

# Regel: Nach Barcodeeingabe (über Erfassungsformular) in Kasse

## Kasse XL

Innerhalb der Kasse gibt es die Möglichkeit, über einen Barcode-Scan (z. B. Kundenkarte) die Adressnummer zu übernehmen.

### Info:

Die Funktion betrifft unter anderem die folgenden Bereiche:

- Reguläre Ausdrücke
- Anweisung (Art Feldzuweisung)
- Adress-Nummern-Vergabe

## Vorgehen

Über die Barcode Eingabe in der Kasse wird der QR-Code z. B. eines Kundenausweises gescannt.

Beispiel:

Beim Bestätigen des gescannten Barcodes mit OK werden die ersten Zeichensätze auf **https://** geprüft und bei einem Treffer nach der Zeichenfolge **&a=** gesucht und der nachfolgende Text bis zum nächsten **&** ausgeschnitten. Der ausgeschnittene Wert wird dann in das Feld Adressnummer übernommen. Beim Setzen der Adressnummer werden für die bereits erfassten Positionen die Positionspreise automatisch aktualisiert.

### Info:

Kurz gesagt: **Die Software soll in diesem Beispiel die Adressnummer bei einer Adresse **https://** beginnend nach der Zeichenfolge **&a=** und endend vor dem nächsten **&** erkennen.**

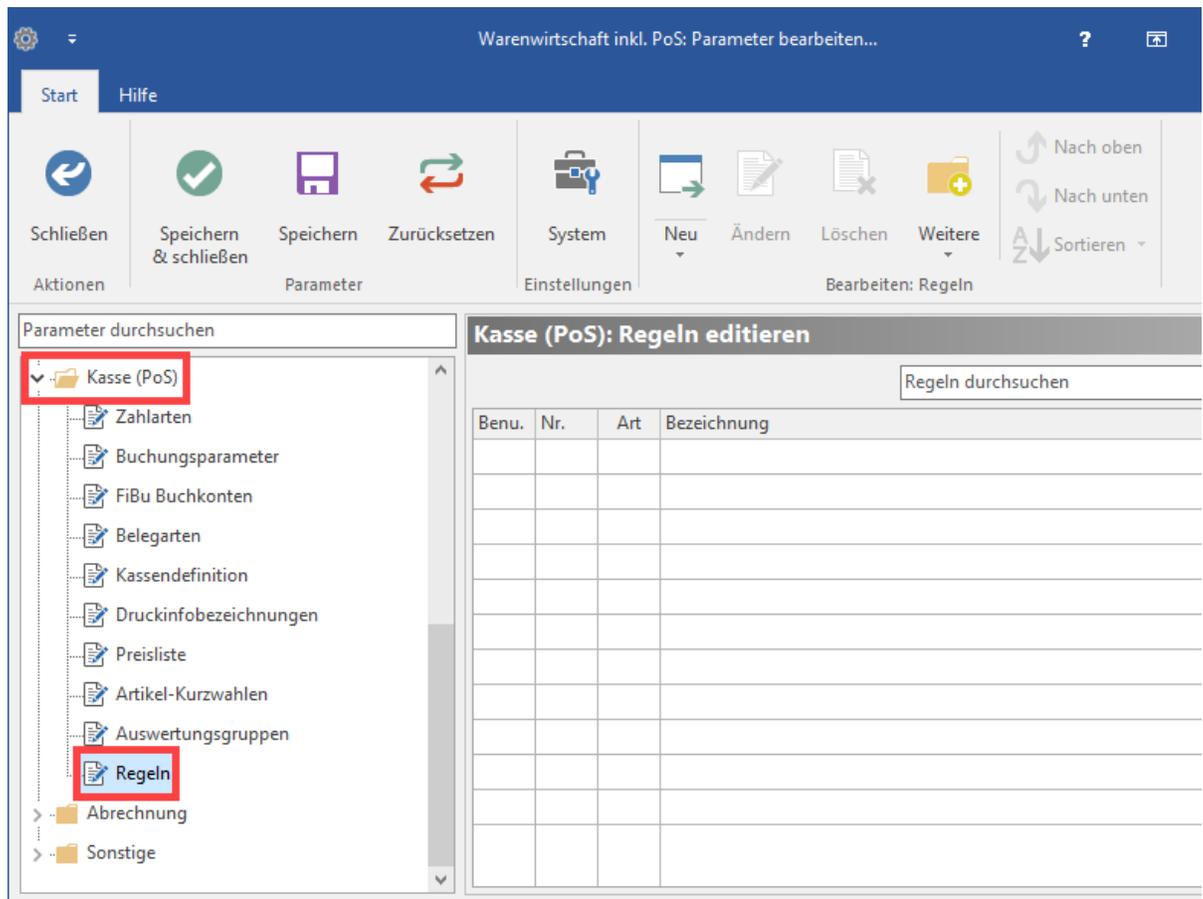
Dies wird über die Variable «**Eingabe.Text**» erwirkt.

