



LABELSTAR OFFICE LITE

Benutzerhandbuch

Version 6.30 Build 1010
Oktober 2018

Inhaltsverzeichnis

Labelstar Office Lite.....	3
Variablen	4
Datum/Uhrzeit	5
Standard-Formatzeichenfolgen für Datum und Uhrzeit.....	6
Benutzerdefinierte Formatzeichenfolgen für Datum und Uhrzeit	8
Numerator	10
Benutzereingabe	11
Barcodes	13
Codabar	16
Code 128	17
Code 128 (Zeichensatz A)	18
Code 128 (Zeichensatz B)	19
Code 2/5 Industrial	20
Code 2/5 Interleaved	21
Code 39	22
Code 39 Extended.....	23
Code 93	24
Code 93 Extended.....	25
Deutsche Post Identcode	26
Deutsche Post Leitcode	27
EAN-13, GTIN-13	28
EAN-13 + 2 Stellen	29
EAN-13 + 5 Stellen	30
EAN-8, GTIN-8	31
ITF-14, SCC-14	32
Pharmacode	33
PZN	34
UPC-A, GTIN-12.....	35
UPC-E	36
Programmoptionen.....	37
Registerkarte «Allgemein».....	38
Registerkarte «Drucken»	39
Registerkarte «Sprache»	40
Registerkarte «Dateiablage»	41
Installation	42
Kontakte	43
Systemanforderungen.....	44
Impressum	45

Labelstar Office Lite



Mit dieser Anwendung entwerfen und drucken Sie Ihre eigenen Etiketten.

- ✓ Einfache Bedienung per Drag & Drop
- ✓ Unterstützt die gängigen [1D-Barcodes](#)
- ✓ Individuelles Etikettendesign durch verschiedenste [Variablen](#)

Variablen

Variablen dienen dazu, bestimmte Werte, die sich ändern - wie beispielsweise das aktuelle Datum - auf dem Etikett einzufügen. Dadurch ist eine flexible Etikettengestaltung möglich.

```
$DateTime ("dd.MM.yyyy HH:mm", UpdateInterval=1, DayOffset=10)
```

Labelstar Office Lite unterstützt folgende Variablen:

- > [Datum/Uhrzeit](#)
- > [Numerator](#)
- > [Benutzereingabe](#)

Reservierte Zeichen

Um Variablen innerhalb eines Ausdrucks verarbeiten zu können kennzeichnen und trennen bestimmte Zeichen innerhalb eines Ausdrucks die einzelnen Segmente. Dadurch kann der Ausdruck zerlegt und verarbeitet werden.

Die folgende Tabelle beschreibt die reservierten Zeichen.

Zeichen	Bedeutung
\$	Kennzeichnet den Beginn einer Variablen.
(Kennzeichnet den Beginn der Parameterliste.
)	Kennzeichnet das Ende der Parameterliste.
"	Textkennung
,	Parameter-Trennzeichen
=	Parameter-Wert-Trennzeichen

Datum/Uhrzeit

Definiert eine Variable zur Anzeige des Systemdatums und der Systemzeit.

Syntax

```
$DateTime (output_format, [UpdateInterval=update_interval, DayOffset=day_offset])
```

Parameter

output_format

Gibt an, wie das Datum und die Uhrzeit formatiert werden sollen.

Der *output_format*-Parameter sollte entweder einen einzelnen Formatbezeichner (siehe [Standard-Formatzeichenfolgen für Datum und Uhrzeit](#)) oder ein benutzerdefiniertes Formatmuster (siehe [Benutzerdefinierte Formatzeichenfolgen für Datum und Uhrzeit](#)) enthalten, das das Format der zurückgegebenen Zeichenfolge definiert. Wenn *output_format* den Wert **null** hat oder eine leere Zeichenfolge ("") enthält, wird der allgemeine Formatbezeichner 'G' verwendet.

update_interval (optional, Standard = 0)

Gibt an, wie oft die Variable während eines Druckauftrages upgedatet werden soll.

0: Am Druckbeginn

1: Nach jedem Etikett

n: Nach n Etiketten

day_offset (optional, Standard = 0)

Tagesoffset (wird zum Anfangsdatum dazugezählt)

Beispiele

Anfangsdatum = "11.09.2013 13:20:35"

```
$DateTime ("d") -> "11.09.2013"
```

```
$DateTime ("D") -> "Mittwoch, 11. September 2013"
```

```
$DateTime ("dd.MM.yyyy", DayOffset = 10) -> "21.09.2013"
```

```
$DateTime ("hh:mm:ss") -> "01:20:35"
```

```
$DateTime ("HH:mm:ss") -> "13:20:35"
```

Standard-Formatzeichenfolgen für Datum und Uhrzeit

Eine Standardformatzeichenfolge für Datums- und Uhrzeitwerte besteht aus einem alphabetischen Zeichen (Formatbezeichner). Jede Formatzeichenfolge, die mehr als ein alphabetisches Zeichen (einschließlich Leerzeichen) enthält, wird als benutzerdefinierte Datums- und Uhrzeitformatzeichenfolge interpretiert. Weitere Informationen finden Sie unter [Benutzerdefinierte Datums- und Uhrzeitzeichenfolgen](#).

Die folgende Tabelle beschreibt die standardmäßigen Datums- und Uhrzeitformatbezeichner.

