

Ein Option Picker als Relationship Picker zum Filtern zweckentfremden

Beschreibung:

Leider gibt es in Budibase keinen Relationship Picker (Dropdownmenü wo man die Liste nochmals filtern kann.

Zum Beispiel Zeige aus der Liste nur einträge von Kunden so und so an.

In Unserem Beispiel haben wir folgende Tabellen.

Kunden

Adressen

Verträge.

Bei Kunden und adressen reicht der Relationship picker noch aus, da wir eine Tabelle filtern.

Sprich wir filtern die Tabelle Adressen nach einem Kunden.

Also einfache Verschachtelung. Kunde -> Adressen.

Spannend wird es jetzt mit den Verträgen. Denn ein Vertrag hat mehrere Relationen.

Ein Vertrag hat eine Relation zu Kunden und eine Relation zu den Adressen.

Denn ein Kunde kann mehrere Adressen haben, genauso wie ein Kunde mehrere Verträge haben kann.

Mit dem normalen Relationship Picker, werden dann wenn beim Vertrag die Adresse ausgewählt werden kann, leider alle Adressen angegeben, von allen Kunden.

Wir möchten aber gerne das nur die Adressen von dem Kunden dessen Vertrag gerade bearbeitet wird aufgelistet wird.

Das ganze ist ein wenig tricky, aber es geht.

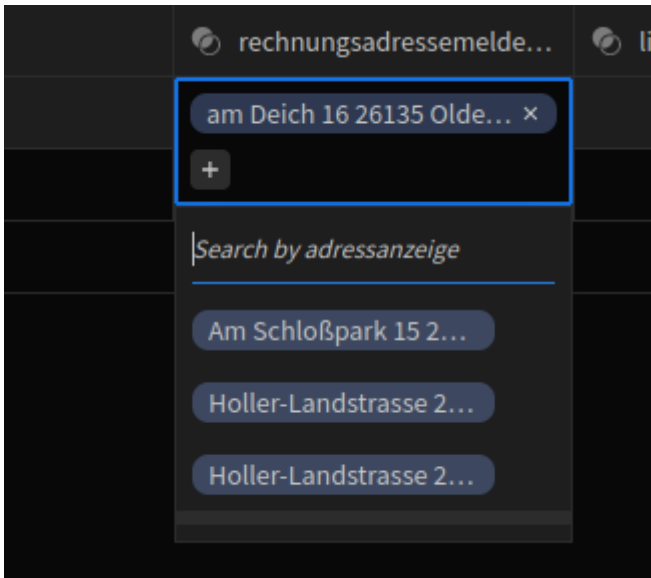
Hier zur veranschaulichung aus der Tabelle Verträge.

Hier sind zwei Verträge.

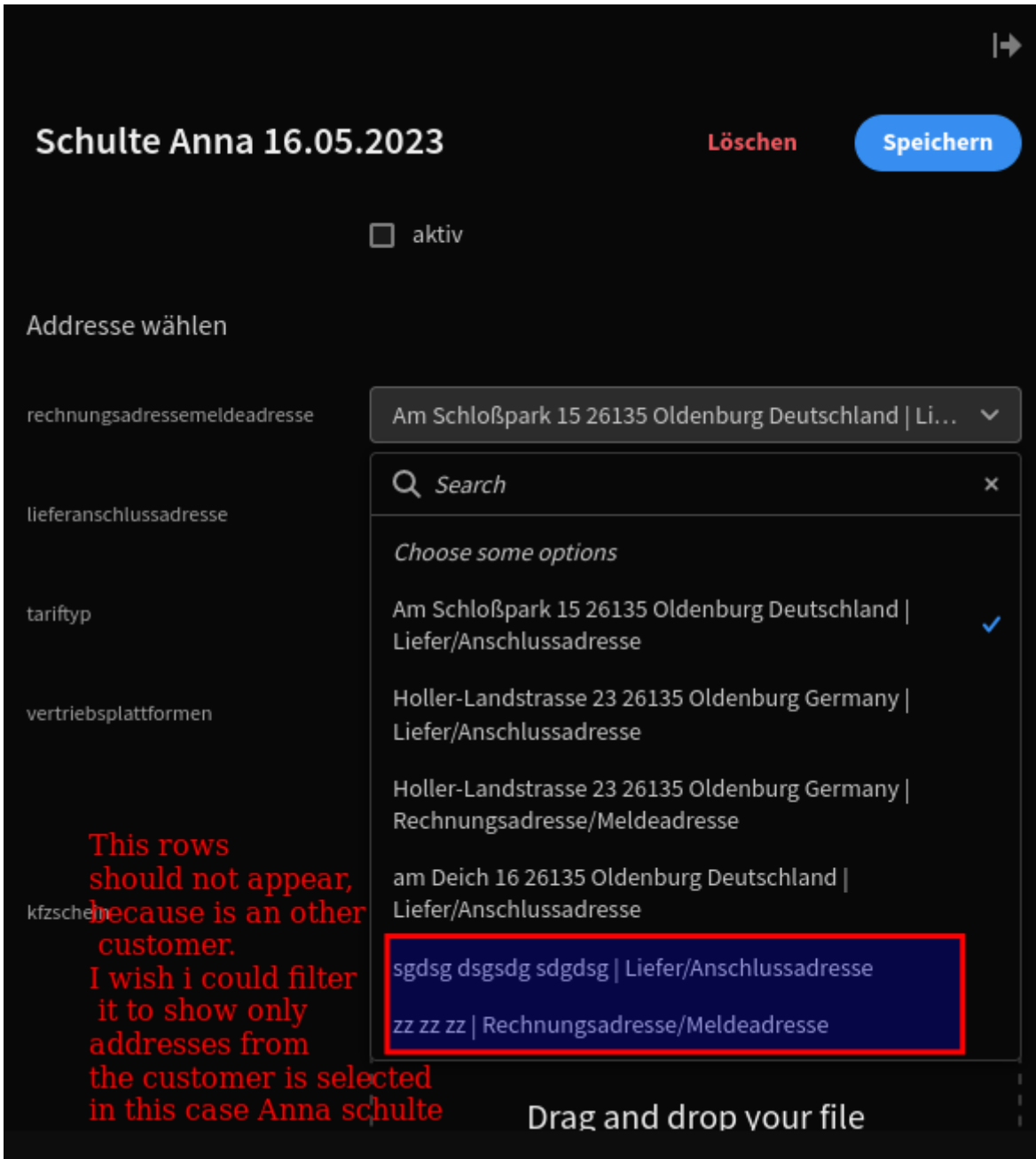
Von Anna die Rechnungsadresse am Deich und von John die Holler Landstraße.

