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.

(i) 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.



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.

@ =				Waren	wirtscha	ıft inkl.	PoS: Par	ameter bea	arbeiten		?	2	Ŧ
Start H	lilfe												
Ø			Ç			}	_>		X	6	🕜 Nac	h ober h unte	n
Schließen	Speichern & schließen	Speichern	Zurückset	tzen	Syster	m	Neu *	Ändern	Löschen	Weitere	AL Sort	ieren	~
Aktionen		Parameter		E	Einstellu	ngen			Bearbeite	n: Regeln			
Parameter du	ırchsuchen			Kass	e (PoS): Re	geln e	ditierer	ı				
🖌 🗁 Kasse	e (PoS)		^							Regeln dur	chsuchen		
	ahlarten			Benu.	Nr.	Art	Bezeic	hnung					
	uchungsparamet	er											
	iBu Buchkonten												
📝 B	elegarten			<u> </u>									
— 📝 К	assendefinition			<u> </u>									
	ruckinfobezeichr	nungen		<u> </u>									
	reisliste												
📝 A	rtikel-Kurzwahler	n											
- 📝 A	uswertungsgrupp	pen											
📝 R	egeln												
> Abre	chnung												
> - Sonst	tige												
			~										

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.

a 🤣 📼	Regel-Datensatz neu erfassen ? 🚡	3							
Erfassung Hilfe	Verwerfen Verwer	1.1.1							
Nummer Bezeichnung	1 Image: Regel kann benutzt werden Nach der Barcodeeingabe (über das Erfassungsformular)								
Regel Info	Serechtigungsgruppe (Nicht zugeordnet) Regel Info								
Auswertungsposition im	n Programm (Wo / Wann)								
Bedingungen (Wenn) Uber eine Forme Uber eine verzw	Immer ausführen Nach dem Ausführen, keine weiteren Regeln auswerten el definieren eigte 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

√x 📀 =				Feldeditor			?	F
Gestaltung	Ansicht	Hilfe						
Speichern & schließen	Verwerfen	Einfügen 🔹	Einfügen	Ausschneiden	⁻ ፹ Segoe UI → F <i>K</i> L	9 • A A 1 2 • A		
Aktion		reider	200			Text		
Formel kann aus	gewertet wer	den. Testausgabe: "P	os('https:/clu	ubcard.konzertveransta	alter-beispiel.de',)) = 1"		
Felder						kein Feld se	lektie	rt
						Löschen		
Text [Eingabe.T ID [Vog.ID] Belegnummer Vorgangsart [Vi Letzte Vorgang Vorgangsart Im	ext] [Vog.BelegNr] og.Art] sart [Vog.LtzA	I .rt]				Länge Vorgabewert Ziel-Feldname Feld Art		
Projektnumme	r [Vog.PrjNr]				×	Füllzeichen		

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.

Ar	weisun	igen (Dann)
	Ausf.	Bezeichnung
	[
L	i	
L	<u> </u>	
	-	

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.

s 📀 =					Regel	anweis	ungs-Dater	satz neu	erfasse	n				?	Ā
Erfassung	Hilfe														
Speichern & schließen Ak	E Qu Ve	uick (Neu) rwerfen	abc] Neu	Änd	lern then tere *	\$ \$	Einfügen	ablage	F	K	<u>U</u>	-	A A - A Text		
Anweisungsa	rt	Feldzuweis	sungen							~		🗸 An	weisun	g soll au	usgeführt
Bezeichnung		Feldzuwei	sungen												
Anweisung	Info														
Zuweisunge	n —														
Adressnu	ımmer [A	drNr]			Feldwert	eldzuv t über l	veisung Formel fülle	n			Vorg	abewei gEx(14,	rt ,«Einga	be.Text	»)
Kennzeiche	n ——		Nach A Nach A	usführen o usführen o	dieser Anv dieser Anv	weisun weisun	g, keine we g, keine we	teren Reg teren Reg	gelanwo geln au:	eisunge swerter	en aus	werter	n		
-															
(i) Info:															
Techn Ausdru direkt	isch wird uck mit d im nächs	über die F er Nr. 14 g ten Schritt.	Funktion F enutzt we	RegEx() au erden. In d	us dem B liesem Ar	Barcod rtikel z	e die AdrN eigen wir If	r extrahie inen die i	ert. In ι Anlage	inserer eines	n Bei solch	spiel s en Re	soll der guläre	Regulà n Ausd	ire rucks

