

Robert Baumgartner

Erstelle basierend auf den gegebenen Dateien (siehe **server.zip**, **client.zip**, **mats.zip**) einen Node.js REST Server inklusive PostgreSQL Datenbank und Quasar Frontend.

**mats.zip** enthält zusätzliche Dateien wie Datenbank SQL File, Texte und Images. Alle in entsprechenden Verzeichnissen.

Der Server soll unter Verwendung von **ESLint** dem **AirBnB Styleguide** folgen. Strukturiere den Server wie folgt:

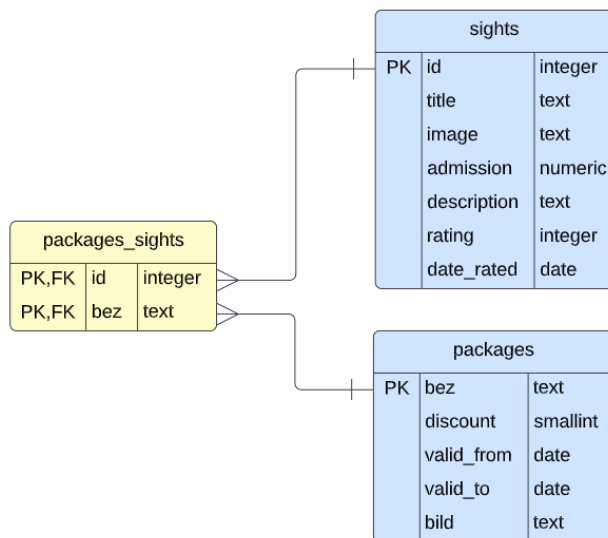
**/routes** enthält ausschließlich die Route -Definitionen.  
**/controllers** enthält den Code, um die Informationen, die via Routes an den Server gesendet wurden, an die Modelfunktionen zu übergeben und deren Resultate zurückzusenden. Enthält außerdem sämtlichen Code, um Daten zu checken und Errorhandling (außer Exceptions, die werden von dem eigenen Errorhandler behandelt).  
**/model** enthält nur Datenbankzugriffsfunktionen.

Die Datenbank befindet sich in der Datei **vienna.sql**.

Bei den Daten handelt es sich um die Daten einer Touristikseite über Wien mit Sehenswürdigkeiten.

**sights:** Tabelle mit Sehenswürdigkeiten  
**packages:** Bündelung mehrerer Sehenswürdigkeiten und Rabatt auf Eintritt  
**packages\_sights** Zwischentabelle

Diagramm:



Der Server soll folgende Route unterstützen (dabei sollen die Routen mit dem REST Client getestet werden).

