

Budibase GUI Elemente

- Ein Option Picker als Relationship Picker zum Filtern zweckentfremden
- URL Variablen und öffnen im neuen Fenster
- Einen copy to clipboard Button über eine embed Komponente
- Mit einer Embed Komponente den Webseiten Titel ändern.
- Mit einer Embed Komponente alle Attachments in einem Attachmentfield zum Download bereitstellen

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.

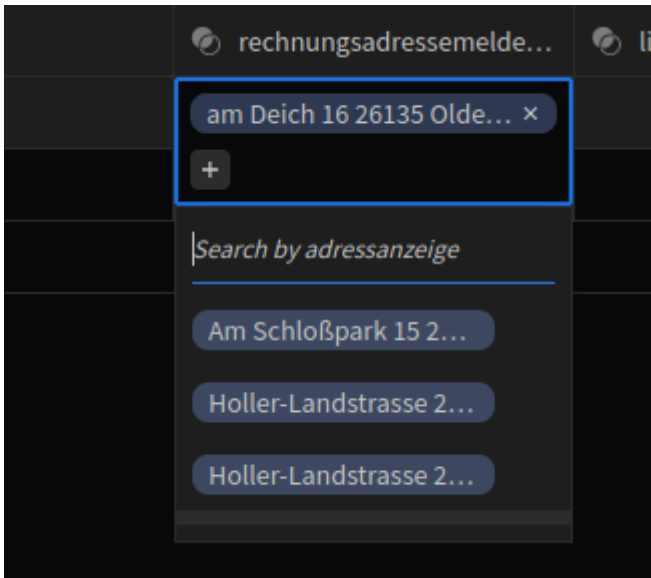
Hier zur veranschaulichung aus der Tabelle Verträge.

Hier sind zwei Verträge.

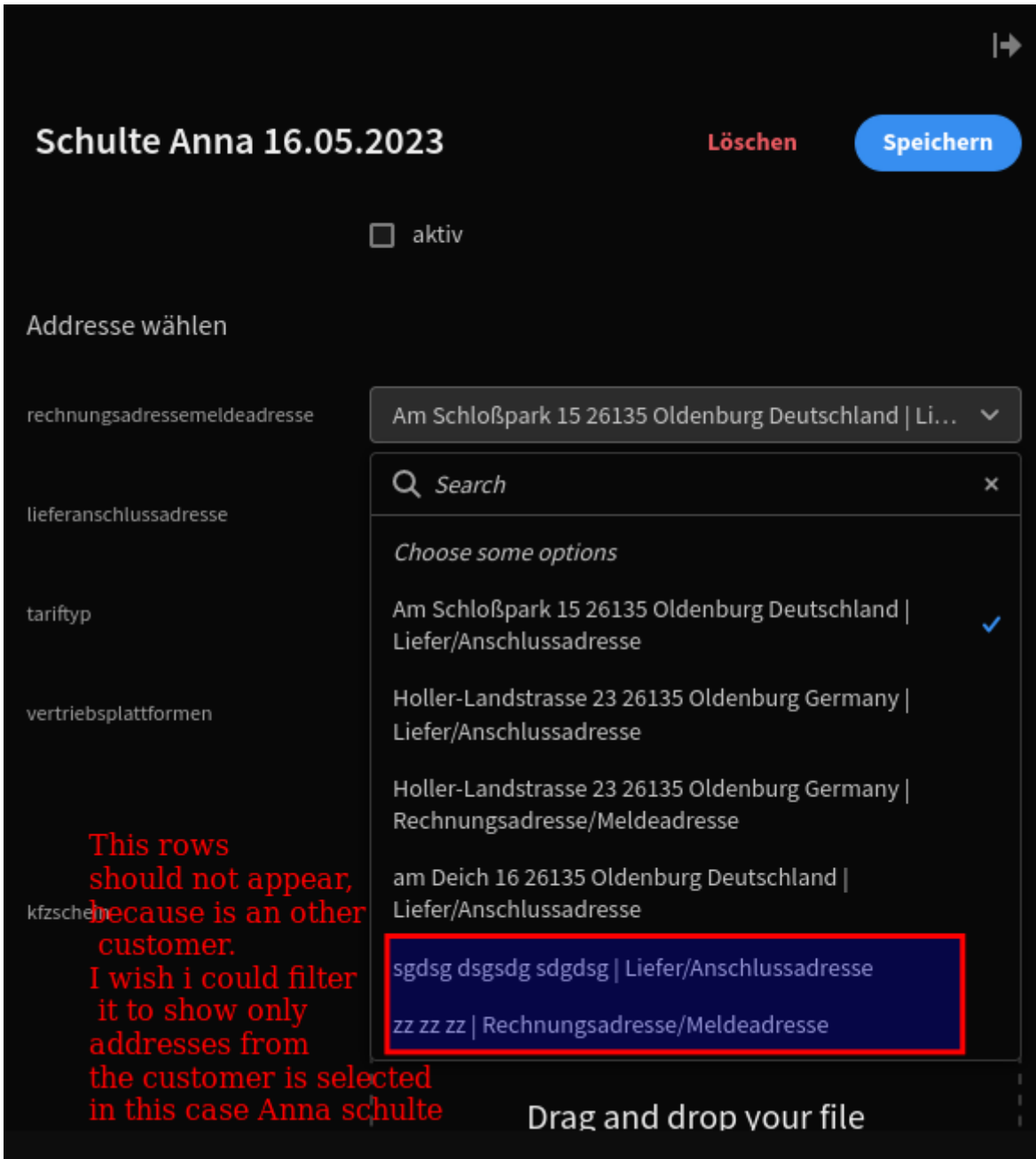
Von Anna die Rechnungsadresse am Deich und von John die Holler Landstraße.

	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



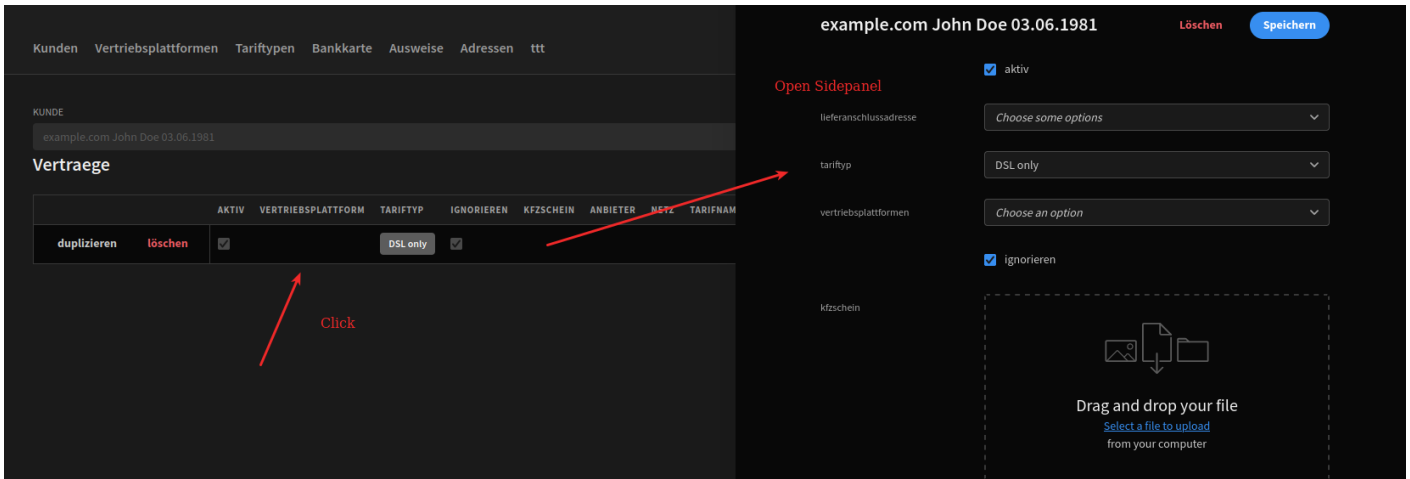
Die letzten beiden Adressen sollten nicht angezeigt werden, da diese nicht zu Anna gehören. Da wir dies aber mit dem Reaktionspicker nicht filtern können, müssen wir uns etwas anderes überlegen.