	rechnungsadressemelde...	lieferanschlussadresse	kunden
	am Deich 16 26135 Olden...		Schulte Anna 16.05.2023
	Holler-Landstrasse 23 261...		example.com John Doe 03...

Klicken wir im Data view auf den Eintrag um die Straße auszuwählen, werden uns alle angezeigt. Dieses Verhalten wäre im Designview mit nem Relationship picker genau das selbe.



Hier dann in einem Relationship Picker im Design view, also unserer App / Screen



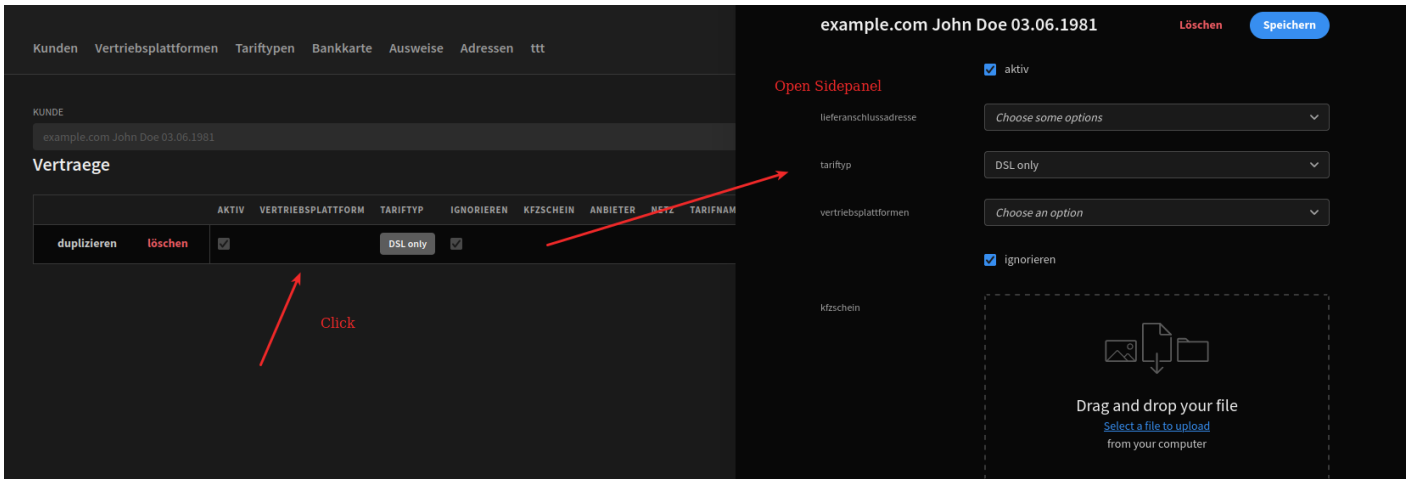
Die letzten beiden Adressen sollten nicht angezeigt werden, da diese nicht zu Anna gehören. Da wir dies aber mit dem Reaktionspicker nicht filtern können, müssen wir uns etwas anderes überlegen.

Der Workaround

Dazu gehen wir in das bearbeiten Sidepanel / Screen oder hinzufügen Sidepanel / screen wo wir einen Vertrag editieren.