Formatbezeichner	Beschreibung	Beispiele
d	Kurzes Datum	15.06.2009 13:45:30 -> 6/15/2009 (en-US) 15.06.2009 13:45:30 -> 15/06/2009 (fr-FR) 15.06.2009 13:45:30 -> 2009/06/15 (ja-JP)
D	Langes Datum	15.06.2009 13:45:30 -> Monday, June 15, 2009 (en-US) 15.06.2009 13:45:30 -> 15 июня 2009 г.(ru-RU) 15.06.2009 13:45:30 -> Montag, 15.Juni 2009 (de-DE)
f	Vollständiges Datum (kurze Zeit)	15.06.2009 13:45:30 -> Monday, June 15, 2009 1:45 PM (en-US) 15.06.2009 13:45:30 -> Höhle 15 juni 2009 13:45 (sv-SE) 15.06.2009 13:45:30 -> Δευτέρα, 15 Ιουνίου 2009 1:45 μμ (el-GR)
F	Vollständiges Datum (lange Zeit)	15.06.2009 13:45:30 -> Monday, June 15, 2009 1:45:30 PM (en-US) 15.06.2009 13:45:30 -> den 15 juni 2009 13:45:30 (sv-SE) 15.06.2009 13:45:30 -> Δευτέρα, 15 Ιουνίου 2009 1:45:30 μμ (el-GR)
g	Allgemeines Datum (kurze Zeit)	15.06.2009 13:45:30 -> 6/15/2009 1:45 PM (en-US) 15.06.2009 13:45:30 -> 15/06/2009 13:45 (es-ES) 15.06.2009 13:45:30 -> 2009/6/15 13:45 (zh-CN)
G	Allgemeines Datum (lange Zeit)	15.06.2009 13:45:30 -> 6/15/2009 1:45:30 PM (en-US) 15.06.2009 13:45:30 -> 15/06/2009 13:45:30 (es-ES) 15.06.2009 13:45:30 -> 2009/6/15 13:45:30 (zh-CN)
M oder m	Tag/Monat	15.06.2009 13:45:30 -> June 15 (en-US) 15.06.2009 13:45:30 -> 15juni (da-DK) 15.06.2009 13:45:30 -> 15 Juni (id-ID)
R oder r	RFC1123	15.06.2009 13:45:30 -> Montag 15. Juni 2009 20:45:30 GMT
s	Sortierbares Datum	15.06.2009 13:45:30 -> 2009-06-15T13:45:30
t	Kurze Zeit	15.06.2009 13:45:30 -> 1:45 PM (en-US) 15.06.2009 13:45:30 -> 13:45 (hr-HR) 15.06.2009 13:45:30 -> 01:45 ρ (ar-EG)
T	Lange Zeit	15.06.2009 13:45:30 -> 1:45:30 PM (en-US) 15.06.2009 13:45:30 -> 13:45:30 (hr-HR) 15.06.2009 13:45:30 -> 01:45:30 ρ (ar-EG)
u	Universelles, sortierbares Datum	15.06.2009 13:45:30 -> 2009-06-15 20:45:30Z
U	Universelles Datum (Koordinierte Weltzeit)	15.06.2009 13:45:30 -> Monday, June 15, 2009 8:45:30 PM (en-US) 15.06.2009 13:45:30 -> den 15 juni 2009 20:45:30 (sv-SE) 15.06.2009 13:45:30 -> Δευτέρα, 15 Ιουνίου 2009 8:45:30 μμ (el-GR)
Y oder y	Jahr/Monat	15.06.2009 13:45:30 -> June, 2009 (en-US) 15.06.2009 13:45:30 -> juni 2009 (da-DK) 15.06.2009 13:45:30 -> Juni 2009 (id-ID)

Benutzerdefinierte Formatzeichenfolgen für Datum und Uhrzeit

Benutzerdefinierte Formatzeichenfolgen können aus einem oder mehreren Formatbezeichnern bestehen. Alle Zeichenfolgen, bei denen es sich nicht um [standardmäßige Datums- und Uhrzeitformatzeichenfolgen](#) handelt, werden als benutzerdefinierte Formatzeichenfolgen für Datums- und Uhrzeitwerte interpretiert.

Die folgenden Tabelle beschreibt die benutzerdefinierten Datums- und Uhrzeitformatbezeichner.

Formatbezeichner	Beschreibung	Beispiele
d	Tag des Monats, von 1 bis 31	01.06.2009 13:45:30 -> 1 15.06.2009 13:45:30 -> 15
dd	Tag des Monats, von 01 bis 31	01.06.2009 13:45:30 -> 01 15.06.2009 13:45:30 -> 15
ddd	Abgekürzter Name des Wochentags	15.06.2009 13:45:30 -> Mon (en-US) 15.06.2009 13:45:30 -> Пн (ru-RU) 15.06.2009 13:45:30 -> lun. (fr-FR)
dddd	Vollständiger Name des Wochentags	15.06.2009 13:45:30 -> Monday (en-US) 15.06.2009 13:45:30 -> понедельник (ru-RU) 15.06.2009 13:45:30 -> lundi (fr-FR)
D	Tag im Jahr, von 1 bis 366	01.01.2010 13:24:20 -> 1 19.03.2010 12:52:10 -> 78 31.12.2010 15:20:15 -> 365 31.12.2012 15:20:15 -> 366 (Schaltjahr)
DD	Tag im Jahr, von 01 bis 366	01.01.2010 13:24:20 -> 01 19.03.2010 12:52:10 -> 78 31.12.2010 15:20:15 -> 365 31.12.2012 15:20:15 -> 366 (Schaltjahr)
DDD	Tag im Jahr, von 001 bis 366	01.01.2010 13:24:20 -> 001 19.03.2010 12:52:10 -> 078 31.12.2010 15:20:15 -> 365 31.12.2012 15:20:15 -> 366 (Schaltjahr)
h	Stunde, von 1 bis 12 (12-Stunden-Format)	15.06.2009 01:45:30 -> 1 15.06.2009 13:45:30 -> 1
hh	Stunde, von 01 bis 12 (12-Stunden-Format)	15.06.2009 01:45:30 -> 01 15.06.2009 13:45:30 -> 01
H	Stunde, von 0 bis 23 (24-Stunden-Format)	15.06.2009 01:45:30 -> 1 15.06.2009 13:45:30 -> 13
HH	Stunde, von 00 bis 23 (24-Stunden-Format)	15.06.2009 01:45:30 -> 01 15.06.2009 13:45:30 -> 13
m	Minute, von 0 bis 59	15.06.2009 01:09:30 -> 9 15.06.2009 13:09:30 -> 9
mm	Minute, von 00 bis 59	15.06.2009 01:09:30 -> 09 15.06.2009 13:09:30 -> 09
M	Monat, von 1 bis 12	15.06.2009 13:45:30 -> 6
MM	Monat, von 01 bis 12	15.06.2009 13:45:30 -> 06
MMM	Abgekürzter Name des Monats	15.06.2009 13:45:30 -> Jun (en-US) 15.06.2009 13:45:30 -> juin (fr-FR) 15.06.2009 13:45:30 -> Jun (zu-ZA)
MMMM	Vollständiger Name des Monats	15.06.2009 13:45:30 -> June (en-US) 15.06.2009 13:45:30 -> juni (da-DK) 15.06.2009 13:45:30 -> uJuni (zu-ZA)
s	Sekunde, von 0 bis 59	15.06.2009 13:45:09 -> 9
ss	Sekunde, von 00 bis 59	15.06.2009 13:45:09 -> 09
w	Kalenderwoche, von 1 bis 53	01.01.2016 09:30:25 -> 53 (de-DE) 01.01.2016 09:30:25 -> 1 (en-US)