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



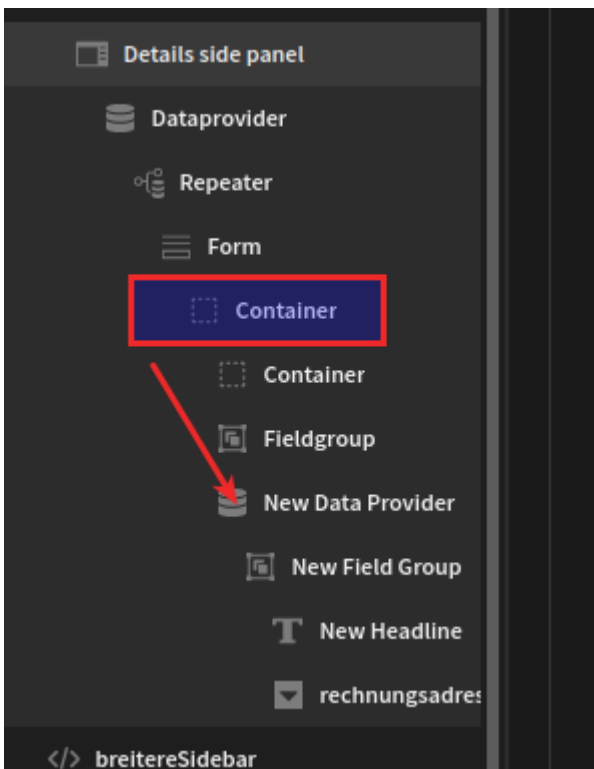
Nun in den Data view Modus. In das Sitepanel gehen.

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: New Data Provider

Data: adressen

Filtering: Define filters

Sort column: Choose an option

Sort order: Ascending

Limit: 50

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: Match all filters

Filters: kundenrel

Equals

Binding

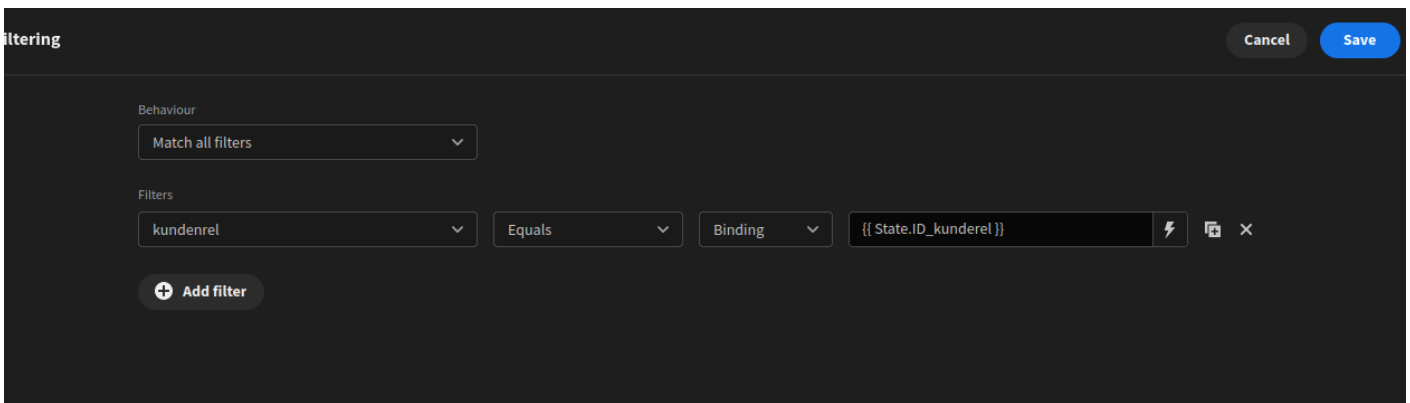
Value

+ Add filter

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

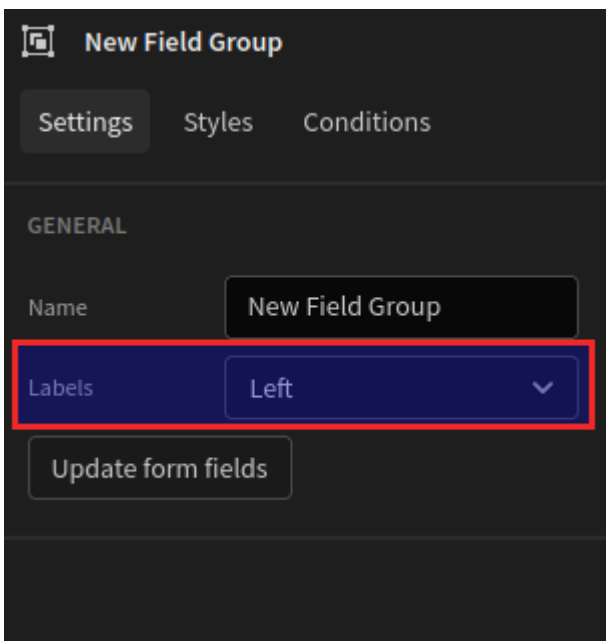


So sieht dann der fertige Filter aus.
Speichern und fertig.



Somit wäre unser filter fertig.

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



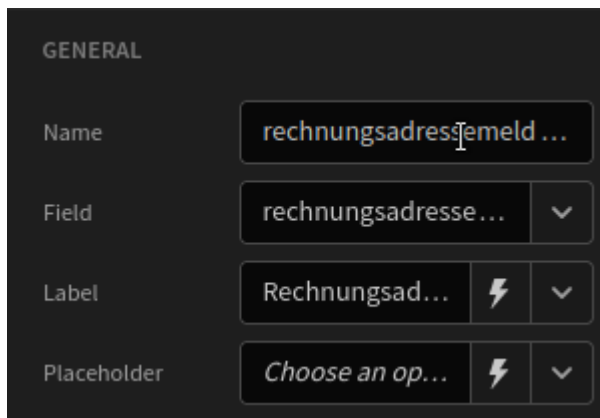
Nun erstellen wir in dieser Group unseren Option Picker.
Fangen wir mit den ersten 4 Feldern an:

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



GENERAL	
Name	rechnungsadressemeld ...
Field	rechnungsadresse... ▼
Label	Rechnungsad... ⚡ ▼
Placeholder	Choose an op... ⚡ ▼