Ich habe in meinem Beispiel ein Sidepanel.

Wenn auf den Vertrag geklickt wird, öffnet sich ein Sidepanel



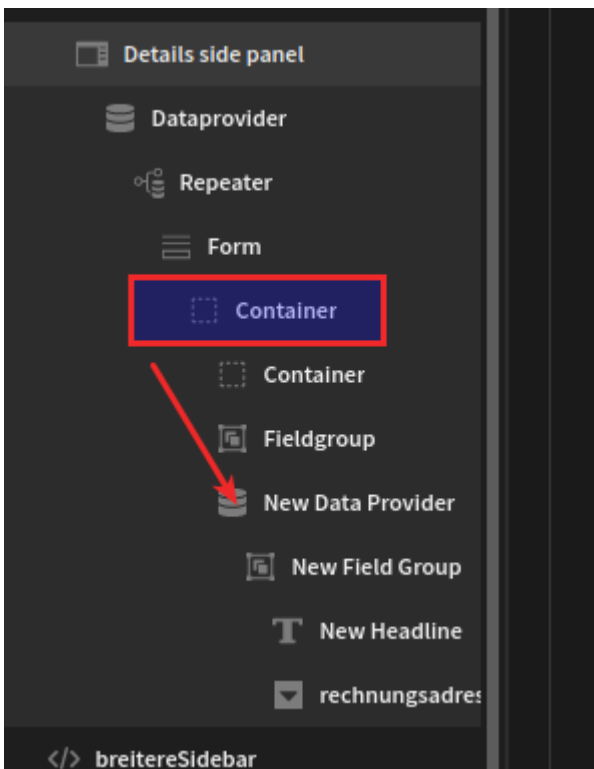
Nun in den Data view Modus. In das Sitepanel gehen.

Nun im Container einen Neuen Data Provider hinzufügen.

Warum genau an der Stelle, damit sich später unser Option Picker dem Sidepanel von der Größe anpasst.

Diesen Data Provider schieben wir dann ganz nach unten (STRG+Pfeilstate drücken zum verschieben)

So das es so aus sieht. Die Fieldgroup und den Picker gibt es noch nicht. Den erstellen wir gleich. Ist aber schon auf dem Bild.



Nun klicken wir auf den New Data Provider

Wir wählen als Daten unsere Tabelle Adressen aus.

New Data Provider

Settings Styles Conditions

GENERAL

Name

Data

Filtering

Sort column

Sort order

Limit

Paginate

Pagination is only available for data stored in tables

Klicken dann auf define Filter.

Wir wählen als feld kundenrel aus, oder wie auch immer ihr das Feld genannt habt, wenn ihr eine interne DB verwendet.

Wenn Ihr mysql verwendet wird eure direkte relationsfeld zum kunden angezeigt, die ihr dann warscheinlich kunden nennt.

Da ich aber die interne DB verwende hab ich ein zweites Feld als pointer. Dieses wähle ich und dann noch bindings auswählen.

Wer mehr zu den Workaround wissen will : [Beziehungen Relationships](#)

Behaviour

Filters

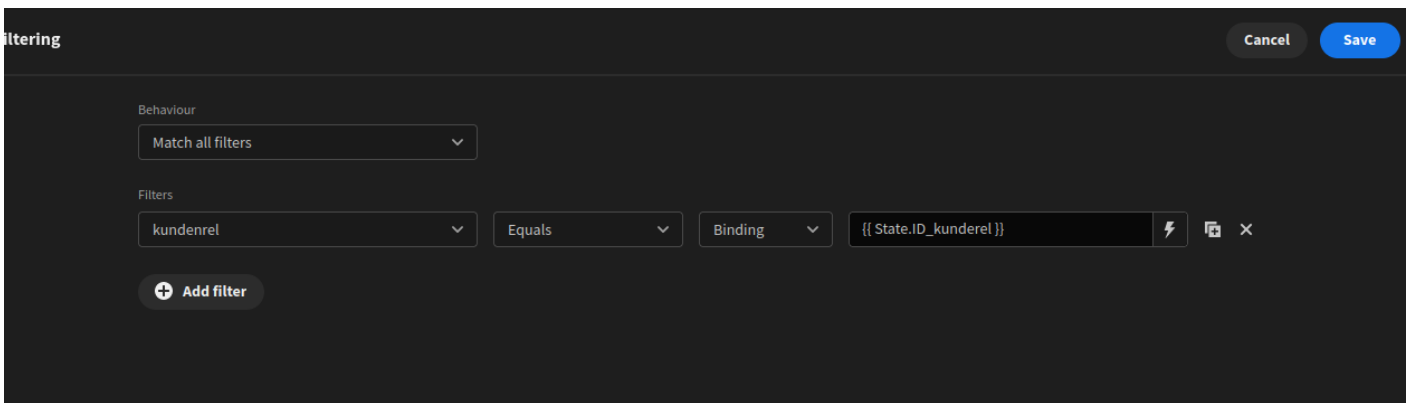
Equals

Binding

Nun auf den Blitz klicken und euren State für die kundenid raussuchen die ja schon vorher gespeichert war, da Ihr ja nur Verträge von Kunde XY angezeigt bekommt. So filtern wir dann auch die Adressen nur nach diesem Kunden durch die Stateid

