



Vektorgraphiken in APEX mit RaphaelJS



Über mich



Moritz Schenkel

Syntegris information solutions GmbH
APEX Lead

- verheiratet
- ein Sohn
- Fussballbegeistert

www.syntegris.de



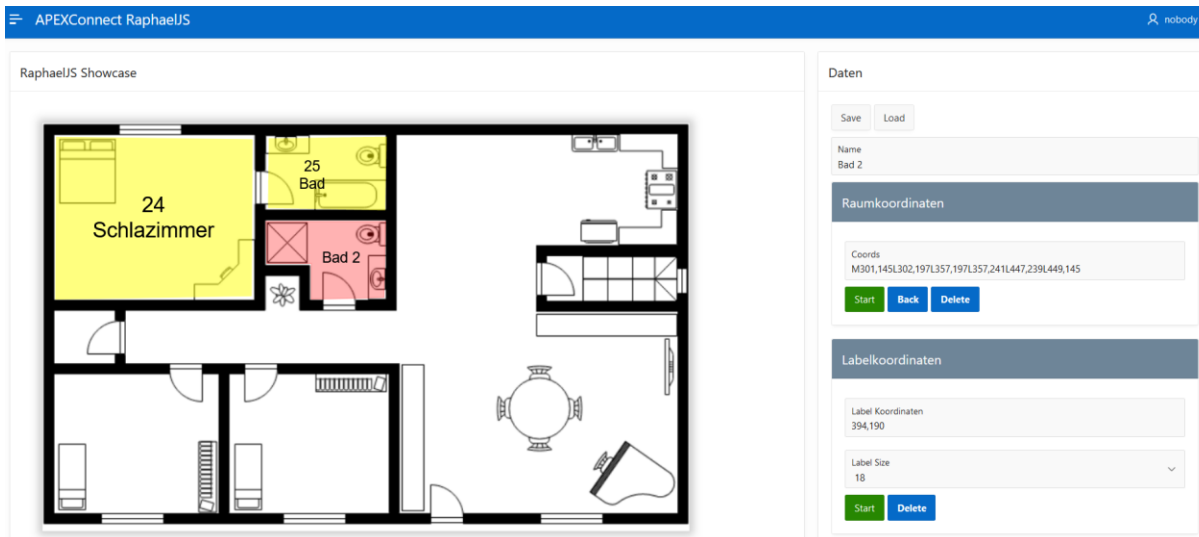
Vektorgraphiken mit Raphael JS

RaphaelJS ist eine kleine Javascript Bibliothek die das Arbeiten mit Vektorgraphiken auf Webseiten vereinfachen soll. Dabei erzeugt sie einfache DOM Objekte. RaphaelJS bietet zwar nicht den Funktionsumfang eines D3.js, besteht aber durch seinen simplen Aufbau und seine Rückwärtskompatibilität bis hin zu sehr alten Browsern (z.B. IE6).

Im Vortrag wurde anhand eines Use Cases aus dem eigenen Projekt, die Implementation eines dynamischen Zeichnens von Raphael Objekten gezeigt. Weiterhin wurde auf das Styling der Objekte mit CSS, das Erstellen von Event Listenern für die Objekte und weitere Fallstricke die beim Entwickeln einer solchen Lösung auftreten können, eingegangen.

Der Vortrag wurde aufgenommen und kann in Gänze auf der Homepage der DOAG angesehen werden.

Wenn Interesse an der Implementation besteht, gibt es die Möglichkeit den Export der Apex Applikation anzusehen. Dort wurde der gesamte Code ausführlich dokumentiert. Der nachfolgende Screenshot zeigt diese Applikation.



The screenshot displays a web application interface. The top navigation bar is blue with the text 'APEXConnect RaphaelJS' on the left and a user profile 'nobody' on the right. The main content area is divided into two sections. On the left, titled 'RaphaelJS Showcase', is a floor plan diagram. A yellow room labeled '24 Schlafzimmer' is highlighted. To its right is a pink room labeled 'Bad 2'. Above the pink room is a smaller yellow room labeled '25 Bad'. On the right side of the interface is a 'Daten' (Data) panel. It contains a 'Save' and 'Load' button at the top. Below that, the 'Name' is 'Bad 2'. A section titled 'Raumkoordinaten' (Room Coordinates) shows a 'Coords' field with the value 'M301,145L302,197L357,197L357,241L447,239L449,145' and buttons for 'Start', 'Back', and 'Delete'. A section titled 'Labelkoordinaten' (Label Coordinates) shows a 'Label Koordinaten' field with the value '394,190', a 'Label Size' dropdown set to '18', and buttons for 'Start' and 'Delete'.

Sollte es dennoch Fragen geben, kann man mich gerne unter moritz.schenkel@syntegris.de kontaktieren. [Download der SQL-Dateien](#).



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit

Weitere Fragen gerne persönlich, per Mail oder Twitter



Moritz Schenkel

Syntegris information solutions GmbH
APEX Lead

Kontakt:

E-Mail: moritz.schenkel@syntegris.de

Twitter: [@moritz_schenkel](https://twitter.com/moritz_schenkel)

www.syntegris.de

