

# RÖLA Barcodeservice Technisches Infoblatt



Diese Informationsreihe ist ein kostenloser Service für unsere Kunden und wird in loser Folge fortgesetzt. Nachdruck und Vervielfältigung nur mit unserer vorherigen Genehmigung.

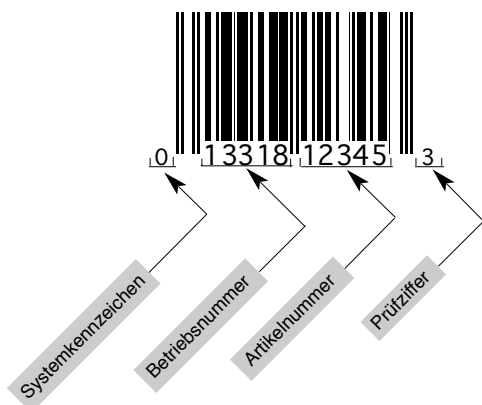
## UPC - der amerikanische Code

Bekannt ist dieser Code für Unternehmen die mit USA und Kanada Handel betreiben.

Laut amerikanischer Beschreibung besteht der UPC aus 12 Zahlen. Für eine EAN-Codierung sind es immer 13 Zahlen. Jeweils inclusive der Prüfziffer.

Ein UPC beginnt in seiner Nummernfolge immer mit einer Null. Es gibt amerikanische UPC-Anwender, die sagen, daß ein UPC nur 10 Zahlen hat, weil diese die führende Null und die Prüfziffer nicht mitzählen.

Standard in Europa bleibt jedoch immer der EAN. Vor Verwendung oder Herstellung eines UPCs muß immer genau angegeben werden, daß hier kein EAN, sondern eben ein UPC gewünscht wird. Grundsätzlich werden Codes, deren Ziffernfolge mit einer anderen Zahl als der Null beginnt, als EAN aufgefaßt.



Systemkennzeichen und Prüfziffer werden häufig in der Zeile unter dem Code weggelassen, sind aber im Code enthalten und werden vom Lesestift erfaßt. Technisch gesehen ist ein UPC also immer gleich lang.

USA und Kanada haben für den UPC kein Länderpräfix, sondern setzen ein einstelliges Systemkennzeichen ein. Dieses Kennzeichen ist z.B. für Konsumgüter eine Null und für chemisch-/pharmazeutische Produkte eine Drei. Sollte das Systemkennzeichen nicht ausgeschrieben sein, setzt man in dieser Stelle eine Null.

Ein UPC kann in einen EAN umgewandelt werden. Ist der UPC nur mit 10 Zahlen angegeben, muß vor dem Code zweimal die "0" gesetzt werden und dann die Prüfziffer errechnet werden.

## Das Ergebnis ist ein EAN!



Die Zahlen unter dem UPC-Code können unterschiedlich gruppiert und zur besseren Lesbarkeit z.B. durch Bindestriche unterbrochen werden.



Wenn Sie noch mehr Exemplare wünschen, oder fehlende Infoblätter nachordern wollen: Bitte anrufen und wir senden sie Ihnen kostenlos zu.

Für nähere Informationen zu allen Fragen rund um den Barcode stehen wir gerne zur Verfügung. Rufen Sie uns bitte an und verlangen Sie **Hajo Schmidt-Langhoff**.

**RÖLA Verlag, Druck und Handels GmbH**

Tannenweg 1 • D-29471 Nienwalde

Tel: 05846 98 09 163 • Fax: 05846 98 09 165