ww	Kalenderwochen, von 01 bis 53	18.05.2016 13:14:30 -> 20 (de-DE) 18.05.2016 13:14:30 -> 21 (en-US)
y	Jahr, von 0 bis 99	01.01.0001 00:00:00 -> 1 01.01.0900 00:00:00 -> 0 01.01.1900 00:00:00 -> 0 15.06.2009 13:45:30 -> 9 21.03.2018 00:00:00 -> 18
yy	Jahr, von 00 bis 99	01.01.0001 00:00:00 -> 01 01.01.0900 00:00:00 -> 00 01.01.1900 00:00:00 -> 00 15.06.2009 13:45:30 -> 09
yyy	Jahr, mit einem Minimum von drei Ziffern	01.01.0001 00:00:00 -> 001 01.01.0900 00:00:00 -> 900 01.01.1900 00:00:00 -> 1900 15.06.2009 13:45:30 -> 2009
yyyy	Jahr (vierstellig)	01.01.0001 00:00:00 -> 0001 01.01.0900 00:00:00 -> 0900 01.01.1900 00:00:00 -> 1900 15.06.2009 13:45:30 -> 2009
yyyyy	Jahr (fünfstellig)	01.01.0001 00:00:00 -> 00001 15.06.2009 13:45:30 -> 02009
:	Zeittrennzeichen	15.06.2009 13:45:30 -> : (en-US) 15.06.2009 13:45:30 -> .(it-IT) 15.06.2009 13:45:30 -> : (ja-JP)
/	Datumstrennzeichen	15.06.2009 13:45:30 -> / (en-US) 15.06.2009 13:45:30 -> - (ar-DZ) 15.06.2009 13:45:30 -> . (tr-TR)
\	Escapezeichen	15.06.2009 13:45:30 (h \h) -> 1 h
Jedes andere Zeichen	Das Zeichen wird unverändert in die Ergebniszeichenfolge kopiert	15.06.2009 01:45:30 (arr hh:mm t) -> arr 01:45 A

Numerator

Definiert einen System-Numerator.

Syntax

`$Counter (start_value, [UpdateInterval=update_interval, Increment=increment, Mode=mode])`

Parameter

start_value

Aktueller Startwert

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass die Anzahl der Stellen (max. 18 Zeichen) das Ausgabeformat festlegt.

update_interval (optional, Standard = 1)

Gibt an, wie oft die Variable während eines Druckauftrags upgedatet werden soll.

1: Nach jedem Etikett

n: Nach n Etiketten

increment (optional, Standard = 1)

Schrittweite

mode (optional, Standard = 3)

Betriebsart

0: Startwert beibehalten

1: Startwert beibehalten (automatischer Überlauf)

2: Startwert hochzählen

3: Startwert hochzählen (automatischer Überlauf)

Beispiele

`$Counter ("0001", Increment=1) -> 0001, 0002, 0003, 0004, 0005, 0006, 0007, 0008, 0009, 0010, 0011, ...`

`$Counter ("0001", Increment=1, UpdateInterval=2) -> 0001, 0001, 0002, 0002, 0003, 0003, 0004, 0004, 0005, 0005, ...`

Benutzereingabe

Definiert eine System-Benutzereingabe.

Syntax

\$UserInput ()

Interne Parameter

Abfragetext

Eingabeaufforderungstext, der bei der Bearbeitung der Benutzereingabe auf dem Bildschirm angezeigt wird.

Updateintervall

Gibt an, wie oft die Variable während eines Druckauftrags upgedatet werden soll.

Starttext

Text, der standardmäßig in der Eingabeaufforderung angezeigt werden soll.

Starttext nach der Eingabe überschreiben

Ist diese Option aktiviert wird der Starttext nach der Eingabe überschrieben, ansonsten bleibt der aktuelle Starttext erhalten.

Zulässige Zeichen

Alle: Es kann jedes beliebige Zeichen eingegeben werden.

Numerisch: Es können nur Ziffern (0-9) eingegeben werden.

Alpha: Es können nur Buchstaben (a-Z) eingegeben werden.

Alphanumerisch: Es können Ziffern und Buchstaben eingegeben werden.

