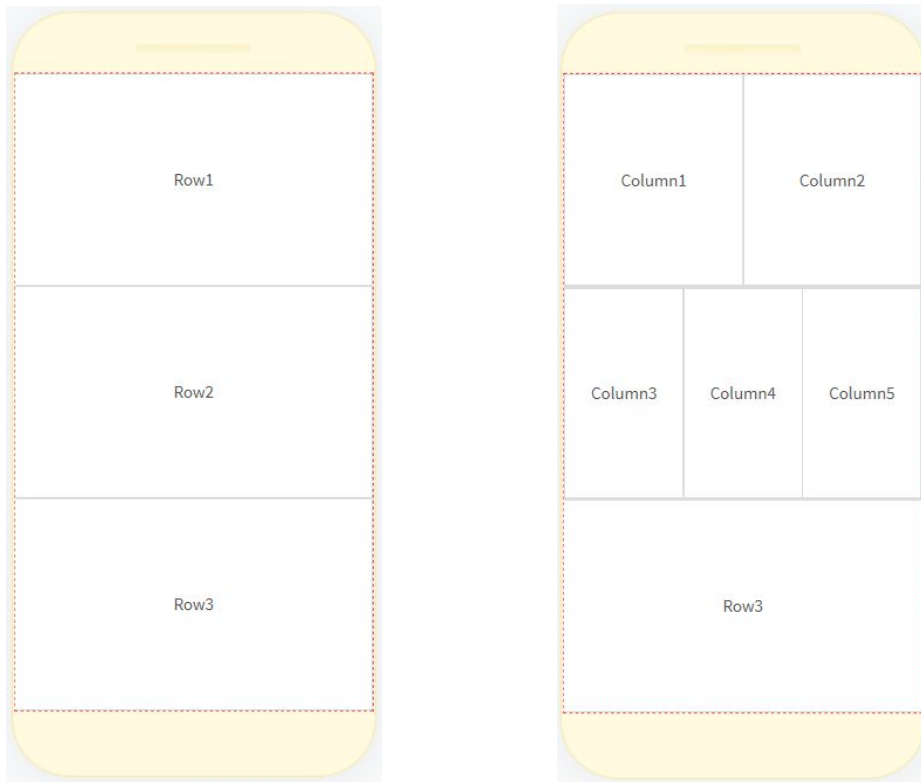




Layouting mit Rows und Columns

Thunkable bietet eine sehr einfache Möglichkeit, Layouts mit **Rows** (Zeilen) und **Columns** (Spalten) anzulegen.



In diese **Rows** and **Columns** kann man beliebige Komponenten platzieren. Somit kann man sehr schnell ein Layout für eine App erstellen.

Die Eigenschaften einer Row und einer Column sind dieselben wie die eines Screens (siehe Cheatsheet **Layouting mit Screens**). Das "Finetuning" passiert ebenso mit **Margin** und **Padding** (siehe Cheatsheet **Layout Finetuning**).