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

s 📀 =		Regel-Datensatz ändern	? 📧
Erfassung Hilfe			
Speichern & schließen Aktionen	Verwerfen Neu Anweisungen	Ausschneiden Kopieren Einfügen Zwischenablage	A A = = = = = = = = = = = = = = = = = =
Nummer	1 Regel kann benutzt werden		
Rezeichnung	Nach der Barcodeeingabe (über das Erfassun	ngsformular)	
Berechtigungsgruppe	(Nicht zugeordnet)		
bereeningungsgruppe	(Well Zugeolule)	· ·	
Regel Info			
Auswertungsposition in	n Programm (Wo / Wann)		
Auswertungsposition	Nach der Barcodeeingabe (i	über das Erfassungsformular)	
Bedingungen (Wenn)			
	Immer ausführen	Nach dem Ausführen, keine weiteren Regeln auswerte	en
Über eine Form	el definieren		
🗹 Über eine verzw	veigte Formel definieren (Vergleichswert wird in	n Regelanweisung definiert)	
Formel für verzweigte	Bedingung Pos("https:/clubcard.konze	rtveranstalter-beispiel.de' «Eingabe.Text») = 1	
Anweisungen (Dann)			
Eeldzuweisup	nen		
- relazaweisun	gen		

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 ? 🗹	C
Erfassung	Hilfe	Test		
Speichern & schließen Akti	Cuic Cuic Verv onen	:k ▼ verfen Ein	Ausschneiden Kopieren hfügen Koschen Zwischenablage Kusschneiden FKU K	
Nummer Bezeichnung		14 Karte	Benutzt]
Reguläre Aus	drücke	Info]
Reguläre Aus Ausdruck innerhalb	s drücke zu zum Suche des Textes	u m Suchen (en	und Isolieren ((?i)(&a=[\d]{6,8}))	
			Ausdruck mehrfach suchen	
Ausdruck gesuchten über Such	zum Isoliei Werts inn en gefund	ren des erhalb des enen Textes	[\d]{6,8}\$	
Ausdruck gefundene	zum Erweit en Textes	tern des	(#T steht als Platzhalter für den gefundenen Ausdruck)	
Beachten Um zu ver Kennzeich	Sie: hindern, da: ien <u>deaktivie</u>	s der Reguläre ert werden.	e Ausdruck auch in anderen Bereichen Verwendung findet, sollte das <u>Benutzt</u> -	

Speichern Sie anschließend Ihre Angaben.

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:

3

- Die Adressnummer "1026640" beginnt nach der Zeichenfolge &a= und endet vor dem nächsten & als Adressnummer gesetzt. Beim Setzen der Adressnummer werden für die bereits erfassen 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.

Datei	Start Über	geben/A	Auswerten	Ansio	:ht Hilfe									
=			Anzeige 🔹 Details 👻	*		Posit	tionen 🔹	Rassensta	and	÷	-	Stammdat	en •	Ba
Schaubild *	Abschluss	V	Veitere 🔹	Neu	Bearbeiten	Deta	ils 🔻				Buchen & Drucken	Parameter		
Überblick		Kasse			Positi	on	13	Sc	hnellwahl	Fa	Ausgabe 🕞	Verweise		Su
Verkauf		<	(0) Kasse	×	(1) Kasse	(2) Kasse	(3) Kas	e (4) Kasse	(5) Bar	(6) Bar (TS)	(7) Handel	(8) Handel (ERV	V.)	(9) Rück
Sch	h <mark>aubild</mark> läufe und Struktu	iren	Verkäufer	Super	Adress	e 10000	Must	erkunde					>	, OP
der	r Bearbeitungssch	nritte	Position		Artikelnu	mmer 🔨	Be	zeichnung			Menge	Einheit	E	inzelprei
Ub Add	a mmdaten erblick, Artikel, ressen, Kontakte,				_	Barcoo	de Eing. be					>	<	
Ang Rec	rgänge gebote, Liefersch chnungen,	eine,				Informatio	as Trennze	ici en zwischen N	/lenge und	Barcode ist: ","				
Line Ver	rsand es rund um den sand					Barcode	http:	://clubcard.konze	ertveranstal	ter-beispiel.de/?	t=4&u=044]		
Pos Kas	sse sitionserfassung v ssenbelegen	von _y				Р	ilfe 🔻		2	Quick	📀 ок	Abbrecher		
Meine	e Firma													
🙀 Verka	auf		<u>B</u> elegart	1 Einn	ahme	~								
Suppo	ort		B <u>e</u> leg	(DIN A	44)	~								

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.

		1030		-		
(0) Kasse 🔿	<	(1) Kasse	(2) Kasse	(3) Kasse	e (4) Kasse	(5) Bar
Verkäufer S	uper	Adress	se 1026640	-		
Position		Artikelnu	mmer	Bez	eichnung	

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)