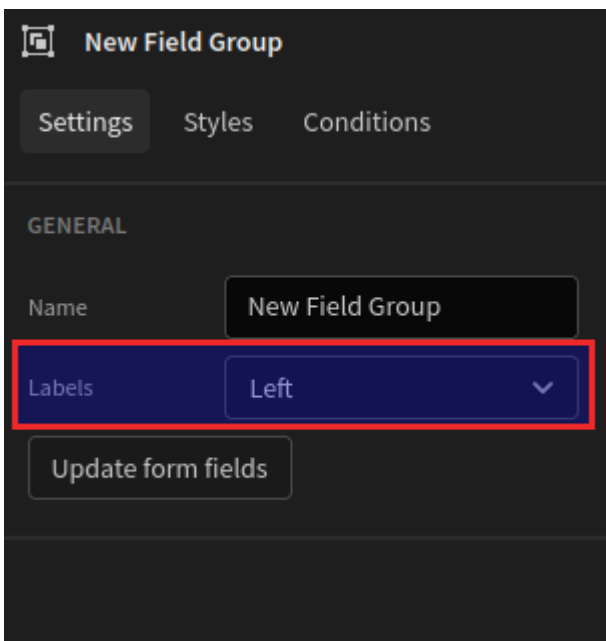


So sieht dann der fertige Filter aus.
Speichern und fertig.



Somit wäre unser filter fertig.

Nun noch eine Fieldgrupper unterhalb des neuen Data Provider anlegen, damit sich die Element die in die Fieldgroup dann anpassen. Hier wählen wir noch aus, das Labels also beschriftungen auf der Linken Seite seien sollen.



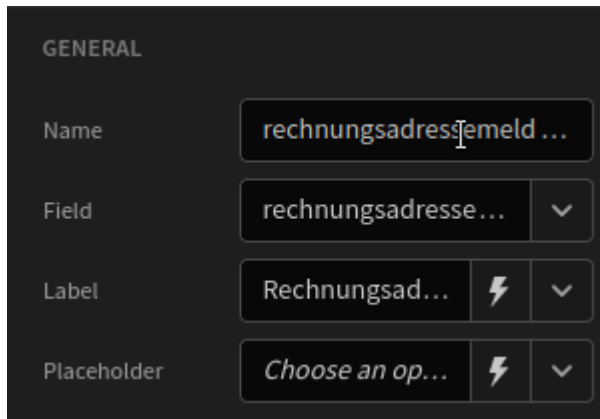
Nun erstellen wir in dieser Group unseren Option Picker.
Fangen wir mit den ersten 4 Feldern an:

Name : name der das Steuerlement bennent, aht keine Auswirkung auf Tabellenfelder etc. Nur für die reine GUI

Field : Manuell per Hand eintragen. Und zwar erstellen wir dadurch ein neues feld. Name beliebig, der Name darf nur nicht in der Tabelle Verträge vorhanden sein.

Denn das wird ein neues Formularfeld, das uns zum zuweisen in der Tabelle zur verfügung steht. ich habe es rechnungsadressepicker genannt. Dann weis man gleich das ist das Pickerfeld.

Label: Das ist die Beschreibung in der GUI vom Picker



The image shows a configuration form titled "GENERAL" with four rows. Each row has a label on the left and a control on the right. The controls include text input fields, dropdown menus, and lightning bolt icons. The first row is "Name" with the value "rechnungsadressemeld ...". The second row is "Field" with the value "rechnungsadresse..." and a dropdown arrow. The third row is "Label" with the value "Rechnungsad..." and a lightning bolt icon and a dropdown arrow. The fourth row is "Placeholder" with the value "Choose an op..." and a lightning bolt icon and a dropdown arrow.

Nun geht es weiter

Beim Typ kann man auswählen Selct (Also llste) oder Punkte (Wir nehmen Liste)

Default value machen wir zum Schluss, hier eben überspringen

Options source, wählen wir Data Provider aus.

Nun können wir unter Options provider unseren Data Provider auswählen, den eben gerade erstellten

Unter Label coulmn können wir aus der Tabelle Adressen auswählen, welche Spalte benutzt werden soll das zur Anzeige dient.

In diesem Fall für uns die Adressen, denn die IDS kann ja keiner Lesen.

Und value Column, das ist das was tatsächlich der Wert ist, sprich die Variable hinter dem Picker. In unserem Fall die `_id`. Denn wir wollen ja die `_id`, in dem Feld Rechnungsadresse im der Tabelle Verträge speichern.