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

🔍 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

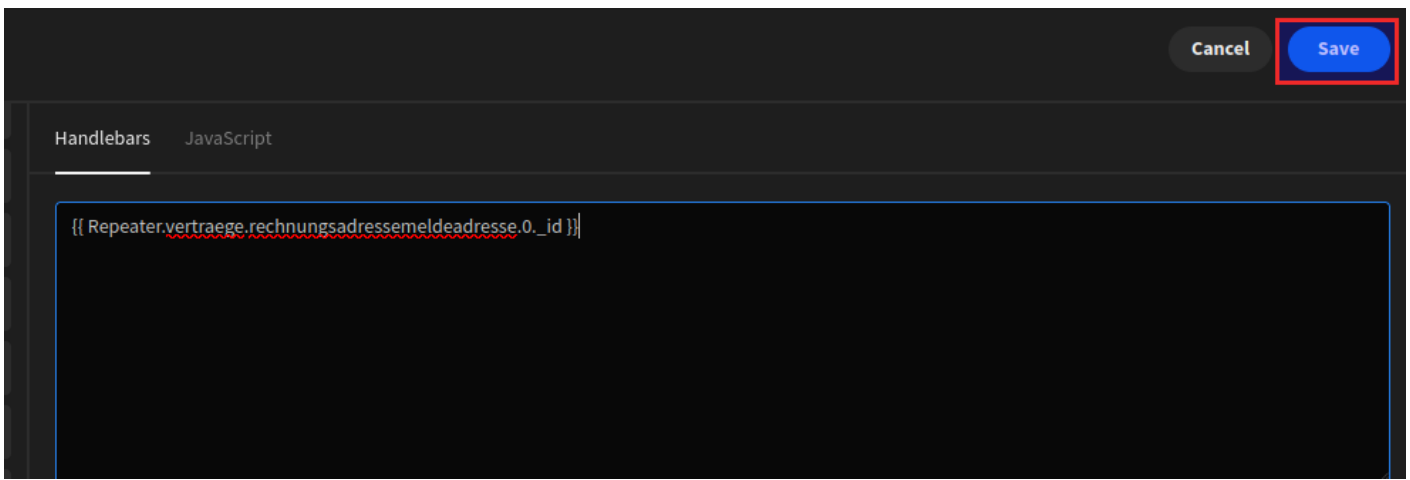
Nun sieht das so aus:

```
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 }}
```

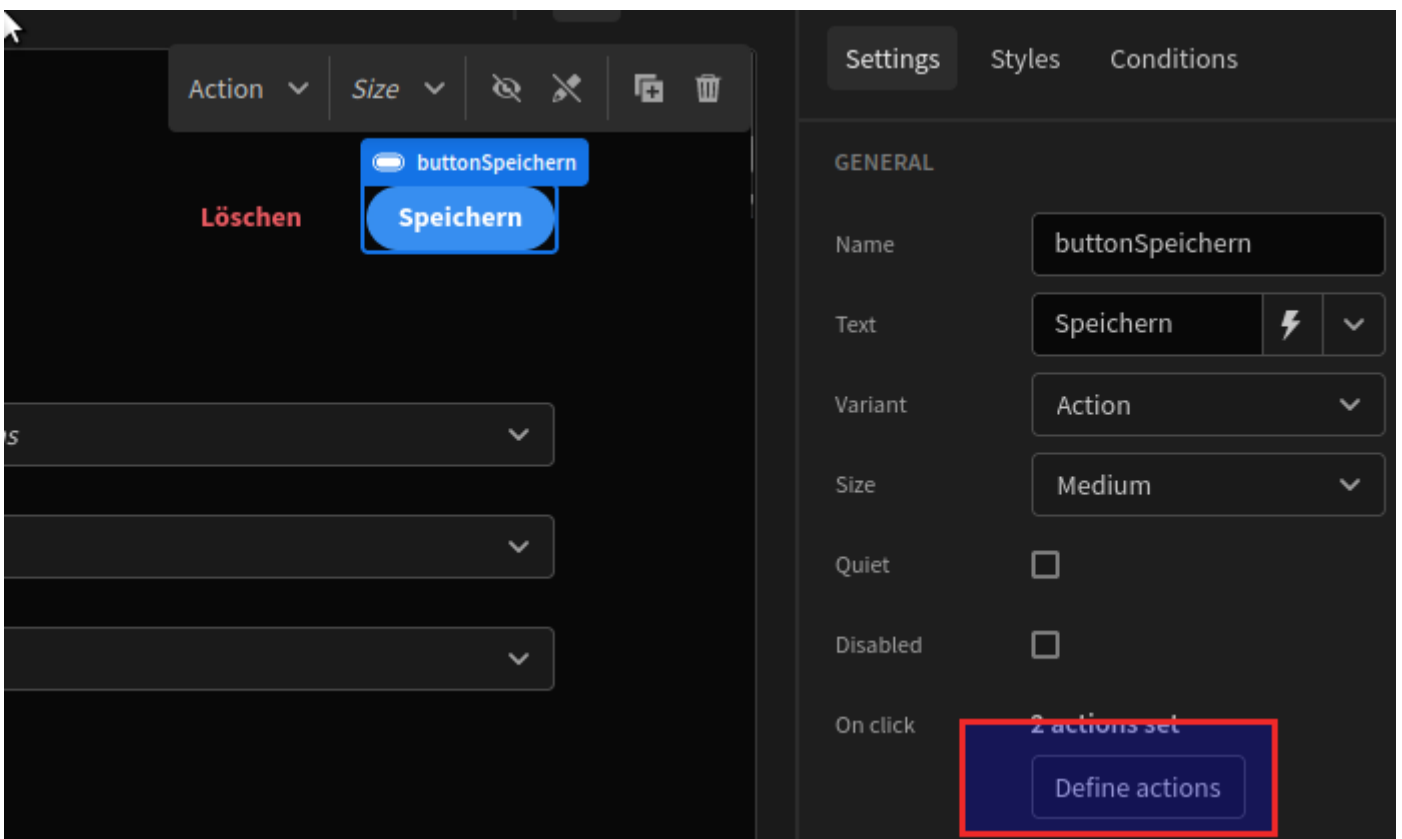


Nun sieht unsere Sidebar so aus.

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.

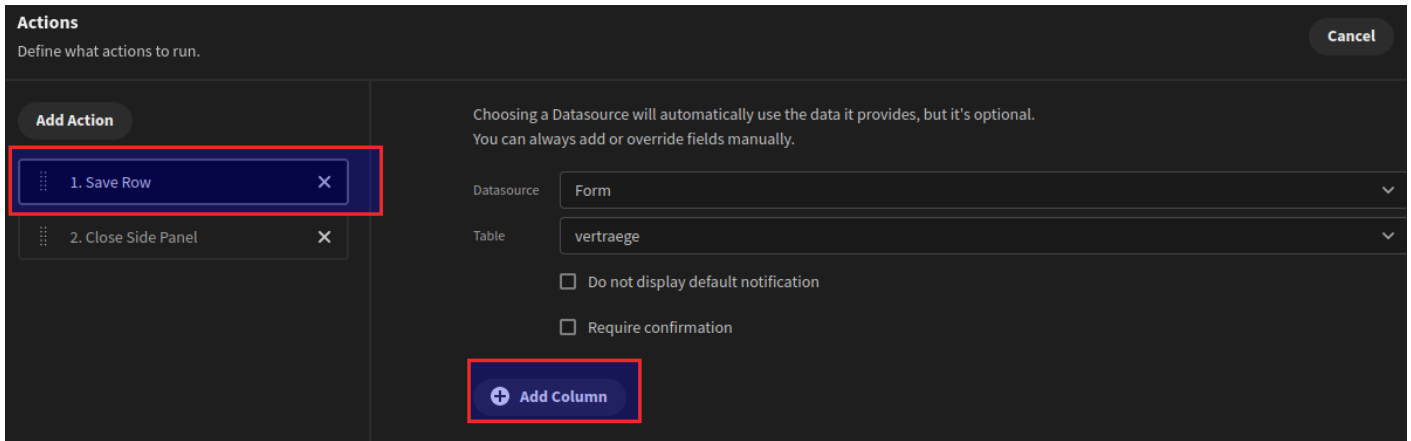
Dann auf define Actions klicken.