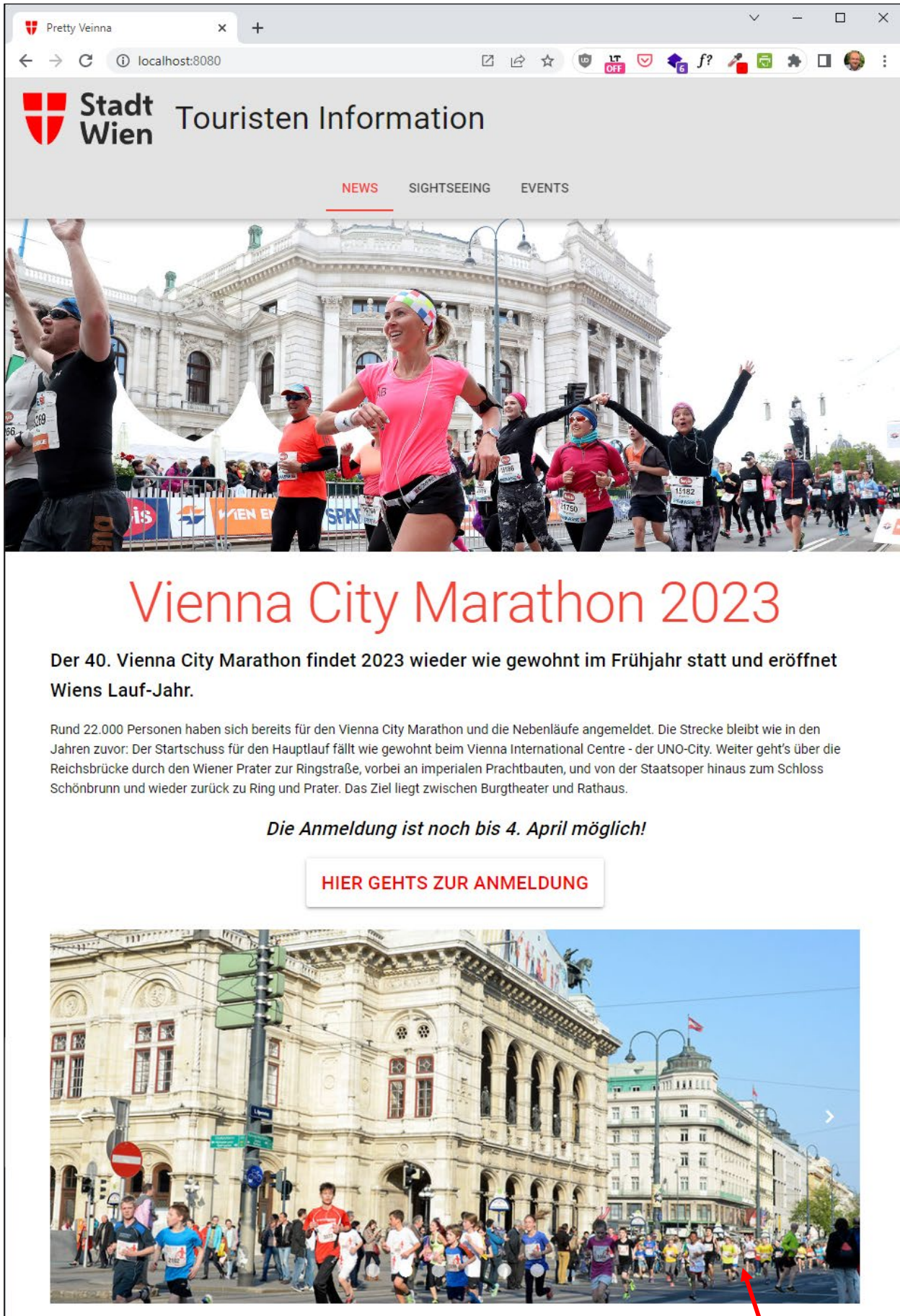
**GET** `http://127.0.0.1:3000/sights` Liefert alle Sehenswürdigkeiten

**PATCH** `http://127.0.0.1:3000/sights/:id` Patcht das Rating der Sehenswürdigkeit mit angegebener id

**Punkte Server:**

- 1 (10%) Holen der Daten aller Sights (**patch** ist bei Client)
2. (10%) AirBnB Styleguide eingehalten und ES Lint fehlerfreier Code.
3. (10) Error Handler und NotFound- Handler erstellt und eingesetzt. MVC Struktur

Weitere Punkte gibt es für den Client (siehe unten)



Stadt Wien Touristen Information

NEWS SIGHTSEEING EVENTS


## Vienna City Marathon 2023

Der 40. Vienna City Marathon findet 2023 wieder wie gewohnt im Frühjahr statt und eröffnet Wiens Lauf-Jahr.

Rund 22.000 Personen haben sich bereits für den Vienna City Marathon und die Nebenläufe angemeldet. Die Strecke bleibt wie in den Jahren zuvor: Der Startschuss für den Hauptlauf fällt wie gewohnt beim Vienna International Centre - der UNO-City. Weiter geht's über die Reichsbrücke durch den Wiener Prater zur Ringstraße, vorbei an imperialen Prachtbauten, und von der Staatsoper hinaus zum Schloss Schönbrunn und wieder zurück zu Ring und Prater. Das Ziel liegt zwischen Burgtheater und Rathaus.

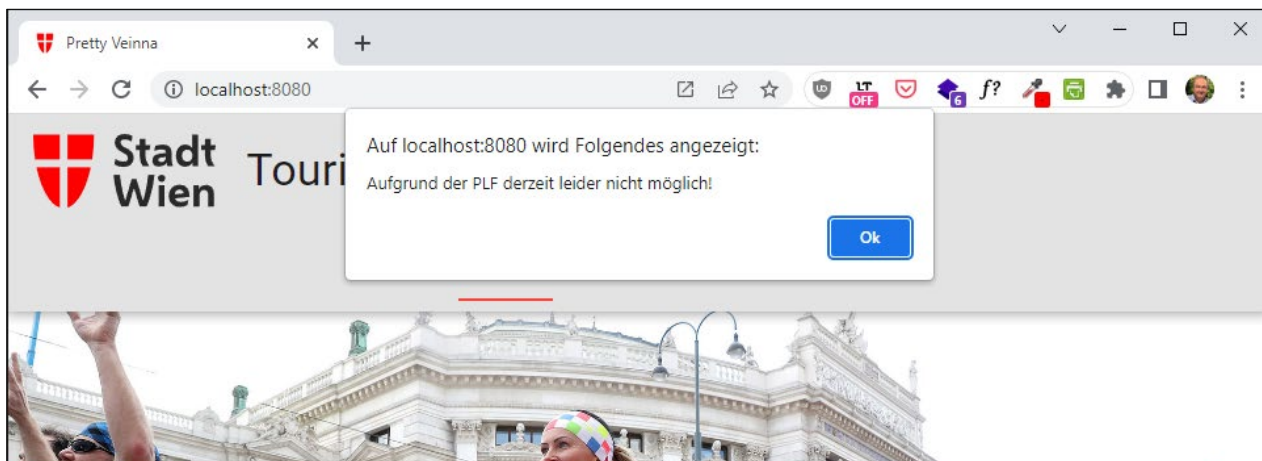
*Die Anmeldung ist noch bis 4. April möglich!*