Type	Select
Default value	{{ Repeater.ve... ⚡
Autocomplete	<input checked="" type="checkbox"/>
Alphabetical	<input checked="" type="checkbox"/>
Disabled	<input type="checkbox"/>
Options source	Data provider
Options provider	New Data Provider
Label column	adressanzeige
Value column	_id
Validation	Configure validation

Nun noch der Default value.

Wir wollen wenn der Wert in der Tabelle Verträge vergeben ist, das im Picker dieser dann schon drin ist.

Sonst ist mit aktualisieren eines Datensatzes ja blöd, man müsste sich das sonst ja vorher merken und wieder neu ausfüllen.

Dazu klicken wir auf den Blitz:

Und wählen:

Repeater

SEARCH

Q Search ×

- ☰ FormMainTable
>
- 🗄 Dataprovider
>
- 🔗 Repeater
>
- ☰ Form
>

Dann die Rechnungsadresse (wichtig den Link und nicht die rel falls intern DB verwendet wird)

Bindings

Add the objects on the left to enrich your text.

Lieferanschlussadresse	Link
Marktlokationsid	String
Netz	Options
Rechnungsadressemeldeadresse	Link
Rechnungsadressemeldeadresserel	Formula
Rufnummerzumtarif	Link

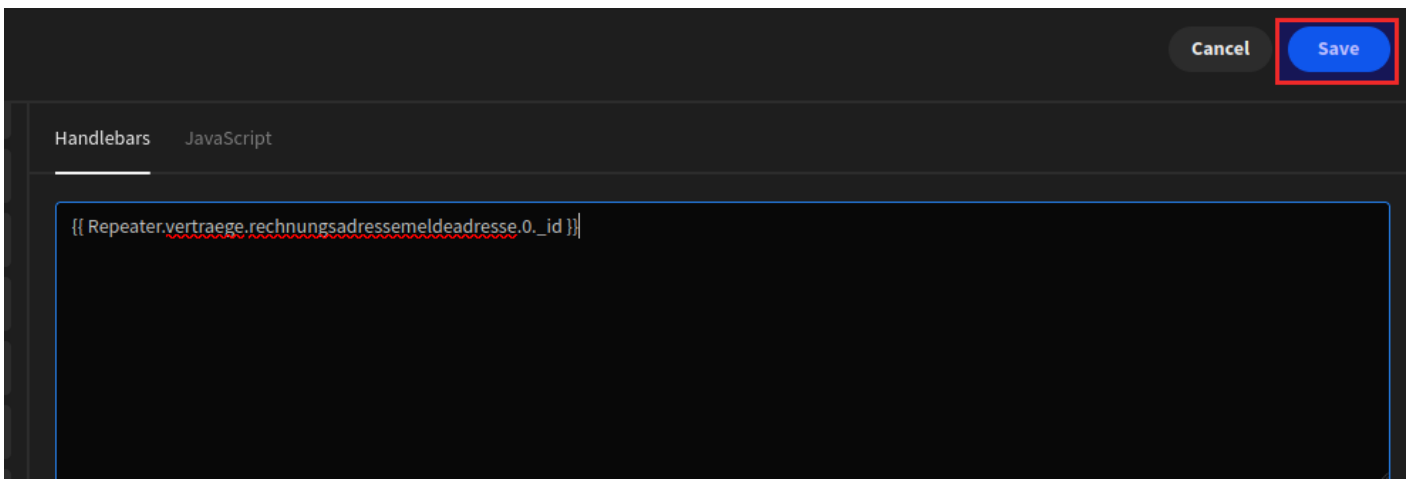
Nun sieht das so aus:

```
Handlebars  JavaScript
{{ Repeater.vertraege.rechnungsadressemeldeadresse }}
```

Jetzt müssen wir noch per Hand hinter dem Feldnamen `.0._id` hinzufügen. Denn das ist ein Array/Datensatz und wir wollen nur das ID Feld nicht den ganzen Datensatz. Denn dadurch wird dann im Picker der Wert gesetzt der zur Zeit in dem Datensatz in Verträge angeben ist. Ist n och keine Adresse angeben, wird glücklicher weise Choose angezeigt.

Dann siesht das ganze so aus, nun auf save klicken:

```
{{ Repeater.vertraege.rechnungsadressemeldeadresse.0._id }}
```