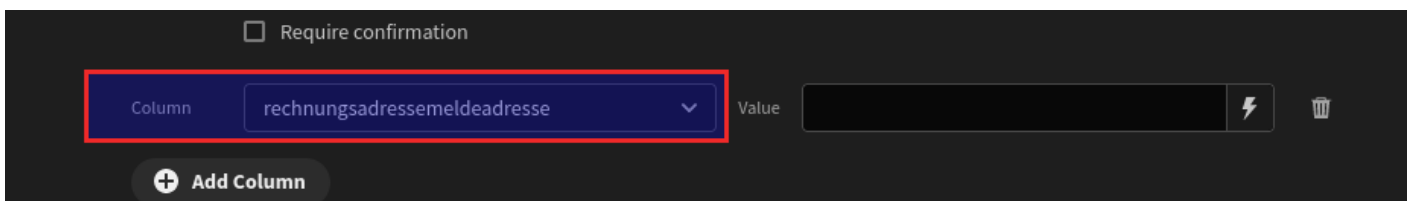
Nun auf Save row klicken.

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.

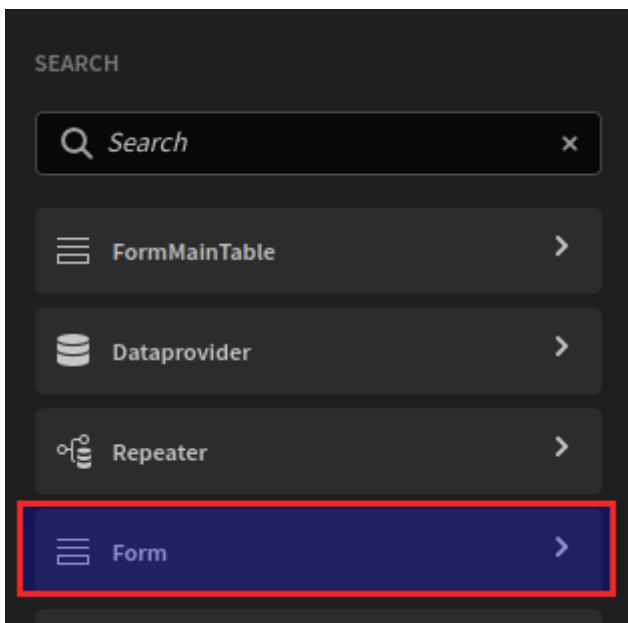


Nun die Rechnungsadresse auswählen, wichtig auch hier wieder die Link typ also die echte Relation nicht der selbsterstellte pointer. Entfällt natürlich bei einer MySQL wieder. Ist nur für interne DB. Sonst gäbe es ja nur den Link



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 sgdsg | 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 >

URL Variablen und öffnen im neuen Fenster

Beschreibung:

Es gibt in Budibase zwei Möglichkeiten Daten in Variablen zu speichern. einmal über States oder über URL Variablen.

In einer URL Variable sieht man den Inhalt in der URL. Also für sensible Daten die States benutzen.

Warum dann URL Variablen???

Weil States in einem neuen Fenster keine Gültigkeit mehr haben. States sind nur in einem Fenster gültig (Show Modal gilt auch noch) Da im Browserfenster geöffnet wird.

In der Regel wird in einer URL Variable nur die ID und andere Parameter die dafür zuständig sind GUI Elemente ein und auszublenden.

Sind es sensible GUI Elemente die zum Beispiel nur bestimmte Benutzer sehen dürfen. Würde ich in der Datenbank ein extra Feld anlegen, was dann als Condition vom User benutzt werden kann.

Definition von URL Variablen

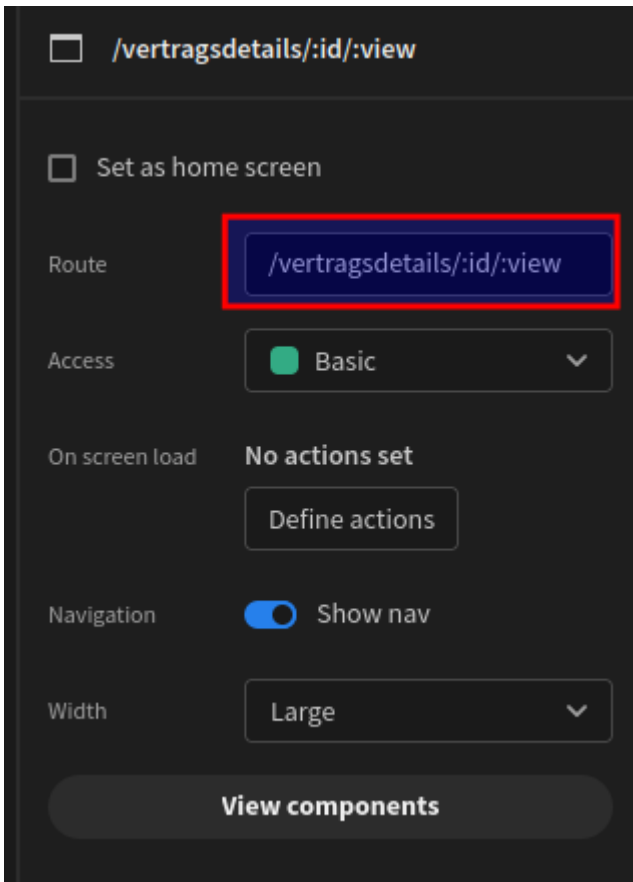
URL Variablen werden im Namen des Screens angehängen. eine Variable ist immer `/:varname`

```
/screenname/:id
```

Sollen mehrere Variablen definiert werden:

```
/screenname/:id/:meinwert
```

In meinem Beispielbild die Variable id und die Variable view



Auf Variablen zugreifen:

In dem Screen kann mit

```
{{ URL.id }} und {{ URL.view }}
```

drauf zugegriffen werden.

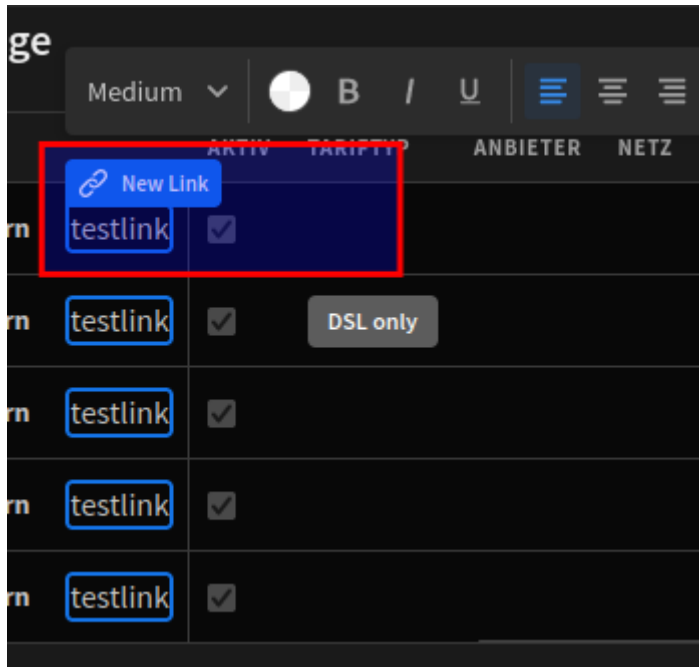
Screen öffnen Variablen übergeben:

Übergeben werden die Variablen entweder manuell in einer Link komponente oder über die Aktion `Navigate to`.

man kann sie natürlich auch manuell an die Adresszeile anfügen. z.b für Debug zwecke. Dann givbts eine andere Ansicht oder.