**HIER GEHTS ZUR ANMELDUNG**

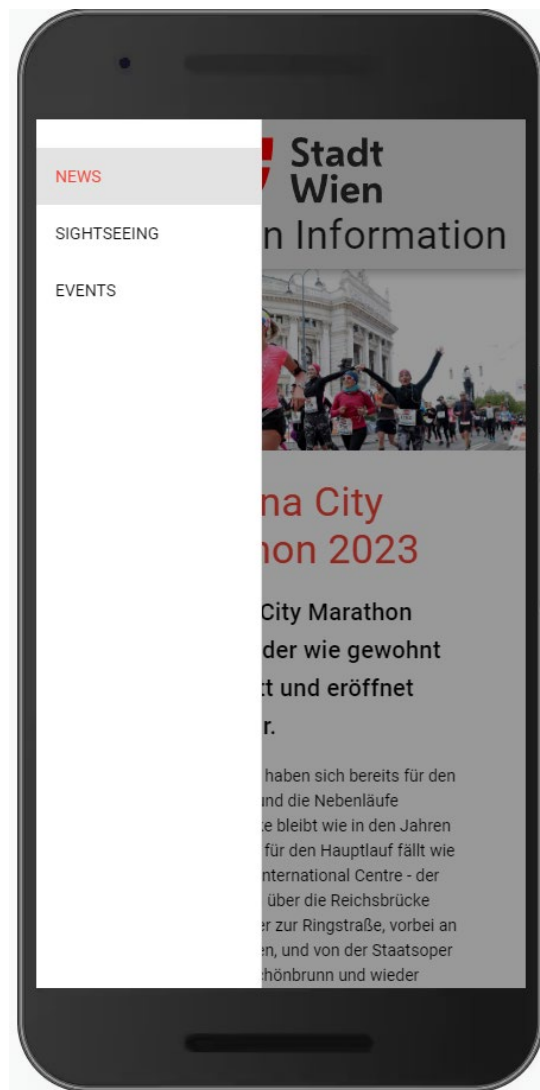


Robert Baumgartner

Klick auf den Button "Hier geht's zur Anmeldung" liefert ein Alert:



Nexus 6P:




Toolbar ohne Hamburger mit Tabs: `gt-xs`  
Hamburger und Sidebar: `lt-sm`




Pretty Vienna

localhost:8080/sightseeing

 **Stadt Wien**


Touristen Information

NEWS **SIGHTSEEING** EVENTS



## Sightseeing in Wien

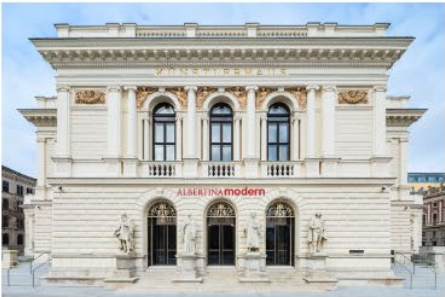
Es gibt viel zu sehen: Vom gotischen Stephansdom über die imperiale Hofburg bis zu Jugendstil, vom Barockschloss Schönbrunn über spannende Museen bis zu aktueller Architektur.



**Albertina**  
Eintritt: 26.00

Die Gemäldegalerie im von Theophil Hansen errichteten Gebäude am Wiener Schillerplatz umfasst herausragende Werke alter Meister aus mehreren Jahrhunderten Kunstgeschichte.