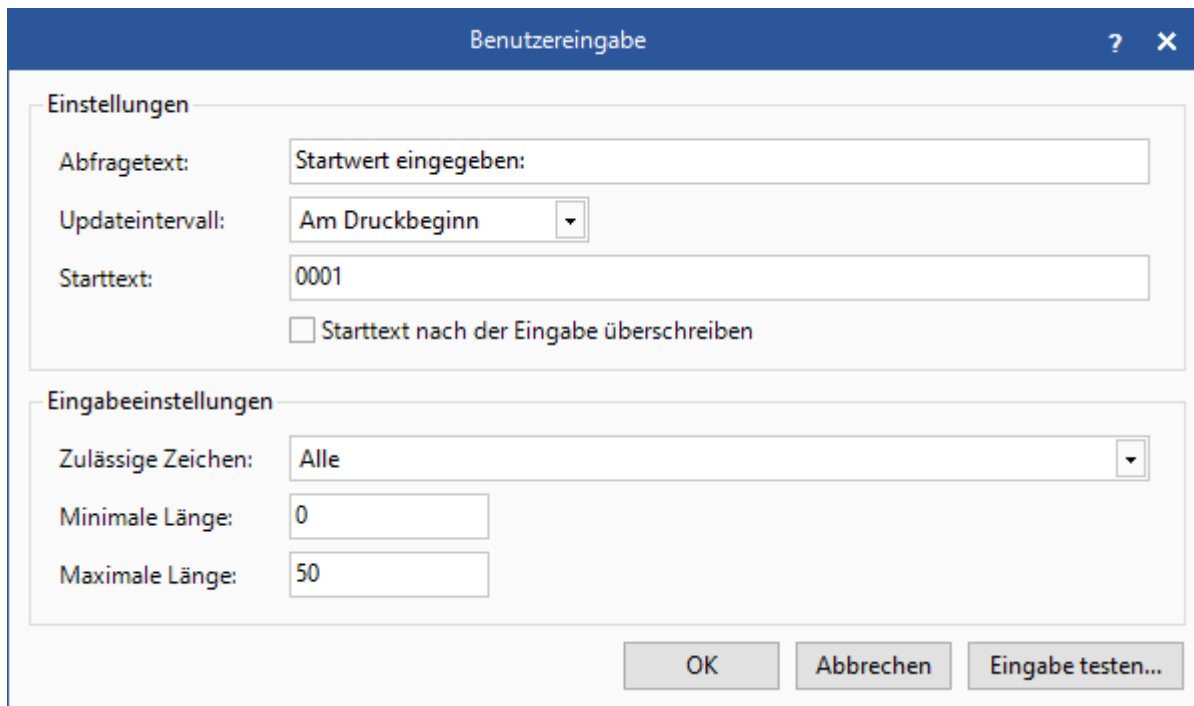
Minimale Länge

Definierte die minimale Anzahl Zeichen, die eingegeben werden müssen.

Maximale Länge

Definiert die maximale Anzahl Zeichen, die eingegeben werden können.

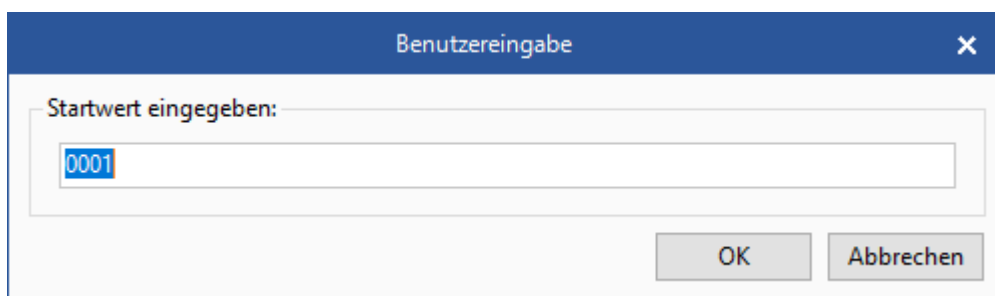
Beispiele



The screenshot shows the 'Benutzereingabe' dialog box with the following settings:

- Einstellungen**
 - Abfragetext: Startwert eingegeben:
 - Updateintervall: Am Druckbeginn
 - Starttext: 0001
 - Starttext nach der Eingabe überschreiben
- Eingabeeinstellungen**
 - Zulässige Zeichen: Alle
 - Minimale Länge: 0
 - Maximale Länge: 50

Buttons: OK, Abbrechen, Eingabe testen...



The screenshot shows the 'Benutzereingabe' dialog box with the input field containing the text '0001'. The text is highlighted in blue. The dialog box has the following elements:



- Startwert eingegeben:
- Input field containing '0001'
- Buttons: OK, Abbrechen

Barcodes

Die folgende Tabelle enthält eine Liste der unterstützten Barcodetypen:

Code	Beispiel	Beschreibung
Codabar	 123456	Numerischer Barcode, dessen Zeichenvorrat aus Ziffern und Sonderzeichen besteht.
Code 128	 ABCabc	Alphanumerischer Barcode, dessen Zeichenvorrat den gesamten ASCII-Zeichensatz umfasst.
Code 128 (Zeichensatz A)	 ABCDEF	Alphanumerischer Barcode, dessen Zeichenvorrat aus Ziffern, Großbuchstaben und Sonderzeichen besteht.
Code 128 (Zeichensatz B)	 ABCabc	Alphanumerischer Barcode, dessen Zeichenvorrat aus Ziffern, Buchstaben und Sonderzeichen besteht.
Code 2/5 Industrial	 123456	Numerischer Barcode.
Code 2/5 Interleaved	 123456	Numerischer Barcode mit gerader Stellenanzahl.
Code 39	 *ABCDEF*	Alphanumerischer Barcode, dessen Zeichenvorrat aus Ziffern, Großbuchstaben, Sonderzeichen und Leerzeichen besteht.
Code 39 Extended	 *ABCabc*	Alphanumerischer Barcode auf Basis des Code 39 , dessen Zeichenvorrat den gesamten ASCII-Zeichensatz umfasst.
Code 93	 ABCDEF	Alphanumerischer Barcode, dessen Zeichenvorrat aus Ziffern, Großbuchstaben, Sonderzeichen und Leerzeichen besteht.

Code 93 Extended	 ABCabc	Alphanumerischer Barcode auf Basis des Code 93 , dessen Zeichenvorrat den gesamten ASCII-Zeichensatz umfasst. Hinweis: Dieser Barcode wird grafisch übertragen.
Deutsche Post Identcode	 01.234 567.890 5	Numerischer Barcode auf Basis des Code 2/5 Interleaved mit geänderter Prüfziffernberechnung.
Deutsche Post Leitcode	 01234.567.890.12 0	Numerischer Barcode auf Basis des Code 2/5 Interleaved mit geänderter Prüfziffernberechnung.
EAN-13, GTIN-13	 1 234567 890128	Numerischer Barcode.
EAN-13 + 2 Stellen	 1 234567 890128 12	EAN-13 mit zweistelligem Zusatzsymbol.
EAN-13 + 5 Stellen	 1 234567 890128 12345	EAN-13 mit fünfstelligem Zusatzsymbol.
EAN-8, GTIN-8	 1234 5670	Numerischer Barcode.
ITF-14, SCC-14	 00614141999996	Numerischer Barcode auf Basis des Code 2/5 Interleaved .
Pharmacode	 123456	Numerischer Barcode.
PZN	 PZN - 12345684	Numerischer Barcode auf Basis des Code 39 .

UPC-A, GTIN-12	 <p>1 23456 78901 2</p>	Numerischer Barcode.
UPC-E	 <p>0 123456 5</p>	Numerischer Barcode.

Codabar



Der **Codabar** wird hauptsächlich in Bibliotheken, in der Fotobranche und medizinischen Bereichen (Blutbanken) verwendet. Der **Codabar** ist ein universeller, numerischer Barcode der zusätzlich zu den Ziffern 0-9 noch 6 Sonderzeichen enthält. Die Anzahl der darstellbaren Zeichen ist vom Code nicht vorgegeben.