Über Link Komponente:

Eine Linkkomponente erstellen in der Tabelle als Beispiel



Nun in den eigenschftaen des Links einen Namen vergeben und ein Ziel.
Variablen werden einfach mit einem / angegeben

`/screenname/wert`

sollen mehre variablen übergeben werden einfach mit slash hintereinander.

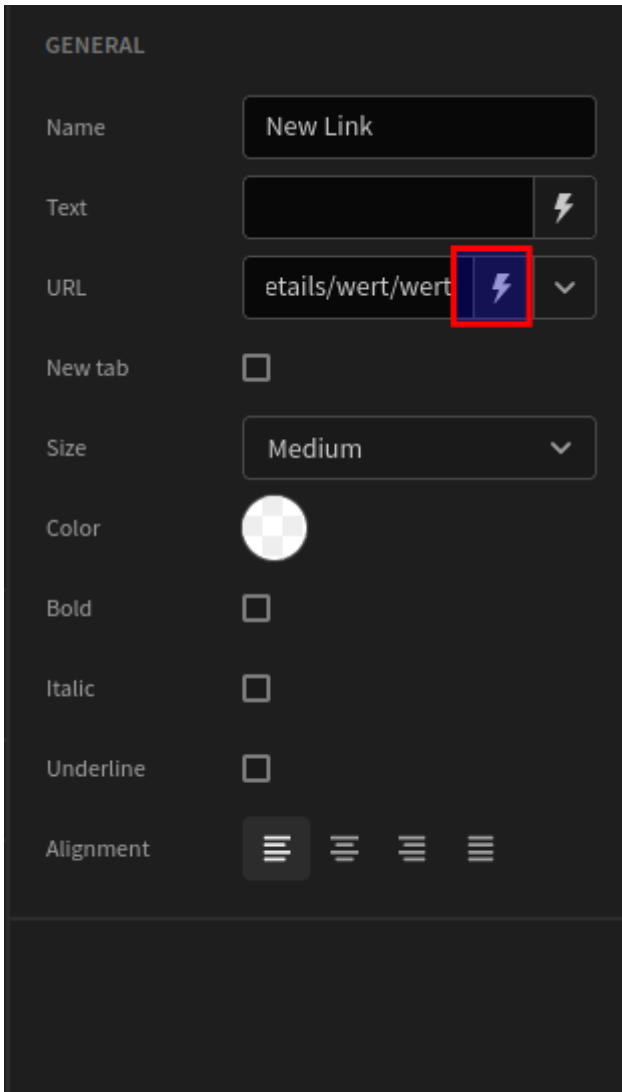
Auf die Reihenfolge achten, die Variablen werden in der Reihenfolge zugeordnet wie sie beim definieren angelegt wurden.

`/screenname/wert1/wert2`

In meinem Beispiel

`/vertragsdetails/{{ Table.vertraege._id }}/true`

Dazu auf den Blitz klciken

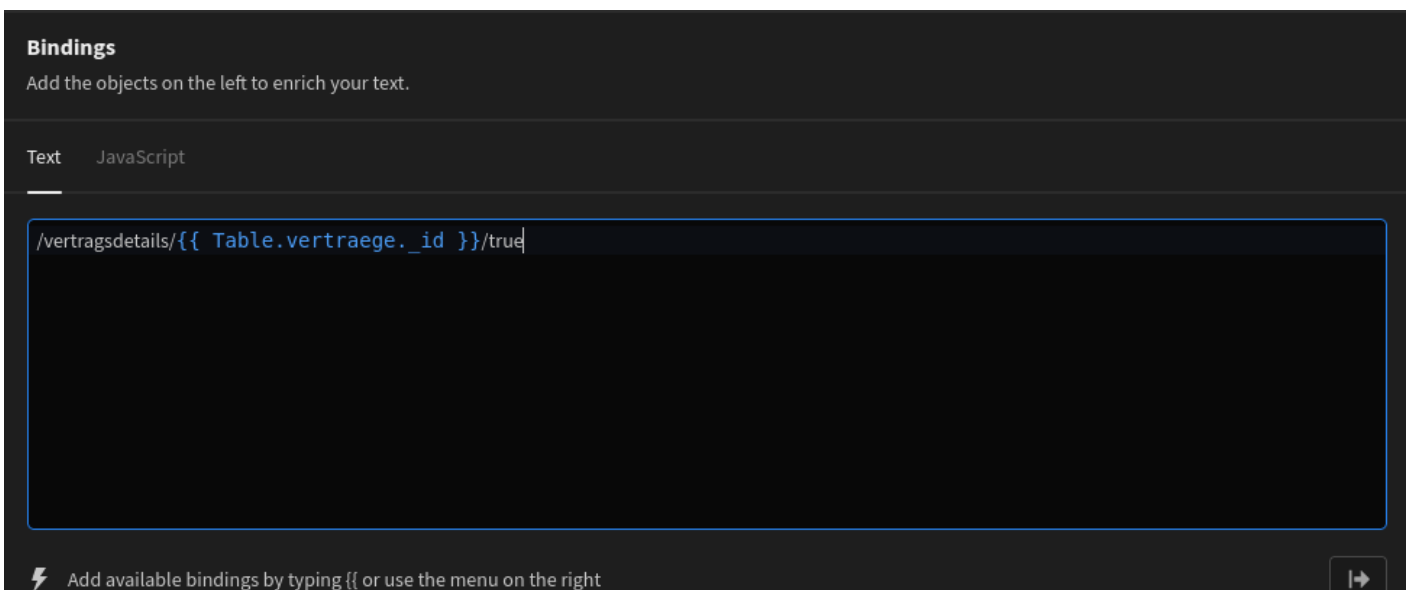


und dann dort eingeben.

Es können wieder Variablen übergeben werden wie auch, static text.

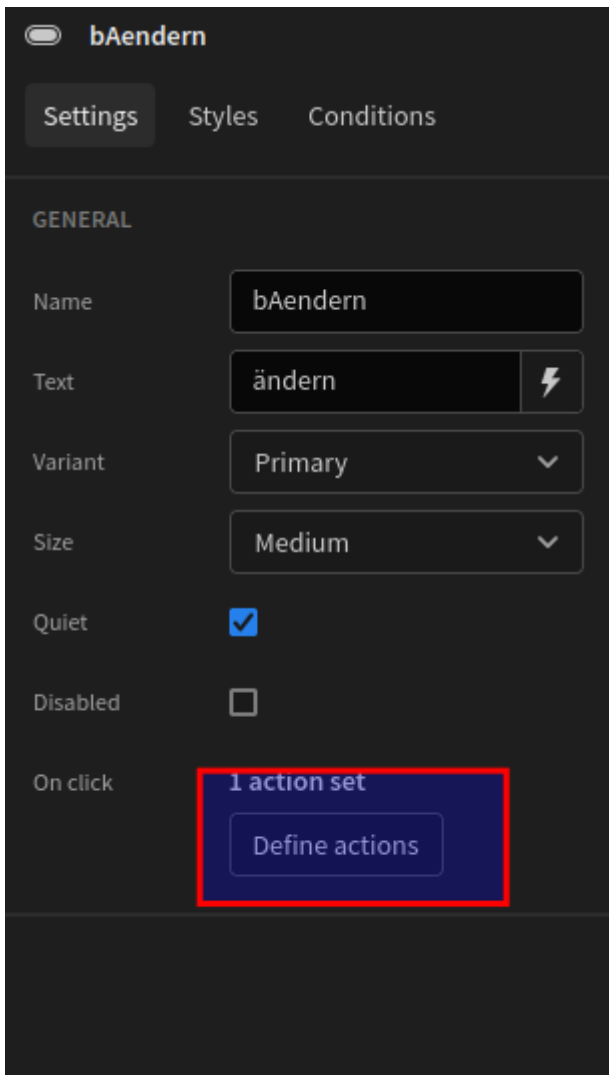
Der static text ist hier true.

