickelt wurde, um eine international einheitliche Kennzeichnung für Handelsprodukte zu ermöglichen **1**.

Die ersten zwei bis drei bzw. sieben bis neun Ziffern werden zentral durch die GS1-Gruppe verwaltet und an Hersteller auf Antrag vergeben, wobei Lizenzgebühren anfallen. Die Verwendung innerhalb der eigenen Organisation kann auch lizenzfrei sein.

Umgekehrt lassen sich über das Internet Angaben über Land und Hersteller einer EAN-Nummer abfragen.

Strichcodes sind eindimensionale Codes, das bedeutet, die Strichhöhe ist unerheblich. Je länger die Striche angelegt werden, desto besser lesbar ist der Code.

Die EAN/GTIN wird in der Regel sowohl als Ziffernfolge wie auch als maschinenlesbarer Strichcode für Barcode-Scanner aufgedruckt.

EAN-Codes kann man in Illustrator mithilfe von kleinen Skripten erzeugen. Adobe selber stellt hier leider keine *eigenen* Skripte zur Verfügung, aber keine Angst, Sie müssen diese nicht selber schreiben. Es gibt von Fremdanbietern verschiedene Plug-ins, das sind eigene kleine Programme. Aber leider deckt nicht jedes alle verfügbaren Barcode-Konfigurationen ab.

Beginnen wir mit einem kostenlosen einfachen Mac-Skript von Gramzon Stormskye, mit dem EAN-14-Strichcodes generiert werden können. Sie finden den Download auf der Website »Adobe Exchange«.

**1** Loggen Sie sich mit Ihrer Adobe-ID ein und rufen Sie die Seite [www.adobe.com/cfusion/exchange/index.cfm](http://www.adobe.com/cfusion/exchange/index.cfm) auf. Geben Sie als Suche »barcode script illustrator« ein. Laden Sie die ZIP-Datei »EAN 14 Barcode« herunter.

**2** Sofern Sie Illustrator geöffnet haben, schließen Sie das Programm zunächst und entpacken dann erst die ZIP-Datei.

**3** Speichern Sie das Skript auf Ihrer Festplatte in den Programmordner Ihrer Illustrator-Version, bei Illustrator CS6 z.B. in den Ordner »VORGABEN/DE\_DE/SKRIPTEN«. Dann können Sie das Skript aus dem Menü DATEI → SKRIPTEN aufrufen. Aus jedem anderen Ordner auf Ihrer Festplatte rufen Sie es über DATEI → SKRIPTEN → ANDERES SKRIPT auf.

**4** Starten Sie Adobe Illustrator. Das Barcode-Plug-in rufen Sie auf unter DATEI → SKRIPTEN → ANDERES SKRIPT. Wählen Sie das Skript auf der Festplatte aus und klicken Sie auf ÖFFNEN.