Vertical Alignment
center

Horizontal Alignment
center

Scrollable
 false

Margin

top: 0 px bottom: 0 px

left: 0 px right: 0 px

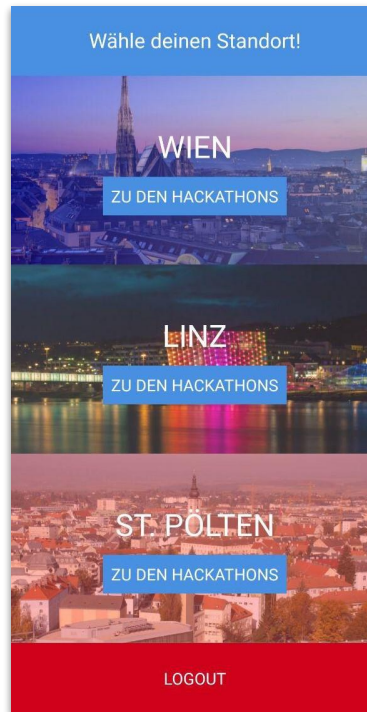
Padding

top: 0 px bottom: 0 px

left: 0 px right: 0 px

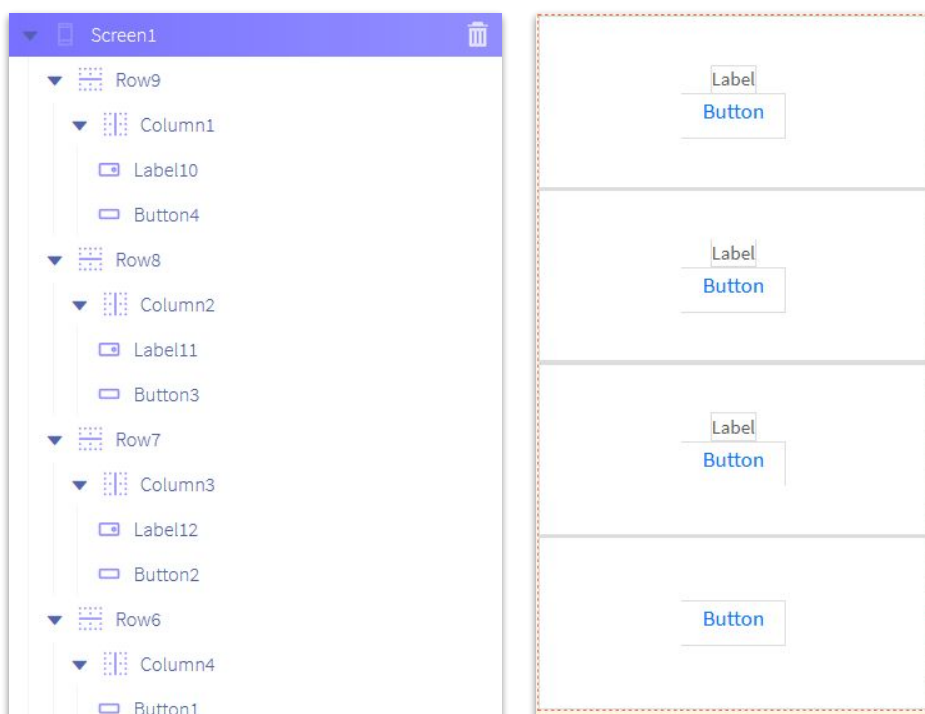
Layouting mit Rows und Columns

Beispiel - Menü



Rows und Columns werden verwendet, um ein Hauptmenü zu gestalten. Das Menü besteht aus 4 Rows zu jeweils 1 Column.

Wichtig: Achte auf die richtige **Ordnung** und **Unterordnung** der Elemente! Columns sind Rows immer **untergeordnet**!

