

# 1 Einleitung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie und wo Uster Technologies AG Barcodes auf den Lieferscheinen aller Lieferanten haben möchte.

## 2 Einsatzgebiet

Es müssen auf allen Lieferscheinen von allen Lieferanten drei wichtige Angaben in Barcodeform aufgedruckt sein. Dies ermöglicht dem Wareneingang einen effizienteren Prozessablauf da mit diesen drei Angaben im SAP-ERP über das MIGO-Modul der Wareneingang direkt verbucht werden kann.

### 2.1 Benötigte Angaben

Folgende drei Angaben müssen auf den Lieferscheinen als Barcode dargestellt werden:

- Lieferschein-Nummer           z.B. 306760
- Lieferscheindatum           z.B. 30.06.2011
- Bestellnummer                z.B. 6500041064-011

## 3 Technologie

### 3.1 Barcodetypen

Folgende Barcodetypen werden von Uster Technologies AG unterstützt:

1D-Barcodes:

Beispiele:

Code 39



Code 128



2D-Barcodes:

Beispiele:

Datamatrix



30.06.2011



6500041064-011

### 3.2 Barcode-Dimensionen

Die Barcodes müssen folgende Mindestgrößen aufweisen:

1D-Barcodes:	Höhe:	mind. 6mm, optimal 7 – 10mm
	Auflösung:	max. 0.1mm
	Breite:	von Anzahl Zeichen und Auflösung abhängig
2D-Barcodes:	Auflösung:	max. 0.17mm
	Höhe:	von Auflösung und Anzahl Zeichen abhängig
	Breite:	von Auflösung und Anzahl Zeichen abhängig

## 4 Anordnung der Barcodes auf Lieferschein

### 4.1 Barcodes integriert

Wenn die Möglichkeit besteht, dass die Barcodes direkt bei der Information (z.B. Lieferschein-Nr.) auf dem Lieferschein angedruckt werden können, dann ist dies von Uster Technologies AG die bevorzugte Anordnung (siehe Beispiel 5.1).

### 4.2 Barcodes auf Etikette

Falls Punkt 4.1 aus bestimmten Gründen nicht möglich sein sollte, können die Barcodes auch alle drei untereinander als Etikette aufgeklebt, aufgeführt werden. Dabei muss folgendes beachtet werden (siehe Beispiel 5.2):

Anordnung untereinander (Reihenfolge beachten):



**Wichtig:**

Der Klartext unterhalb der einzelnen Barcodes ist hier zwingend nötig damit auf einen Blick der Inhalt erkannt und zugewiesen werden kann. Die Reihenfolge soll entsprechend eingehalten werden (1, 2, 3).

## 5 Beispiele

### 5.1 Lieferschein mit integrierten Barcodes (Beispiel)

Muster AG Industriestrasse 1 XXXX Musterdorf		Uster Technologies AG Warenannahme Sonnenbergstrasse 10 8610 Uster	
Lieferschein 54548125		Musterdorf, 10.07.2011	
			
Bestell-Nr: 6500041064-011	Lieferscheindatum: 10.07.2011		
			
Ihre Referenz:	Herr Hans Muster		
<u>Pos.</u>	<u>Artikel Nr.</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>Liefermenge</u>
01	316000-00130	Dummy F30 Spritzgussteil	2000 Stk.
Verpackung:	1 UT S-Behälter		
Versandart:	wird überbracht		
Ursprungsland:	Schweiz		
Freundliche Grüsse			
Muster AG			

Diese Anordnung der Barcodes auf dem Lieferschein wird von Uster Technologies AG bevorzugt.

## 5.2 Lieferschein mit Barcode auf Etikette (Beispiel)

Muster AG  
Industriestrasse 1  
XXXX Musterdorf

Uster Technologies AG

Warenannahme  
Sonnenbergstrasse 10  
8610 Uster

**Lieferschein 54548125**

Musterdorf, 10.07.2011

Bestell-Nr: 6500041064-011  
Lieferscheindatum: 10.07.2011  
Ihre Referenz: Herr Hans Muster

<u>Pos.</u>	<u>Artikel Nr.</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>Liefermenge</u>
01	316000-00130	Dummy F30 Spritzgussteil	2000 Stk.

Verpackung: 1 UT S-Behälter  
Versandart: wird überbracht  
Ursprungsland: Schweiz

Freundliche Grüsse

Muster AG