Zusätzlich sind vier verschiedene Start-/Stoppszeichen (A-D) definiert, d.h. jeder Code muss mit A, B, C oder D beginnen und enden. Die Start-/Stoppszeichen dürfen jedoch im Barcode selbst nicht verwendet werden.

Jedes Zeichen des Codes besteht aus elf Modulen, vier Striche und drei Lücken. Eine vierte Lücke ist immer schmal.

Länge	Variabel
Zeichensatz	Ziffern 0-9 Sonderzeichen - \$: / . +
Prüfziffer	Optional Modulo 16

Code 128



Der **Code 128** ist ein universeller, alphanumerischer Barcode der hauptsächlich im Speditions-/Transportgewerbe, auf Ausweisen und in der Lagerhaltung/Distribution eingesetzt wird.

Der **Code 128** kann alle 128 ASCII Zeichen darstellen. Die Verwendung der Prüfziffer ist für den **Code 128** vorgeschrieben. Durch die Nutzung vier verschiedener Breiten für Striche und Balken ist die Informationsdichte sehr hoch.

Der Aufbau eines **Code 128** Barcodesymbols besteht aus einem Startzeichen, Nutzdaten, Prüfziffer und dem Stoppzeichen. Vor dem Startzeichen und hinter dem Stoppzeichen muss eine Ruhezone mit einer Breite von mindestens 10 Modulen definiert sein.

Länge	Variabel
Zeichensatz	ASCII-Zeichensatz inkl. Steuerzeichen
Prüfziffer	Modulo 103

Siehe auch

- › [Code 128 \(Zeichensatz A\)](#)
- › [Code 128 \(Zeichensatz B\)](#)
- › [GS1-128](#)

Code 128 (Zeichensatz A)



Sonderfall des [Code 128](#).

Länge	Variabel
Zeichensatz	Ziffern 0-9 Großbuchstaben A-Z Steuerzeichen
Prüfziffer	Modulo 103

Siehe auch

- › [Code 128](#)
- › [Code 128 \(Zeichensatz B\)](#)

Code 128 (Zeichensatz B)



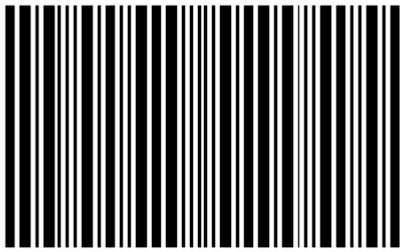
Sonderfall des [Code 128](#).

Länge	Variabel
Zeichensatz	Ziffern 0-9 Groß- und Kleinbuchstaben A-z
Prüfziffer	Modulo 103

Siehe auch

- › [Code 128](#)
- › [Code 128 \(Zeichensatz A\)](#)

Code 2/5 Industrial



123456

Der **Code 2/5 Industrial** ist ein numerischer Barcode der die Ziffern 0-9 beinhaltet. Der Code wird hauptsächlich in der Industrie und vor allem in der Transport-/Lagertechnik angewandt. Die Verwendung der Prüfziffer ist nicht vorgeschrieben.

Da die Informationsdichte des Codes gering ist und sein Platzverbrauch sehr hoch ist wird er heutzutage kaum noch verwendet.

Der Barcode hat seinen Namen weil jede Ziffer in 5 Strichen kodiert ist, davon zwei breite Striche und drei schmale. Die Lücken zwischen den Strichen enthalten keinerlei Informationen.

Länge	Variabel
Zeichensatz	Ziffern 0-9
Prüfziffer	Optional Modulo 10 Modulo 10 (Luhn Algorithm)

Siehe auch

› [Code 2/5 Interleaved](#)

Code 2/5 Interleaved



Der **Code 2/5 Interleaved** ist eine Variante des [Code 2/5 Industrial](#), mit dem Unterschied, dass eine Ziffer an ungerader Position (mit Strichen dargestellt), mit einer Ziffer an gerader Position (mit Lücken dargestellt), verschachtelt wird. Dadurch ergibt sich eine höhere Informationsdichte.

Zur Darstellung einer ungeraden Anzahl von Ziffern muss eine Null vorangestellt oder eine Prüfziffer angehängt werden.

Der Code wird hauptsächlich in der Industrie, vor allem im Logistikbereich eingesetzt.

Länge	Variabel (gerade Stellenanzahl)
Zeichensatz	Ziffern 0-9
Prüfziffer	Optional Modulo 10 Modulo 10 (Luhn Algorithm)

Siehe auch

› [Code 2/5 Industrial](#)

Code 39



Der **Code 39** ist ein alphanumerischer Barcode der hauptsächlich bei Paketdiensten, in der Elektronik- und Chemieindustrie, im Gesundheitssektor und bei Speditionen eingesetzt wird.

Jedes Zeichen des Codes besteht aus neun Modulen, fünf Striche und vier Lücken. Drei von den Elementen sind breit und sechs schmal. Dadurch ist eine Selbstprüfung des Barcodes möglich.

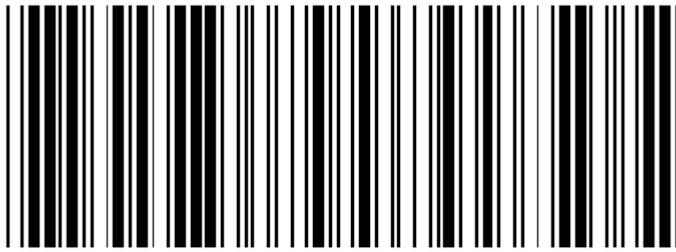
Der **Code 39** dominierte früher die Anwendungen die einen alphanumerischen Barcode zur Kodierung forderten. Aufgrund seiner niedrigen Informationsdichte und der geringen Zeichensatzauswahl wird er aktuell häufig durch den [Code 128](#) ersetzt.

Länge	Variabel
Zeichensatz	Ziffern 0-9 Großbuchstaben A-Z Sonderzeichen - . \$ / + % Leerzeichen
Prüfziffer	Optional Modulo 43 Modulo 11 (Gewichtung 7) Modulo 10 (Luhn Algorithm)

Siehe auch

➤ [Code 39 Extended](#)

Code 39 Extended



ABCabc

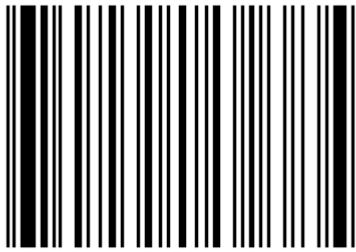
Der **Code 39 Extended** ermöglicht die Verarbeitung des kompletten ASCII-Zeichensatzes mit dem Zeichensatz des [Code 39](#).