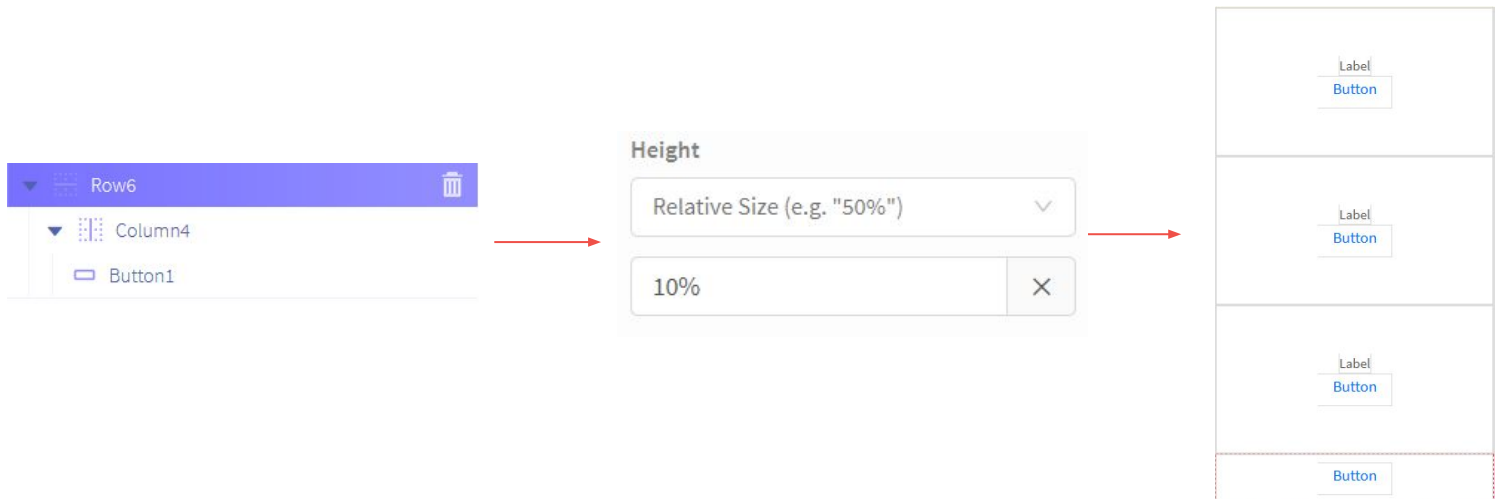




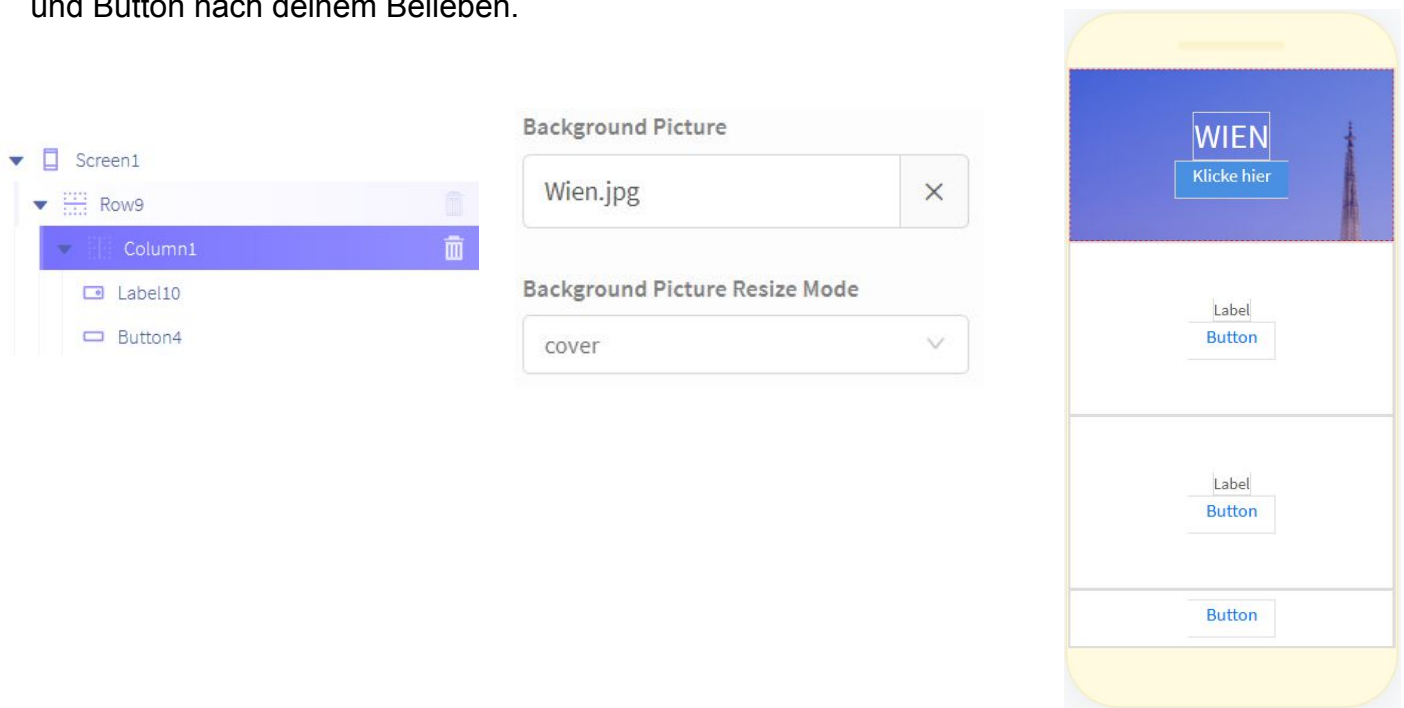
Layouting mit Rows und Columns

Beispiel - Fortsetzung

Als nächstes veränderst du die Höhe der untersten **Row** damit sie nicht so viel Platz einnimmt und somit mehr Platz für die Menüpunkte ist. Man ändert die Höhe auf 20 % des Bildschirms.



Wähle nun die **Column** in der **ersten Row** aus und füge ihr ein **Hintergrundbild (selbst zu gestalten)** hinzu und setze den **Background Picture Resize Mode** auf **cover**. Ändere das Label und Button nach deinem Belieben.



Wiederhole diese Schritte für die zwei weiteren Rows.

Layouting mit Rows und Columns

Beispiel - Fortsetzung

Als letztes fehlt noch die Gestaltung des letzten Buttons. Setze die Height und Width einstellung auf "Fill container", damit der Button den gesamten Platz der Column befüllt.

Height

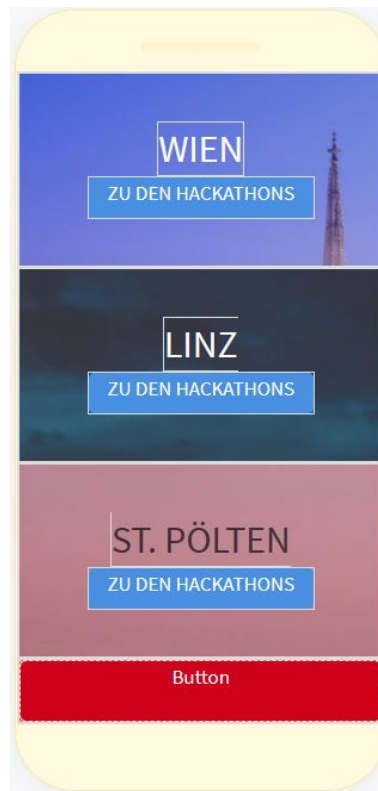
Pick One: Fit contents, Fill container ▾

Fill container ▾

Width

Pick One: Fit contents, Fill container ▾

Fill container ▾



Die detaillierten Formatierungen zum Beispiel findest du auf der **Youth Hackathon App** in den EDU Resources.