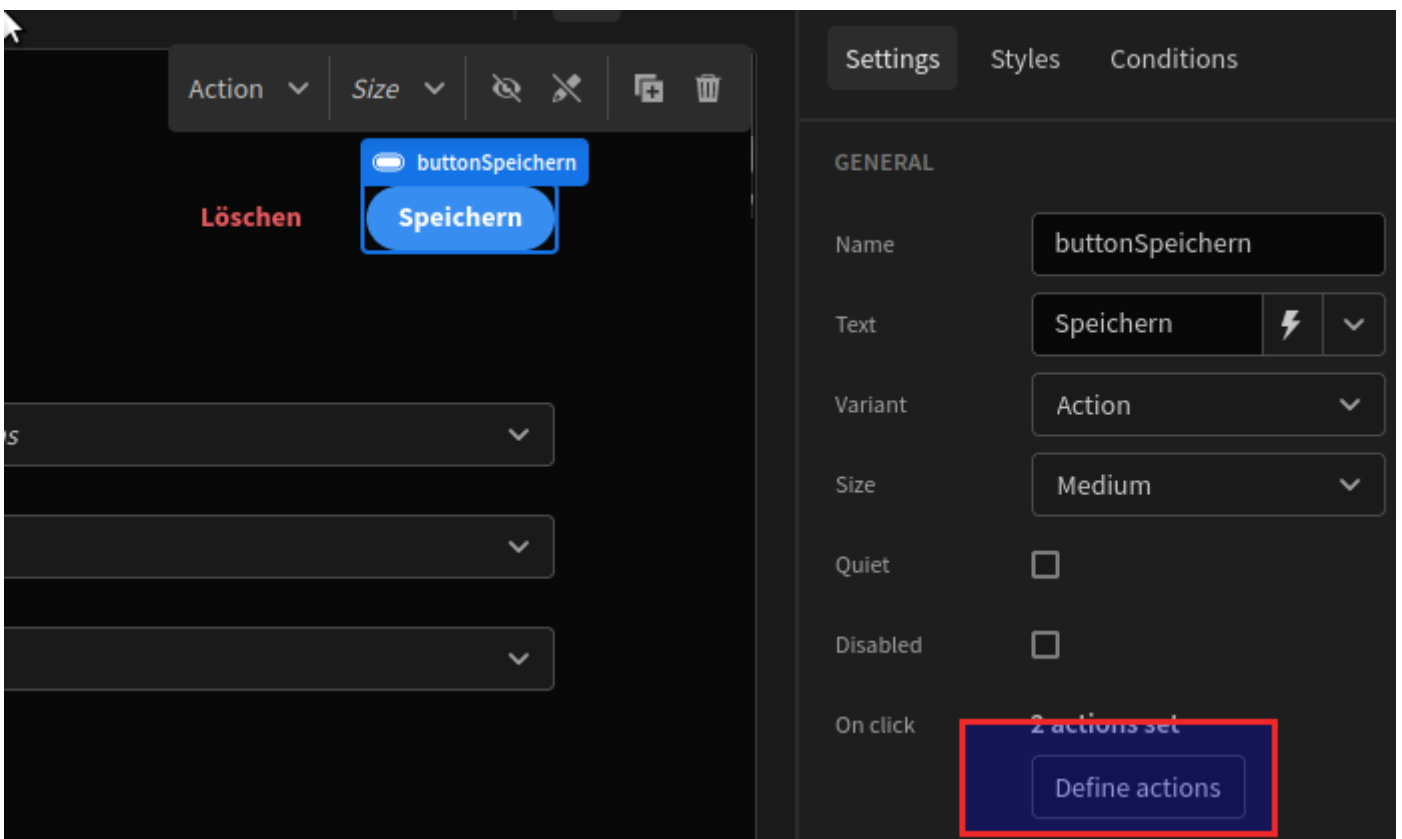


Nun sieht unsere Sidebar so aus.

Angezeigt wird sogar schon ein Wert, allerdings wenn wir diesen ändern würden und auf speichern klicken, passiert da noch nichts. Den default Wert laden, das geht natürlich schon, da wir das ja gerade definiert haben.

Also oben auf den Speichern button klicken.

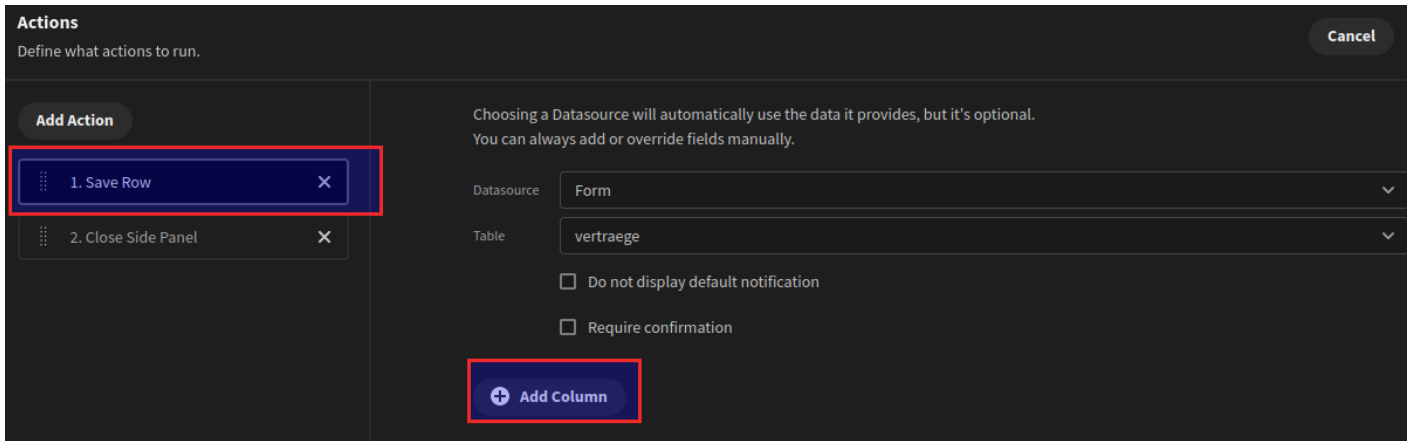
Dann auf define Actions klicken.