Länge	Variabel
Zeichensatz	ASCII-Zeichensatz
Prüfziffer	Optional Modulo 43 Modulo 11 (Gewichtung 7) Modulo 10 (Luhn Algorithm)

Siehe auch

> [Code 39](#)

Code 93



ABCDEF

Code 93 ist ein universeller, alphanumerischer Code und wurde aus dem [Code 39](#) weiterentwickelt.

Durch die Nutzung von diversen Strich- und Lückenbreiten hat er eine höhere Informationsdichte.

Jedes Zeichen besteht aus neun Modulen, drei Strichen und drei Lücken.

Länge	Variabel
Zeichensatz	Ziffern 0-9 Großbuchstaben A-Z Sonderzeichen - . \$ / + % Leerzeichen
Prüfziffer	Modulo 47

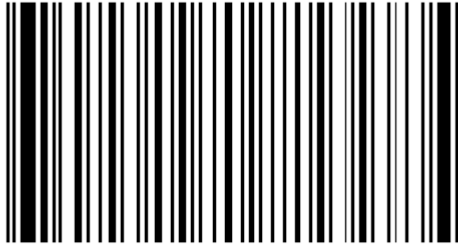
Siehe auch

➤ [Code 93 Extended](#)

Code 93 Extended

Hinweis

Dieser Barcode wird grafisch übertragen.



ABCabc

Der **Code 93 Extended** ermöglicht die Verarbeitung des kompletten ASCII-Zeichensatzes mit dem Zeichensatz des [Code 93](#).

Länge	Variabel
Zeichensatz	ASCII-Zeichensatz
Prüfziffer	Modulo 47

Siehe auch

➤ [Code 93](#)

Deutsche Post Identcode



01.234 567.890 5

Der **Identcode** wird von der Deutschen Post AG (DHL) verwendet und dient der automatischen Verteilung der Frachtsendung in den Postzentren. Der Identcode ist eine Anwendung des [Code 2/5 Interleaved](#), jedoch mit einer anders berechneten Prüfziffer und einer abweichenden Formatierung der Klarschriftzeile.

Der **Identcode** dient zur eindeutigen Kennzeichnung eines Postpakets mit dessen Hilfe der Lauf eines Postpakets von der Annahme bis hin zur Auslieferung (Track & Trace) verfolgt werden kann.

Folgende Informationen sind im **Identcode** verschlüsselt:

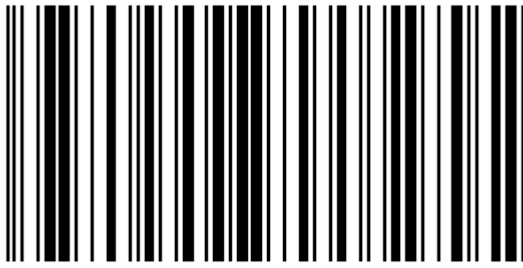
- **Stelle 1-2:** Abgangsfrachtpostzentrum
- **Stelle 3-5:** Kundenkennung
- **Stelle 6-11:** Einlieferungsnummer
- **Stelle 12:** Prüfziffer

Länge	12
Zeichensatz	Ziffern 0-9
Prüfziffer	Modulo 10

Siehe auch

➤ [Deutsche Post Leitcode](#)

Deutsche Post Leitcode



01234 . 567 . 890 . 12 8

Der **Leitcode** wird von der Deutschen Post AG (DHL) verwendet und dient der automatischen Verteilung der Frachtsendung in den Postzentren. Der Leitcode ist eine Anwendung des [Code 2/5 Interleaved](#), jedoch mit einer anders berechneten Prüfziffer und einer abweichenden Formatierung der Klarschriftzeile.

Folgende Informationen sind im **Leitcode** verschlüsselt:

- **Stelle 1-5:** Postleitzahl
- **Stelle 6-8:** Straßenkennzahl
- **Stelle 9-11:** Hausnummer
- **Stelle 12-13:** Produktcode
- **Stelle 14:** Prüfziffer

Länge	14
Zeichensatz	Ziffern 0-9
Prüfziffer	Modulo 10

Siehe auch

› [Deutsche Post Identcode](#)

EAN-13, GTIN-13



Der **EAN Barcode** wird hauptsächlich zur international eindeutigen Kennzeichnung von Produkten im Einzelhandel verwendet. Die Verpackungen der Erzeugnisse sind mit der [GTIN - Globale Artikelidentnummer](#) (engl. Global Trade Item Number, ehemals EAN - European Article Number) bedruckt.

Folgende Informationen sind im Code verschlüsselt, wobei die Stellen 7-9 die Basisnummer darstellen:

- **3 Stellen:** [GS1](#)-Länderpräfix (zum Beispiel 400 bis 440 für Deutschland, 760 bis 769 für die Schweiz und Liechtenstein, 900 bis 919 für Österreich)
- **4-6 Stellen:** Betriebsnummer
- **3-5 Stellen:** Artikelnummer (in Abhängigkeit von der Länge der Betriebsnummer)
- **1 Stelle:** Prüfziffer

Länge	13
Zeichensatz	Ziffern 0-9
Prüfziffer	Modulo 10

Siehe auch

- › [EAN-13 + 2 Stellen](#)
- › [EAN-13 + 5 Stellen](#)
- › [EAN-8, GTIN-8](#)

EAN-13 + 2 Stellen



[EAN 13](#) mit zwei zusätzlichen Nutzzeichen.

Länge	15
Zeichensatz	Ziffern 0-9
Prüfziffer	Modulo 10

Siehe auch

- › [EAN 13, GTIN-13](#)
- › [EAN 13 + 5 Stellen](#)

EAN-13 + 5 Stellen



[EAN 13](#) mit fünf zusätzlichen Nutzzeichen.