1

## Erfassung einer Regel für die Kasse in den Parametern

Erfassen Sie in den Regeln für die Kasse eine **Auswertungsposition "Nach der Barcodeeingabe (über das Erfassungsformular)"**

Wählen Sie Kassenmodul: PARAMETER - KASSE (POS) - REGELN- Über die Schaltfläche: NEU öffnet sich die Erfassungsmaske der Regel.



Gehen Sie wie folgt vor:

### Auswertungsposition wählen

Wählen Sie auf dem Register: REGEL als Auswertungsposition: **"Nach der Barcodeeingabe (über das Erfassungsformular)"**. Diese Auswertungsposition wird in der Kasse an folgenden Stellen geprüft: Adressnummerneingabe, Barcode-Eingabe über Schaltfläche, sowie bei Touchscreen-Eingabe im dortigen einzeiligen Eingabefeld.

### Bedingungen an- / abwählen

- **Deaktivieren** Sie die Kennzeichen für "Immer ausführen" und "Nach dem Ausführen, keine weiteren Regeln auswerten"
- **Aktivieren** Sie das **Kennzeichen: "Über eine Formel definieren"**

### Formel für Bedingung definieren

Wählen Sie nun die Schaltfläche mit dem Formel-Symbol zum Öffnen des Eingabe-Dialogs.

Regel-Datensatz neu erfassen

Erfassung Hilfe

Speichern & schließen Quick (Neu) Verwerfen Neu Weitere Anweisungen Einfügen Zwischenablage Ausschneiden Kopieren Löschen Text

Nummer: 1  Regel kann benutzt werden

Bezeichnung: Nach der Barcodeeingabe (über das Erfassungsformular)

Berechtigungsgruppe: (Nicht zugeordnet)

Regel Info

Auswertungsposition im Programm (Wo / Wann)

Auswertungsposition: Nach der Barcodeeingabe (über das Erfassungsformular)

Bedingungen (Wenn)

Immer ausführen  Nach dem Ausführen, keine weiteren Regeln auswerten

Über eine Formel definieren

Über eine verzweigte Formel definieren (Vergleichswert wird in Regelanweisung definiert)