★★★★★  
NEU BEWERTEN



**Albertina modern**  
Eintritt: 5.00

Wien hat seit 2020 ein neues Museum für moderne und zeitgenössische Kunst. Und was für eines: Die Albertina modern bespielt als Dependence der weltberühmten Albertina rund 2.500 m² im rundum erneuerten Künstlerhaus. Die wichtigste Sammlung österreichischer Kunst nach 1945, die Sammlung Essl sowie die Sammlung Jablonka bilden das Fundament des neuen Kunst-Hot-Spots. Es wartet ein Kunstmuseum der Superlative.

★★★★★  
NEU BEWERTEN



**Ankeruhr**  
Eintritt: 32.00

Die Ankeruhr ist eigentlich eine Brücke und verbindet die zwei Gebäudeteile des Anker-Hofes. Der Jugendstilarchitekt Franz Matsch hat die Uhr entworfen. Sie wurde 1911 - 1914 errichtet. Im Lauf von zwölf Stunden laufen zwölf Figuren bzw. Figurenpaare aus der Geschichte Wiens über die Brücke. Um 12 Uhr mittags paradiert bei Musikbegleitung

★★★★★  
NEU BEWERTEN

Robert Baumgartner

**Tipps:**

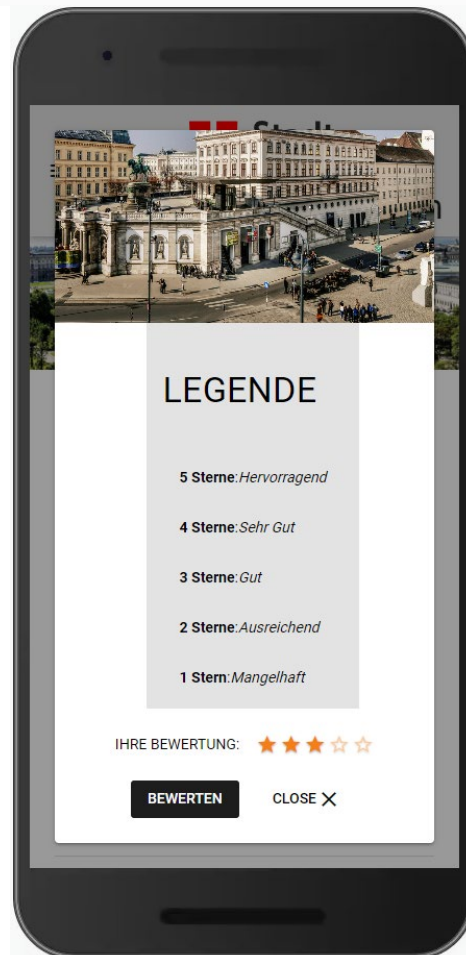
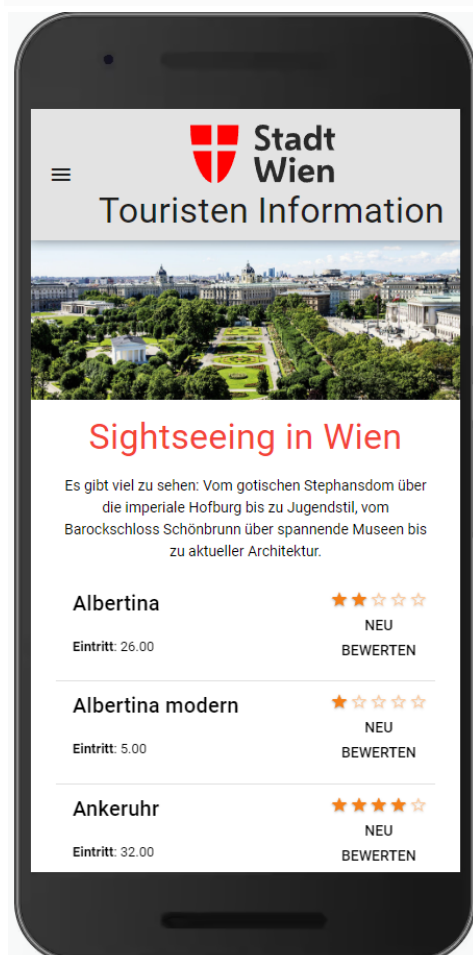
Das Bild hat eine **width** von 400.