Die Variable die ID von der row wo der Link drin ist



Über einen Button mit Aktion Navigate To:

Im Button define Actions anklicken



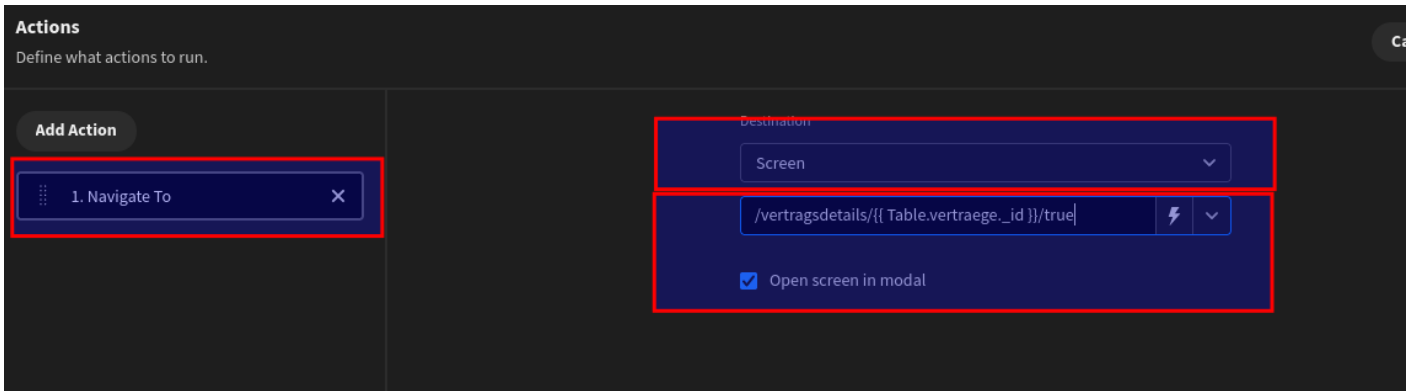
Aktion Naviagte to auswählen

Jetzt gibt es zwei Varianten Screen und URL

Screen:

- Dann Screen auswählen
- Screen mit Variablen eintragen, Ist genauso wie beim Link, zumindest wenn man Navigate to und dann Screen wählt.

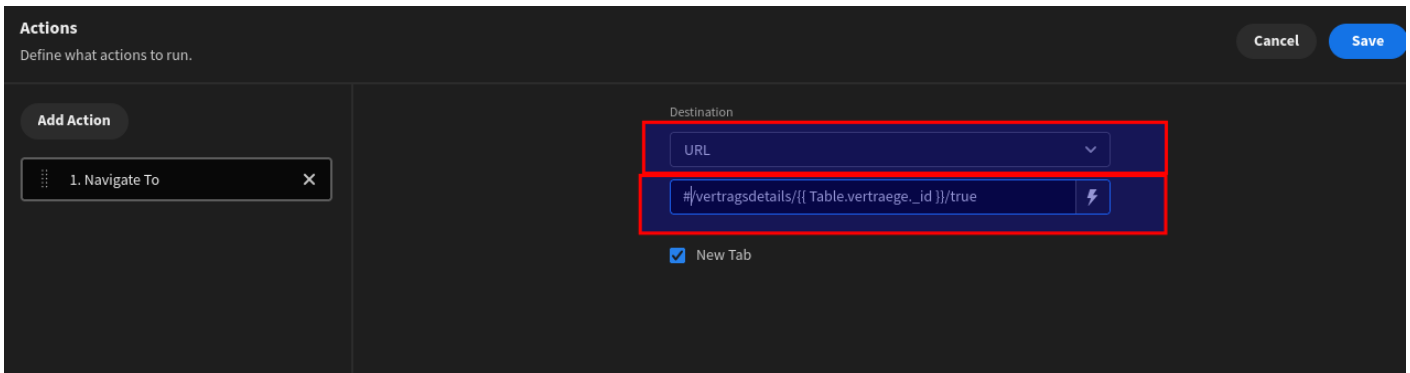
```
/vertragsdetails/{{ Table.vertraege._id }}/true
```



URL:

Mit URL hab ich die Möglichkeit den Screen in einem neuen Fenster / Tab zu öffnen. Damit aber auch ein Screen geöffnet werden kann muss dem eine # vorangestellt werden. Sonst gibt es einen Zugriffsfehler.

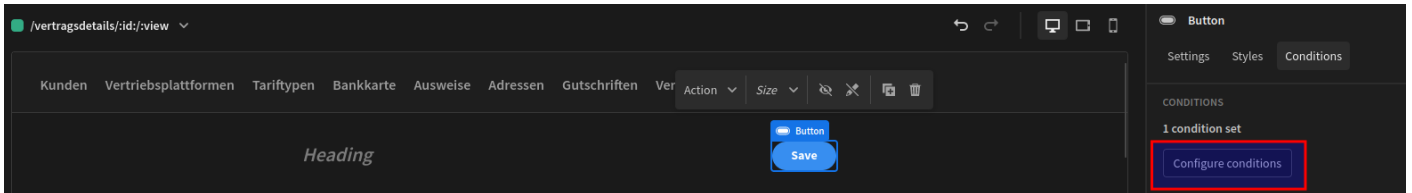
```
#/vertragsdetails/{{ Table.vertraege._id }}/true
```



Abrufen der URL Variablen im neuen Screen, als Beispiel mit einem Button der nicht dargestellt werden soll:

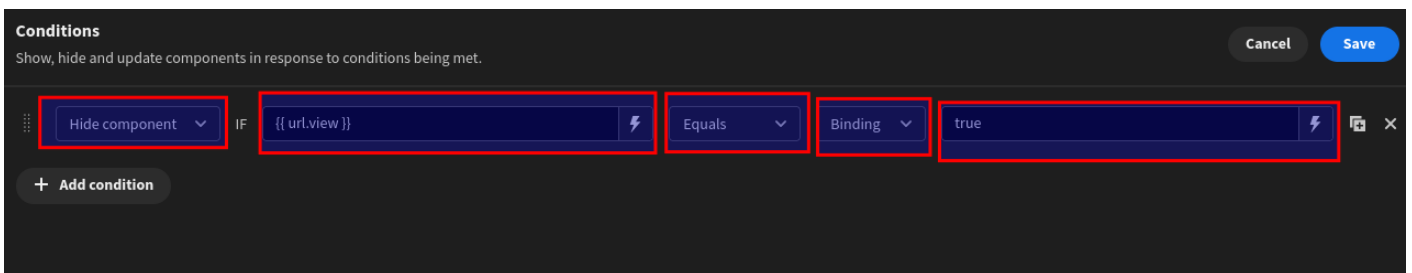
Condition festlegen:

Da wir hier view auf true gesetzt haben wird im neuen Fenster der Button save nicht dargestellt. Da wir in dem Screen, den button unter condition folgenden filter hinzugefügt haben. Dazu in dem Screen auf den Button klicken der nicht dargestellt werden soll, wenn wie in unserem Beispiel view auf true gestellt ist. Dort dann auf configure conditions klicken



Und dann folgende condition hinzufügen.