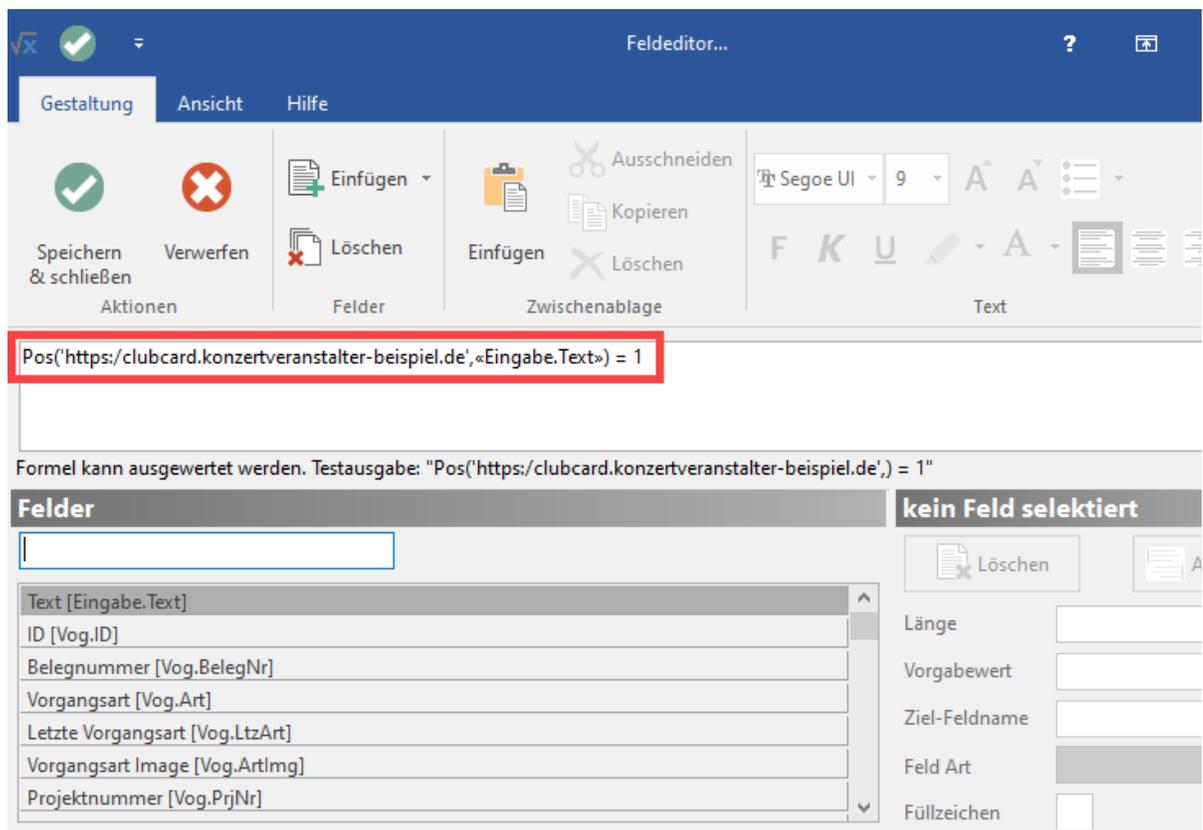
Formel für Bedingung

Anweisungen (Dann)

Ausf.	Bezeichnung

In unserem Beispiel wird der folgende Wert eingegeben:

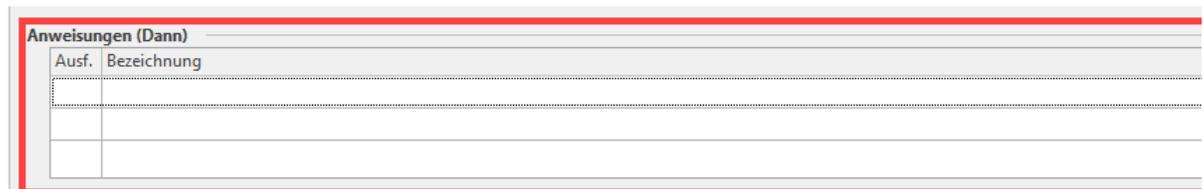
```
Pos('https://clubcard.konzertveranstalter-beispiel', «Eingabe.Text») = 1
```



Mit der Schaltfläche: SPEICHERN & SCHLIESSEN verlassen Sie dieses Fenster und kehren zurück in das vorherige Fenster.

### Anweisung erfassen

Im unteren Bereich des Fensters erfassen Sie nun eine neue Anweisung. Klicken Sie in die Tabelle und bestätigen Sie dann in der Maske oben die Schaltfläche: NEU. Alternativ lässt sich die Neuanlage auch über einen Doppelklick in die Tabelle erreichen.



### Wählen Sie im neuen Fenster in der Tabelle "Zuweisungen"

**Feld:** Adressnummer [AdrNr]

**Art der Feldzuweisung:** Feldwert über Formel füllen

**Vorgabewert:** \$RegEx(14,«Eingabe.Text»). Diese Angabe erfassen Sie über die **Schaltfläche mit dem Formelsymbol**.

Regelanweisungs-Datensatz neu erfassen

Erfassung Hilfe

Speichern & schließen Verwerfen Quick (Neu) Neu Zuweisungen Einfügen Zwischenablage Text

Anweisungsart: Feldzuweisungen  Anweisung soll ausgeführt

Bezeichnung: Feldzuweisungen

**Anweisung** Info

Feld	Art der Feldzuweisung	Vorgabewert
Adressnummer [AdrNr]	Feldwert über Formel füllen	\$RegEx(14,«Eingabe.Text»)

**Kennzeichen**

Nach Ausführen dieser Anweisung, keine weiteren Regelanweisungen auswerten

Nach Ausführen dieser Anweisung, keine weiteren Regeln auswerten

**Info:**

Technisch wird über die Funktion **RegEx()** aus dem Barcode die **AdrNr** extrahiert. In unserem Beispiel soll der Reguläre Ausdruck mit der Nr. 14 genutzt werden. In diesem Artikel zeigen wir Ihnen die Anlage eines solchen Regulären Ausdrucks direkt im nächsten Schritt.

Speichern und schließen Sie das Fenster. Der Regel-Datensatz ist damit erstellt.

Regel-Datensatz ändern

Erfassung Hilfe

Speichern & schließen Quick Verwerfen Neu Weitere Anweisungen Einfügen Zwischenablage Ausschneiden Kopieren Löschen Text

Nummer: 1  Regel kann benutzt werden

Bezeichnung: Nach der Barcodeeingabe (über das Erfassungsformular)

Berechtigungsgruppe: (Nicht zugeordnet)

Regel Info

Auswertungsposition im Programm (Wo / Wann)

Auswertungsposition: Nach der Barcodeeingabe (über das Erfassungsformular)

Bedingungen (Wenn)

Immer ausführen  Nach dem Ausführen, keine weiteren Regeln auswerten

Über eine Formel definieren

Über eine verzweigte Formel definieren (Vergleichswert wird in Regelanweisung definiert)

Formel für verzweigte Bedingung: Pos('https://clubcard.konzertveranstalter-beispiel.de'«Eingabe.Text») = 1

Anweisungen (Dann)

Ausf.	Bezeichnung
<input checked="" type="checkbox"/>	Feldzuweisungen
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

Speichern & schließen Sie auch dieses Fenster.