Länge	18
Zeichensatz	Ziffern 0-9
Prüfziffer	Modulo 10

Siehe auch

- [EAN 13, GTIN-13](#)
- [EAN 13 + 2 Stellen](#)

EAN-8, GTIN-8



Der **EAN-8** stellt die einfachste und kürzeste Form des **EAN Barcodes** dar, da er auf 8 Stellen begrenzt ist. Er kommt dort zum Einsatz, wo nur wenig Platz für eine Warenauszeichnung zur Verfügung steht und ein [EAN-13](#) mehr als 25% des Platzes auf der entsprechenden Produktseite einnehmen würde.

Folgende Informationen sind im Code verschlüsselt:

- **3 Stellen:** [GS1](#)-Länderpräfix (zum Beispiel 400 bis 440 für Deutschland, 760 bis 769 für die Schweiz und Liechtenstein, 900 bis 919 für Österreich)
- **4 Stellen:** Artikelnummer (vom Hersteller vergeben)
- **1 Stelle:** Prüfziffer

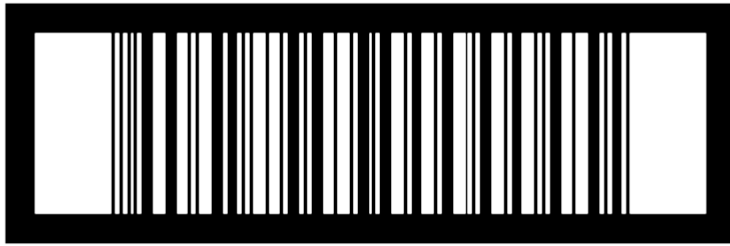
Eine [GTIN-Kurznummer](#) wird nur auf Antrag vergeben, da diese Nummern nur begrenzt verfügbar sind. Die mit einer 2 als Startziffer beginnenden **EAN-8 Barcodes** können innerhalb des eigenen Unternehmens frei verwendet werden, sind aber nicht weltweit eindeutig.

Länge	8
Zeichensatz	Ziffern 0-9
Prüfziffer	Modulo 10

Siehe auch

➤ [EAN-13, GTIN-13](#)

ITF-14, SCC-14



00614141999996

Mit dem **ITF-14** Barcode (auch **SCC-14** genannt) wird in der Regel der Shipping Container Code dargestellt. Dieser Code wird für die Kennzeichnung von Kartons oder Paletten verwendet, welche Produkte enthalten, die mit einem [EAN-13](#) gekennzeichnet sind.

Folgender Informationen sind im Code verschlüsselt:

- **1 Stelle:** Packungsart
- **12 Stellen:** Produktcode, i.d.R. die ersten 12 Ziffern des [EAN-13](#)
- **1 Stelle:** Prüfziffer

Länge	14
Zeichensatz	Ziffern 0-9
Prüfziffer	Modulo 10

Pharmacode



Der **Pharmacode** ist ein einfacher, numerischer Barcode der vom Unternehmen Laetus in Umlauf gebracht wurde. Er wird in der pharmazeutischen Industrie zur Packmittelkontrolle bzw. zur Steuerung von Verpackungsmaschinen verwendet.

Der **Pharmacode** der sowohl auf der Verpackung als auch auf dem Beipackzettel angebracht ist, sorgt dafür dass der richtige Beipackzettel in die dazugehörige Verpackung sortiert wird. Mit dem **Pharmacode** können nur Ganzzahlen von 3 bis 131070 kodiert werden.

Länge	Variabel
Zeichensatz	Ziffern 0-9
Prüfziffer	Keine

PZN



Die **Pharmazentralnummer (PZN)** ist ein in Deutschland bundeseinheitlicher Identifikationsschlüssel für Arzneimittel, Hilfsmittel und andere Apothekenprodukte. Sie ist eine achtstellige Nummer (7 Ziffern + Prüfziffer) mit vorangestelltem Minus-Zeichen, die Arzneimittel nach Bezeichnung, Darreichungsform, Wirkstoffstärke und Packungsgröße eindeutig kennzeichnet. Sie wird im Klartext (Zahlen) mit vorangestelltem „PZN“ und als Strichcode ([Code 39](#)) auf jede Arzneimittelpackung aufgedruckt, wobei die Zeichenfolge „PZN“ nicht im Strichcode enthalten ist.

Die **PZN** wird zentral von der [Informationsstelle für Arzneispezialitäten \(IFA\)](#) vergeben.

Im November 2010 gab die IFA die Erweiterung der **PZN** bekannt. Zum 1. Januar 2013 wurde die **PZN** auf 8 Stellen erweitert. Die bisherigen 7-stelligen **PZNs** werden beibehalten und durch eine führende Null auf 8 Stellen erweitert. Neue **PZNs** werden so lange mit führender Null vergeben, bis der alte Nummernkreis erschöpft ist. Die letzte Stelle bildet weiterhin die Prüfziffer.

Nach dem 1. Januar 2020 dürfen nur noch nach den Regeln des **PZN-8** gekennzeichnete Packungen in Verkehr gebracht werden.

Länge	7-8
Zeichensatz	Ziffern 0-9
Prüfziffer	Modulo 11

UPC-A, GTIN-12



Der **UPC-A** Code wird in den USA und Kanada zur Kennzeichnung von im Groß- und Einzelhandel angebotenen Gebrauchs- und Verbrauchsgüter verwendet.

Die [EAN-13](#) ist kompatibel zum **UPC-A**, kodiert aber ein Zeichen mehr. Stellt man dem **UPC-A** eine führende Null voran, kann die Zahlenkette als gültige 13-stellige EAN benutzt werden.

Folgende Informationen sind im Code verschlüsselt:

- **1 Stelle:** Systemkennzeichen
- **5 Stellen:** Herstellernummer
- **5 Stellen:** Artikelnummer (vom Hersteller vergeben)
- **1 Stelle:** Prüfziffer

Länge	12
Zeichensatz	Ziffern 0-9
Prüfziffer	Modulo 10

Siehe auch

➤ [UPC-E](#)

UPC-E



Der **UPC-E** Code ist eine komprimierte Version des [UPC-A](#) und wird überall dort eingesetzt, wo nur geringer Platz zur Verfügung steht. Durch die Methode der Nullunterdrückung kann eine 12-stellige [UPC-A](#) Nummer in eine 6-stellige **UPC-E** umgewandelt werden. Bei der Rückkonvertierung erfolgt eine Wiederauffüllung der Nullen und es entsteht somit wieder eine 12-stellige Komplettnummer.