- Hide component, wenn die condition zu trifft. Bei show, würde das element nur angezeigt werden, wenn die condition gültig wäre.
- if {{ unsere URL.view }} Variable
- =
- true
ist, wird die komponente versteckt.



Ergebnis auf der Seite:

Wird true übergeben, kein button da

aktiv	<input checked="" type="checkbox"/>	
vertriebsplattform		vertriebsplattform
marktlokationsid		marktlokationsid
hsn		hsn
tsn		tsn
kfzkennzeichen		kfzkennzeichen
fahrzeug		fahrzeug

Wird false übergeben

Actions
Define what actions to run.

Cancel Save

Add Action

1. Navigate To

Destination

URL

`#/vertragsdetails/{{ Table.vertraege_id }} /false`

New Tab

ist der Button da

The image shows a dark-themed user interface with a form. In the top right corner, a blue rounded button labeled "Save" is highlighted with a red rectangular border. The form contains several fields:

- A checkbox labeled "aktiv" which is checked.
- A dropdown menu labeled "vertriebsplattform" with the text "vertriebsplattform" and a downward arrow.
- A text input field labeled "marktlokationsid" containing the text "marktlokationsid".
- A text input field labeled "hsn" containing the text "hsn".
- A text input field labeled "tsn" containing the text "tsn".
- A text input field labeled "kfzkennzeichen" containing the text "kfzkennzeichen".

Wozu das ganze?

So kann ich mit einem Screen, mehrer Sachen machen und muss nicht screens doppelt designen ;-)

Einen copy to clipboard Button über eine embed Komponente

Beschreibung:

Dropdown Menüs und Datumsfelder lassen sich mit dem Mauscursor nicht kopieren.
Also zweckentfremden wir die embed Komponente mit einem Javascript zum kopieren.

!!!! Wichtig diese JavaScript Funktion funktioniert nur auf Webseiten mit HTTPS, unter HTTP wird vom Browser diese Funktion deaktiviert, es gibt dann auch keine Fehlermeldung, es passiert nix!!!!!!

Durchführung:

Eine embed Komponente an die gewünschte Stelle hinzufügen.

Dann diesen HTML-Code einfügen

!!!WICHTIG bei Text nicht bei Javascript is ja HTML-Code!!!

Die Variable value mit der Variable ersetzen (also zum Beispiel textfeld aus der koiert werden soll.)

```
<button onclick="( function()  
{ navigator.clipboard.writeText('{{ value }}').then(function (){alert (' {{ value }} Copied!')}} )  
)">Copy Link</button>
```

Hier ein Beispiel mit Deustchem Text und echten Variablen

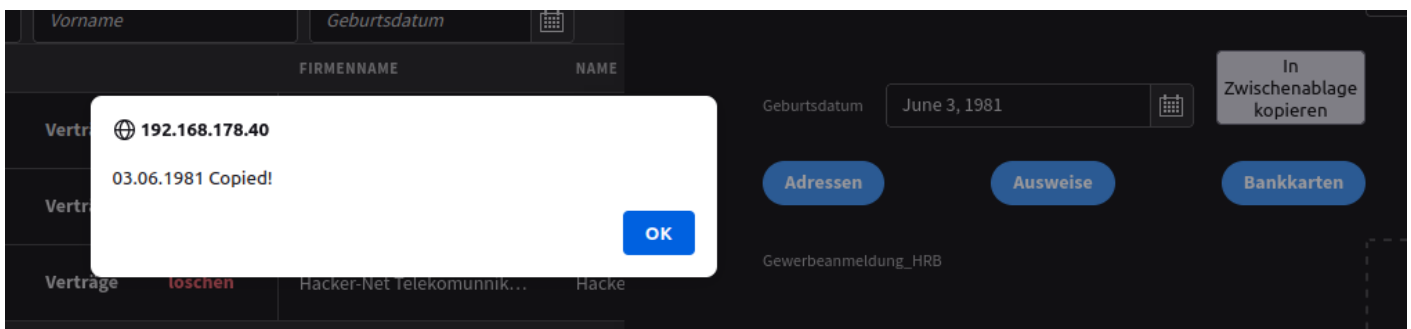
```
<button onclick="( function()  
{ navigator.clipboard.writeText('{{ Form.Fields.rechnungsadressemeldeadresse }}').then(function (){alert ('  
{{ Form.Fields.rechnungsadressemeldeadresse }} in die Zwischenablage kopiert!')}} )  
)">Copy</button>
```

Hier ein Beispiel wenn ein Datum umformatiert werden soll.

Denn in Budibase wird ein Datumsfeld in diesem Format zurückgegeben, wenn es durch keine Komponente wie eine Datumskomponente umformatiert wird : 1981-06-03T00:00:00.000

```
<button onclick="( function()  
{  
  var value = '{{ value }}'; // Das Originaldatum  
  var date = new Date(value); // Erstellen eines neuen Date-Objekts mit dem Wert  
  var day = String(date.getDate()).padStart(2, '0'); // Extrahieren und Formatieren des Tages  
  var month = String(date.getMonth() + 1).padStart(2, '0'); // Extrahieren und Formatieren des Monats  
  var year = date.getFullYear(); // Extrahieren des Jahres  
  
  // Zusammenfügen der Teile in das gewünschte Format  
  var formattedDate = day + '.' + month + '.' + year;  
  
  navigator.clipboard.writeText(formattedDate).then(function () {  
    alert (formattedDate+' Copied!')  
  })  
})()">Copy Link</button>
```

Nun sieht die Rückgabe so aus:



Beispiel Option Picker, da Option Picker nur den Wert also in der Regel die ID zurückgeben und nicht das Label.

Hier ein Workaround.

hier wird der Button komplett mit einer JavaScript Funktion gebaut.

Also diesmal nicht auf Text sondern auf JavaScript gehen

```
Text JavaScript
1 const rows = $("dataRechnungsadressemeldeadresse.Rows");
2 let street = "strasse";
3 let ort = "ort";
4 let plz = "plz";
5 for (let i in rows) {
6   if ($("Form.Fields.rechnungsadressemeldeadressepicker"
7     ... {
```

Dort dann dieses Script einfügen

```
const rows = $("dataRechnungsadressemeldeadresse.Rows"); //holt alle rows vom Data Provider
//unsere einzelnen Felder als Variablen deklarieren
let street = "strasse";
let ort = "ort";
let plz = "plz";

//durch alle rows gehen und eine laufvariable i erstellen
for (let i in rows) {
  //wenn die row id von den rows mit dem picker übereinstimmen, denn der picker enthält ja nur die id dann ist
das unser Datensatz
  if ($("Form.Fields.rechnungsadressemeldeadressepicker") == rows[i]._id)
  {
    //nun speichern wir die einzelnen Felder in den Variablen um sie dann weiter zu verwenden
    street = rows[i].strasse;
    ort = rows[i].ort;
    plz = rows[i].plz;
  }
}

//Hier setzten wir unsere Variablen zusammen
let text = street + " " + plz + " " + " " + ort;

//Hier erstellen wir den Button mit dem Clipboard und setzten dort unsere Text Varibalen ein
let button = `
```