2

## Erfassen des regulären Ausdrucks

Beim Erfassen der Regel wurde bereits festgelegt, dass auf einen regulären Ausdruck mit der Nummer 14 zurückgegriffen werden soll. Dieser muss noch erstellt werden.

Öffne Sie aus der Kasse heraus: PARAMETER - SONSTIGE - REGULÄRE AUSDRÜCKE. Über die Schaltfläche: NEU erreichen Sie eine Neuanlage.

- Vergeben Sie als Nr. die "14"
- Das Kennzeichen: "Benutzt" sollte deaktiviert bleiben

### Reguläre Ausdrücke zum Suchen und Isolieren

```
((?i)(&a=[\d]{6,8}))
```

### Ausdruck zum Isolieren des gesuchten Werts innerhalb des über Suchen gefundenen Textes

```
[\d]{6,8}$
```

Texttools Regulärer Ausdruck ändern

Erfassung Hilfe Test

Aktionen: Speichern & schließen, Verwerfen, Quick

Zwischenablage: Ausschneiden, Kopieren, Einfügen, Löschen

Text: Segoe UI, 9, A, A, F, K, U, A

Nummer: 14  Benutzt

Bezeichnung: Karte

Ausdruck für Feld: Adressnummern Suchfeld: Automatisch bestimmen

**Reguläre Ausdrücke** Info

**Reguläre Ausdrücke zum Suchen und Isolieren**

Ausdruck zum Suchen innerhalb des Textes: `((?i)(&a=[\d]{6,8}))`

Ausdruck mehrfach suchen

Ausdruck zum Isolieren des gesuchten Werts innerhalb des über Suchen gefundenen Textes: `[\d]{6,8}$`

Ausdruck zum Erweitern des gefundenen Textes:  (#T steht als Platzhalter für den gefundenen Ausdruck)

**Beachten Sie:**  
Um zu verhindern, dass der Reguläre Ausdruck auch in anderen Bereichen Verwendung findet, sollte das Benutzt-Kennzeichen deaktiviert werden.

Speichern Sie anschließend Ihre Angaben.

3

## Anwenden der Funktion in der Kasse

Wechseln Sie in den Bereich: VERKAUF - KASSE und öffnen Sie eine Kasse.

Über die Schaltfläche: BARCODE oder einen Hardware-Barcodescanner können Sie nun einen Barcode aufnehmen, z. B. den Scan einer Kundenkarte.

Diese liefert den folgenden Link.

```
https://clubcard.konzertveranstalter-beispiel.de/?q=17&u=00700700712340&a=1026640&w=745458435435435
```

In diesem Beispiel ist die Adressnummer die "1026640".

Funktionsweise:

- Die Adressnummer "1026640" beginnt nach der Zeichenfolge &a= und endet vor dem nächsten & als **Adressnummer** gesetzt. Beim Setzen der Adressnummer werden für die bereits erfassten Positionen die Positionspreise automatisch aktualisiert.
- Technisch wird über die **Funktion RegEx()** aus dem Barcode die AdrNr extrahiert. In diesem Beispiel der Reguläre Ausdruck mit der Nr. 14.

The screenshot shows a POS system interface with a 'Barcode Eingabe' dialog box. The dialog box has an 'Information' section with a message: 'Das Trennzeichen zwischen Menge und Barcode ist: ","'. Below this is a 'Barcode' field containing the URL 'https://clubcard.konzertveranstalter-beispiel.de/?t=48u=044'. A red arrow points from the information message to the barcode field. The background shows the POS interface with a 'Kasse' (Cashier) window and a 'Verkauf' (Sales) sidebar.

Durch den Scan der Kundenkarte wird nun die Adresse im Kassenbereich automatisch die gescannte Adressnummer eingetragen. .  
Beim Setzen der Adressnummer werden zudem für die bereits erfassten Positionen, die Positionspreise automatisch aktualisiert.

The screenshot shows the POS system interface with the 'Adresse' field updated to '1026640'. The 'Verkauf' sidebar is visible on the left, and the 'Kasse' window is at the top. The 'Adresse' field is highlighted with a red box.

**Info:**

Je nach Aufbau Ihrer URLs und Ihrer Systeme, die Sie für diese Funktion nutzen möchten, kann das Beispiel entsprechend abweichen. Lesen Sie sich deshalb zunächst diesen Artikel detailliert durch und passen Sie den Ablauf entsprechend Ihren Bedürfnissen an.

**Weitere Infos zu erwähnten Funktionen:**

- [Reguläre Ausdrücke](#)
- [Reguläre Ausdrücke \(Funktion\)](#)