Wenn du in einer Spalte einer Data Table mehrere Properties darstellen möchtest (wie oben bei **title** und **admission**), fasse diese bei der Column-definition zusammen. Die Properties sind dann verfügbar:

```
{
  name: 'title',
  field: (row) => ({
    title: row.title,
    admission: row.admission,
  }),
  align: 'left',
  label: 'title',
},

<template #body-cell-title="props">
  <q-td :props="props">
    <p class="text-h6">{{ props.value.title }}</p>
    <p class="subtitle1"><b>Eintritt</b>: {{ props.value.admission }}</p>
  </q-td>
</template>
```

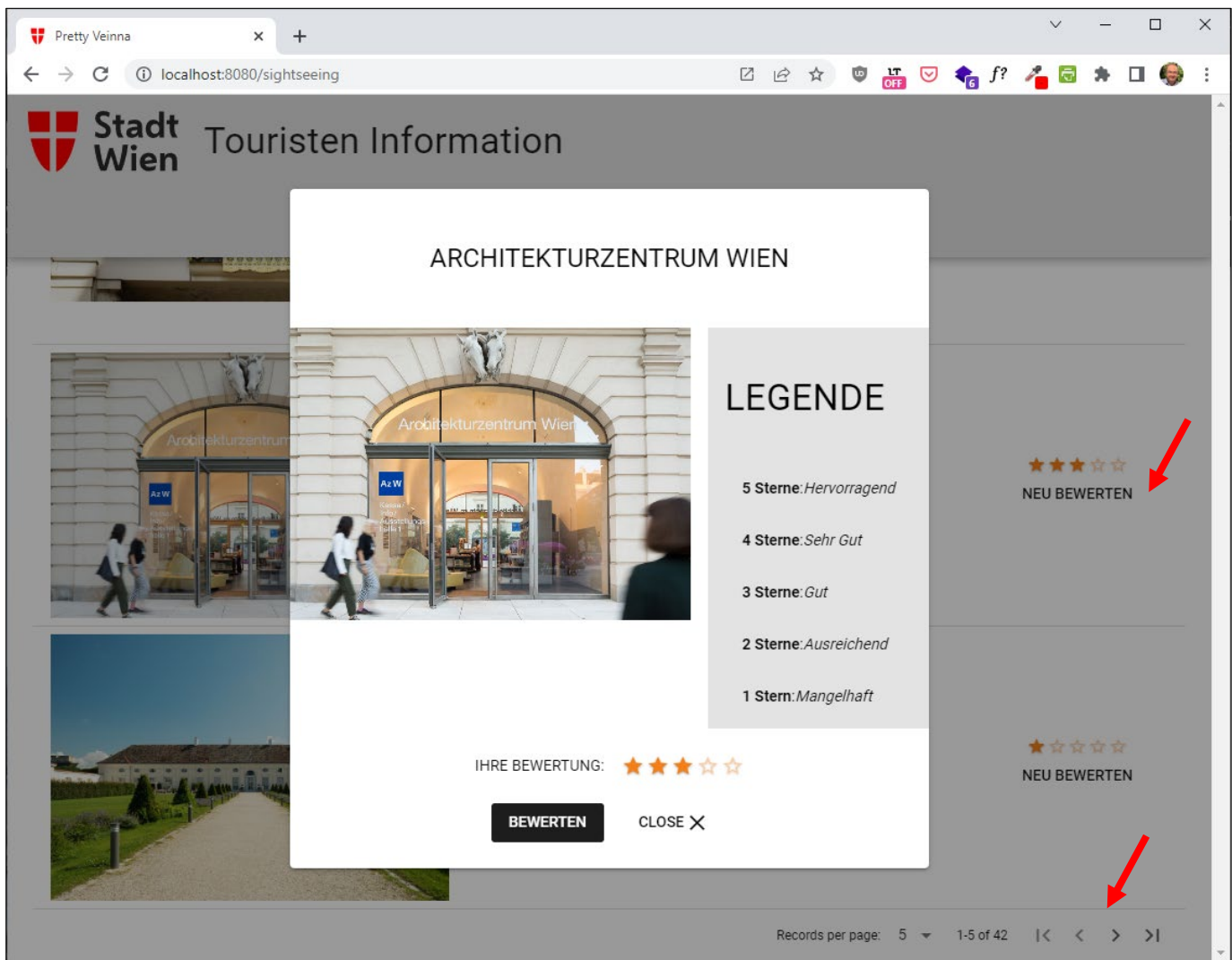
Die Sterne sind mittels QRating erzeugt. Farbe: yellow-10



Dialog: Siehe  
nächste Seite

Robert Baumgartner

Pagination und Dialog zum Bewerten (ausgelöst durch den Button "NEU BEWERTEN"):



#### Punkte Client:

- 1 (20%) GUI inkl. responsive
2. (10%) Eigene Komponente für Navbar wie beschrieben. Sidebar für Smartphone, Tabs sonst.
3. (10%) News Seite mit Slideshow mit Daten vom Server
4. (20%) Sightseeing Seite mit Data Table
5. (10%) Update Dialog inkl. Server Teil mit **patch**