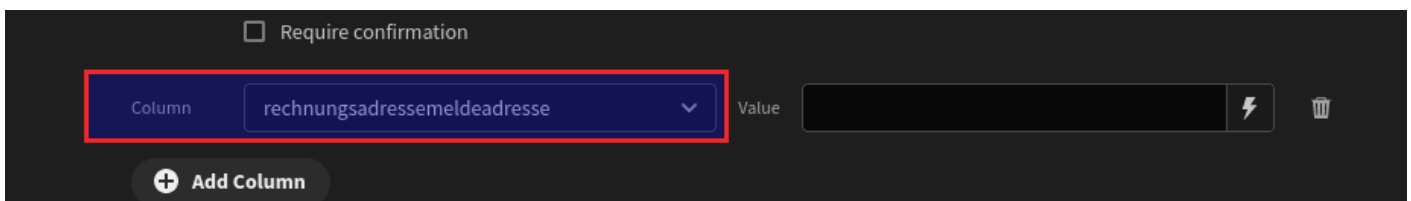
Nun auf Save row klicken.

Dann im Fenster auf Add column klicken.

Damit können wir eine spalte überschreiben mit einem anderen Wert.
in diesem Fall aus die Rechnungsadresse aus unserem Picker.

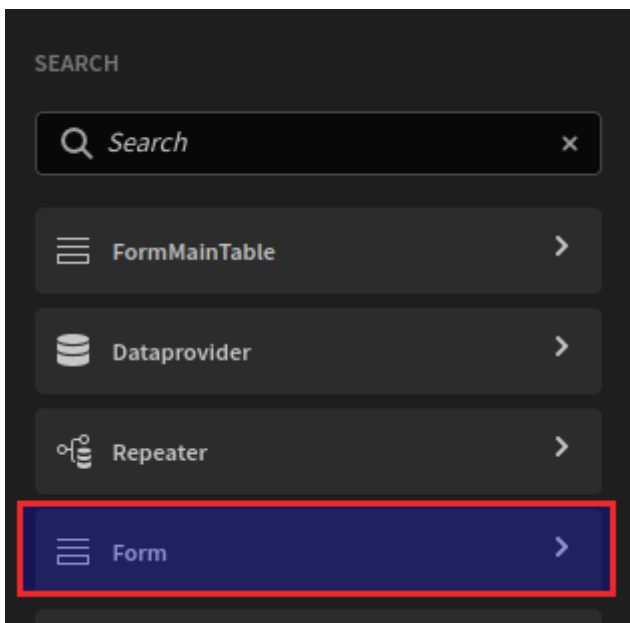


Nun die Rechnungsadresse auswählen, wichtig auch hier wieder die Link typ also die echte Relation nicht der selbsterstellte pointer. Entfällt natürlich bei einer MySQL wieder. Ist nur für interne DB. Sonst gäbe es ja nur den Link



Und bei Value auf den Blitz klicken.

Und bei auf das zweite Formular klicken, heißt bei mir Form. Dieses ist fürs Sidepanel. Denn FormMainTable ist für die Tabelle. Oder wie auch immer eure Formulare heißen



Und dort jetzt den picker auswählen

Netz	Options
Rechnungsadressemeldeadressepick	Options
Rufnummerzumtarif	Link
Tariflaufzeit	Options
Tarifname	String
Tariftyp	Link

Dann sieht das ganze so aus:
Nun auf Save klicken.

Rechnungsadressemeldeadresse"

your text.

Cancel Save

Options Handlebars JavaScript

Options

Link

Options

String

Link

String

```

{{ Form.Fields.rechnungsadressemeldeadressepick }}

```

Nochmals auf Save:

Actions

Define what actions to run.

Cancel Save

Add Action

1. Save Row
2. Close Side Panel

Datasource Form

Table vertraege

Do not display default notification

Require confirmation

Column rechnungsadressemeldeadresse Value {{ Form.Fields.rechnungsadressemeldead ...

+ Add Column

Ergebnis

Nun öffnen wir die App / aktualisieren die App mit F5 und gehen auf Kunden und klicken bei einem Kunden auf Verträge.