Und hier der Komplette Code ohne Erläuterung

```
const rows = $("dataRechnungsadressemeldeadresse.Rows");
let street = "strasse";
let ort = "ort";
let plz = "plz";
for (let i in rows) {
  if ($("#Form.Fields.rechnungsadressemeldeadressepicker") == rows[i]._id)
  {
    street = rows[i].strasse;
    ort = rows[i].ort;
    plz = rows[i].plz;
  }
}
let text = street + " " + plz + " " + " " + ort;
let button = `
```

Extrahieren der Straße Beispiel

```
//die funktion die die straße rausfiltert
function extractStreet(address) {
  let streetMatch = address.match(/^[^\d]*/);
  if (streetMatch === null) {
    return "Fehler: Keine Straße gefunden.";
  }
  return streetMatch[0].trim();
}

const rows = $("dataRechnungsadressemeldeadresse.Rows"); //holt alle rows vom Data Provider
//unsere einzelnen Felder als Variablen deklarieren
let street = "strasse";
let ort = "ort";
let plz = "plz";

//durch alle rows gehen und eine laufvariable i erstellen
for (let i in rows) {
```

```
//wenn die row id von den rows mit dem picker übereinstimmen, denn der picker enthält ja nur die id //dann ist das unser Datensatz
```

```
if ($("#Form.Fields.rechnungsadressemeldeadressepicker") == rows[i]._id)
```

```
{
```

```
    //nun speichern wir die einzelnen Felder in den Variablen um sie dann weiter zu verwenden
```

```
    street = rows[i].strasse;
```

```
    ort = rows[i].ort;
```

```
    plz = rows[i].plz;
```

```
}
```

```
}
```

```
//Hier setzen wir unsere Variablen zusammen
```

```
let text = extractStreet(street); //hier haben wir ein funktion oben die mit einem regulären ausdruck die Straße rausfiltert
```

```
//Hier erstellen wir den Button mit dem Clipboard und setzen dort unsere Text Variablen ein
```

```
let button = `<button name="rechnungsadressemeldeadresse" onclick="( function()
```

```
{
```

```
    navigator.clipboard.writeText('${text}').then(function (){alert ('${text} Copied!')}} )
```

```
)">Copy Strasse</button>`;
```

```
//Die JavaScript funktionen geben in Budibase immer das was angezeigt werden soll zurück, in unserem
```

```
//Beispiel der Button.
```

```
return button;
```

Extrahieren der Hausnummer Beispiel:

```
function extractHouseNumber(address) {  
    let numberMatch = address.match(/d+[a-z]?/i);  
    if (numberMatch === null) {  
        return "Fehler: Keine Hausnummer gefunden."  
    }  
    return numberMatch[0];  
}
```

```
const rows = $("dataRechnungsadressemeldeadresse.Rows"); //holt alle rows vom Data Provider
```

```
//unsere einzelnen Felder als Variablen deklarieren
```

```
let street = "strasse";
```

```
let ort = "ort";
```

```
let plz = "plz";
```

```
let text = "text"
```

```
//durch alle rows gehen und eine laufvariable i erstellen
for (let i in rows) {
    //wenn die row id von den rows mit dem picker übereinstimmen, denn der picker enthält ja nur die id //dann ist
das unser Datensatz
    if ($("#Form.Fields.rechnungsadressemeldeadressepicker") == rows[i]._id)
    {
        //nun speichern wir die einzelnen Felder in den Variablen um sie dann weiter zu verwenden
        street = rows[i].strasse;
        ort = rows[i].ort;
        plz = rows[i].plz;
    }
}
//Hier setzten wir unsere Variablen zusammen
text = extractHouseNumber(street);
//Hier erstellen wir den Button mit dem Clipboard und setzten dort unsere Text Varibalen ein
let button = `
```

Mit einer Embed Komponente den Webseiten Titel ändern.

Beschreibung:

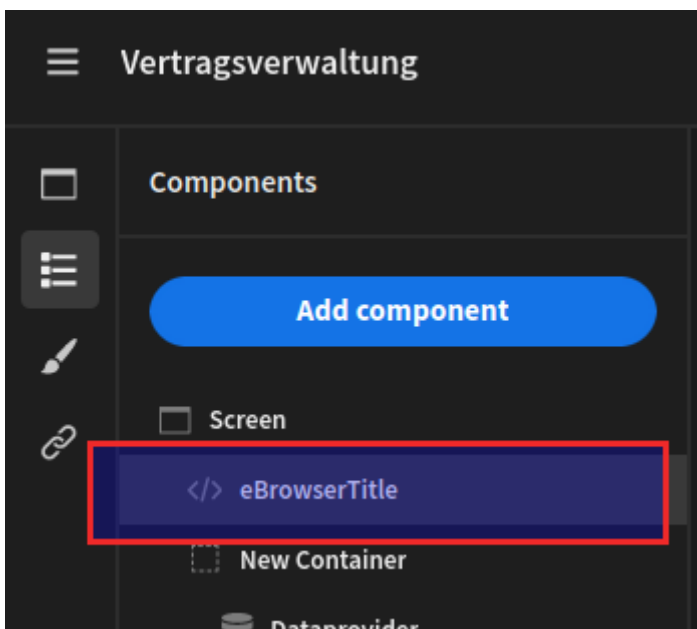
Es gibt Situationen, da möchte man den Webseitentitel gerne in Kundenname oder Vertragsnamen Nr etc. drin haben.

Da der Titel ja von Budibase vorgegeben wird, behelfen wir uns einer embed Komponente um den Titel zu setzen.

Durchführung:

Eine embed Komponente erstellen und im Textteil folgendes einfügen.

Die Embed Komponente muss die erste Komponente in der Reihenfolge sein



Die {{ variabel mit dem Text ersetzen wenn eine Variable gewünscht ist.
text natürlich den eigenen Bedürfnissen anpassen.

The image shows a browser window with a menu bar at the top containing 'Datei', 'Bearbeiten', 'Ansicht', 'Chronik', 'Lesezeichen', 'Extras', and 'Hilfe'. A tab titled 'Schulte Anna 16.05.2023' is highlighted with a red box. Below the browser, a dark-themed settings form is visible with the following items:

Aktiv	<input checked="" type="checkbox"/>
Fürs System Ignorieren	<input type="checkbox"/>
Rechnungsadresse/Meldeadresse	sgdsg dsgsdg sgdsg Liefer/Anschlussadresse
Liefer/Anschlussadresse	Liefer/Anschlussadresse
Vertriebsplattform	Bitte auswählen

Mit einer Embed Komponente alle Attachments in einem Attachmentfield zum Download bereitstellen

Beschreibung:

Es gibt momente, da möchte man einfach auf dem Formular alle Attachments in einem Attachment Field als Download link im Formular haben.

Mit einem Repeater Block und darin enthaltenen Embed-Komponente, könnte man das so realisieren:

Quelltext Embed Komponente:

Die variable Attachments enthält das AttachmentField aus dem Repeater.
sind keine Attachments drin. Wird einfach der text ausgegeben, No Attachments here.
Im Javascript Teil der Embed-Komponente

```
const attachments = $("New Repeater block.test.attachments");

if(attachments) {
  let html = '';
  for (const attachment of attachments) {
    html += `<a href="${attachment.url}" download>${attachment.name}</a><br>`;
  }

  return html;
}
```

```
}
```

```
return 'No attachments here';
```