Länge	8
Zeichensatz	Ziffern 0-9
Prüfziffer	Modulo 10

Siehe auch

> [UPC-A](#)

Programmoptionen

In diesem Dialogfeld können Sie verschiedene Grundeinstellungen vornehmen und das Programm an Ihre persönlichen Vorlieben anpassen.

Um die Programmoptionen zu ändern, gehen Sie bitte folgendermaßen vor:

1. Klicken Sie in der Registerkarte **Datei** auf die Schaltfläche **Optionen**.
Das Dialogfeld **Optionen** wird geöffnet.
 2. Ändern Sie die gewünschten Einstellungen.
 3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**, um die geänderten Einstellungen zu speichern.
-

Siehe auch

- › Programm
 - › [Registerkarte «Allgemein»](#)
 - › [Registerkarte «Drucken»](#)
- › Allgemein
 - › [Registerkarte «Sprache»](#)
 - › [Registerkarte «Dateiablage»](#)


Registerkarte «Allgemein»

Einstellungen

Etikett ohne Abfrage speichern Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, wenn das Etikett ohne Sicherheitsabfrage gespeichert werden soll.

Am Programmstart

Wählen Sie aus, wie sich **Labelstar Office Lite** am Programmstart verhalten soll:

- **Leeres Etikett** Es wird immer ein leeres Etikett geöffnet.
- **Zuletzt geöffnetes Etikett** Es wird das zuletzt geöffnete Etikett geladen.
- **Etikett laden** Es wird in bestimmtes Etikett geladen. Klicken Sie auf , um eine Datei auszuwählen.
- **Dialogfeld "Datei öffnen" anzeigen** Das Dialogfeld "Datei öffnen" wird angezeigt und es kann eine Datei ausgewählt werden.

Registerkarte «Drucken»

Drucken

Standarddrucker Hier können Sie den Standarddrucker für **Labelstar Office Lite** auswählen. **Labelstar Office Lite** verwendet anfangs den Windows-Standarddrucker, aber Sie können einen anderen Standarddrucker für die Druckausgabe auswählen. Der Windows-Standarddrucker und der **Labelstar Office Lite**-Standarddrucker sind unabhängig voneinander. Wenn Sie einen der beiden Standards ändern, beeinflusst dies den anderen nicht.

Der Standarddrucker, den Sie für **Labelstar Office Lite** wählen, ist eine Programmeinstellung, d. h., alle Etiketten, die Sie mit **Labelstar Office Lite** drucken, werden auf diesem Drucker ausgegeben, sofern Sie beim Etikett keinen anderen auswählen.


Registerkarte «Sprache»

In dieser Registerkarte können Sie die Sprache, die **Labelstar Office Lite** für die Anzeige von Elementen und Dialogfeldern verwendet, ändern. Standardmäßig wird die eingestellte Systemsprache (vorausgesetzt, die Sprache ist verfügbar, ansonsten Englisch) verwendet.

Registerkarte «Dateiablage»

In dieser Registerkarte können Sie den Speicherort der im Programm verwendeten Verzeichnisse und Dateien ändern.

Um den Speicherort zu ändern, gehen Sie bitte folgendermaßen vor:

1. Wählen Sie einen Eintrag aus.
2. Klicken Sie auf .
- Das Dialogfeld **Speicherort ändern** wird geöffnet.
3. Wählen Sie einen neuen Speicherort aus.

Installation

Labelstar Office Lite von CD installieren

1. Legen Sie die Programm-CD ein, es öffnet sich die CD-Oberfläche.
2. Sollte bei Ihrem Rechner die **Autostart**-Funktion beim Einlegen einer CD deaktiviert sein, so müssen Sie das Programm **Start.exe** manuell starten.
3. Klicken Sie auf **Software installieren**, um die Installation zu starten.



Labelstar Office Lite herunterladen und installieren

1. Rufen Sie die [Download-Seite](#) auf, um **Labelstar Office Lite** herunterzuladen.
2. Starten Sie die Installation mit einem Doppelklick auf die soeben heruntergeladene Datei.

Kontakte

Produkt-Webseite

Zusätzliche Informationen zu **Labelstar Office Lite** und die aktuellste Programmversion finden Sie auf unserer Webseite:
www.carl-valentin.de

E-Mail

Technischer Support: support@carl-valentin.de
Allgemeine Anfragen: info@carl-valentin.de

Systemanforderungen

Minimale Systemanforderungen

- Microsoft Windows 7 SP1/8.1/10 x86/x64
- .Net Framework 4.6 oder höher (Download unter <http://www.microsoft.com/net/>)
- Microsoft Visual C++ 2010 Redistributable (x86)
- Microsoft Visual C++ 2017 Redistributable (x86) (Download unter <https://support.microsoft.com/de-de/help/2977003/the-latest-supported-visual-c-downloads>)
- Empfohlene Druckertreiber: [Carl Valentin Druckertreiber](#) Version 2.4.1 oder höher

Hinweis

Einige Komponenten, wie z.B. das .NET Framework, sind standardmäßig nicht im Installationsprogramm enthalten. Während der Installation sucht das Programm nach den Komponenten, lädt sie ggf. aus dem Internet herunter und installiert sie. Falls Sie keinen Internetzugang haben finden Sie die erforderlichen Komponenten auf der Programm-CD im Ordner *Utilities*.

Impressum

Carl Valentin GmbH
Neckarstrasse 78-86 u. 94
78056 Villingen-Schwenningen

Telefon: +49 (0) 7720 9712 - 0
E-Mail: info@carl-valentin.de

Copyright © 2018 Carl Valentin GmbH

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieses Handbuchs darf in irgendeiner Form ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Haftungsausschluss

Die Beschreibungen in diesem Handbuch stellen keine zugesicherten Eigenschaften im rechtlichen Sinne oder im Sinne der Produkthaftung dar. Die Autoren behalten sich das Recht vor, an der Software Änderungen vorzunehmen, ohne Verpflichtung diese Änderungen irgendeiner Person bekanntzugeben. Es wird keine Garantie für die Richtigkeit des Inhalts dieses Handbuchs übernommen. Da sich Fehler trotz aller Bemühungen nie vollständig vermeiden lassen, sind wir für Hinweise jederzeit dankbar.

Warenzeichenhinweise

Alle in diesem Handbuch erwähnten Produktbezeichnungen können Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der entsprechenden Inhaber sein.