Kunden

Firmenname Name Vorname Geburtsdatum Strasse **Kunden anlegen**

		FIRMENNAME	NAME	VORNAME	GEBURTSDATUM	DATENSCHUTZER
Öffnen	Adressen	Ausweise	Bankkarten	Verträge	löschen	Schulte Anna 16.05.2023
Öffnen	Adressen	Ausweise	Bankkarten	Verträge	löschen	example.com John Doe 03.06.1981

< Page 1 >

Nun öffnet sich die Seite mit den Verträgen und dort scrollen wir bis zu den Adressen:
Wie zu sehen gehört der Vertrag Anna Schulte und die Adresse ist am Deich

KUNDE

Schulte Anna 16.05.2023

Vertraege

RVERTRAGSNUMMER	GUTSCHRIFT	VOLLMACHT	RECHNUNGSADRESSEMELDEADRESSE	LIEFERANSCHLUSSADRESSE	KUNDEN
			am Deich 16 26135 Oldenburg Deutschland Liefer/Anschlussadresse		Schulte Anna 16.05.2023

Nun klicken wir auf den Vertrag und scrollen nach unten und sehen, am Deich wurde übernommen

gutschrift

vollmacht

Rechnungsadressemeldeadresse

Nun wählen wir eine andere Adresse und sehen es gibt nur 3 Adressen.
Nämlich die , die Anna gehören. Gleichzeitig wählen wir jetzt zz zz zz aus

Search

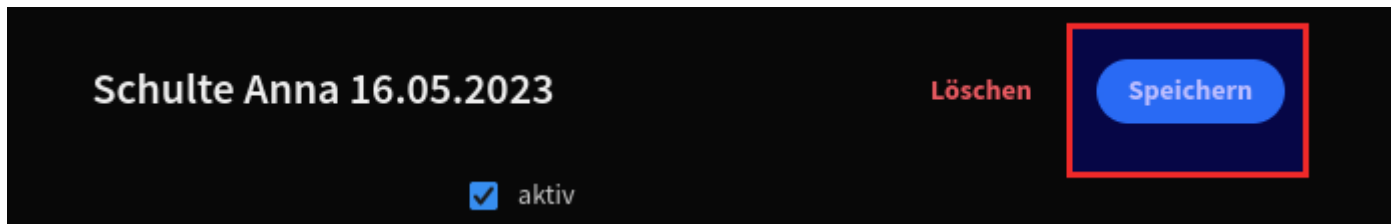
Choose an option

am Deich 16 26135 Oldenburg Deutschland | Liefer/Anschlussadresse ✓

sgdsg dsgsdg sdgdsg | Liefer/Anschlussadresse

zz zz zz | Rechnungsadresse/Meldeadresse

Nun scrollen wir wieder nach oben und klicken auf speichern.



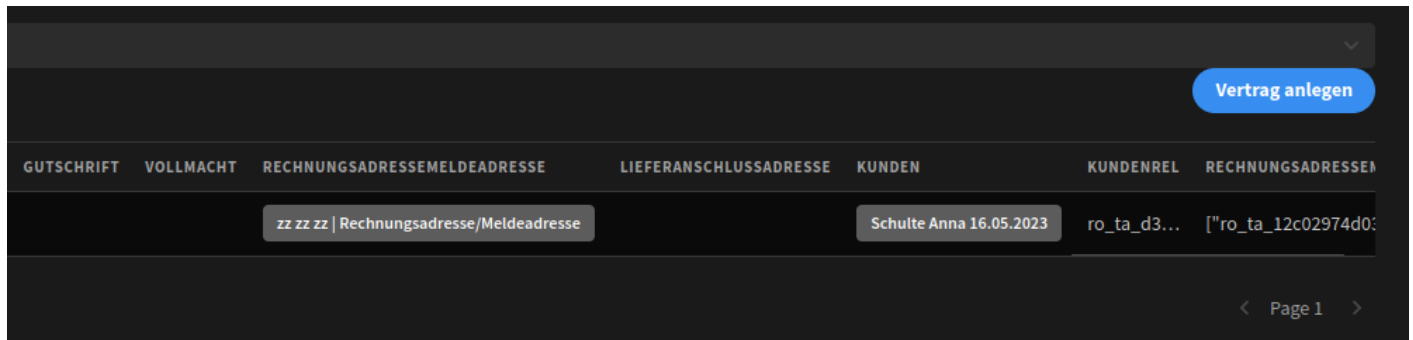
Schulte Anna 16.05.2023

Löschen

Speichern

aktiv

Nun wird automatisch der Vertrag aktualisiert mit der neuen Adresse.
Mission erfolgreich.



Vertrag anlegen

GUTSCHRIFT	VOLLMACHT	RECHNUNGSADRESSEMELDEADRESSE	LIEFERANSCHLUSSADRESSE	KUNDEN	KUNDENREL	RECHNUNGSADRESSEN
		zz zz zz Rechnungsadresse/Meldeadresse		Schulte Anna 16.05.2023	ro_ta_d3...	["ro_ta_12c02974d0:

< Page 1 >

Version #3

Erstellt: 20 Mai 2023 15:08:04 von Admin

Zuletzt aktualisiert: 28 Juni 2023 08:19:07 von Admin