



TITEL	Visualisierung von KFZ-Zulassungen in Korrelation von verschiedenen Aspekten
AUTOREN	Nicolaus Böttger, Norbert Piotrkowicz, Jan-Steven Streller
DATUM	04. Mai 2023

OPERATIONS

- Auf der linken Seite befindet sich eine Leiste, die es ermöglicht Webere Layer von Daten auf die Bundeskarte abzubilden.
- Durch das hovern über die Bundesländer, kann der Anwender Information über eine Info-Box, die sich auf der Bundeskarte im oberen rechten Bildschirm befindet, ablesen.
- Durch das Klicken auf ein Bundesland, wird dem Anwender die Möglichkeit geboten nähere Information über das angeklickte Bundesland zu erfahren. (Zum Beispiel durch Balkendiagramm)
- Durch die Interaktion mit dem Slider in ③, verändern sich die Daten lediglich auf der Karte und nicht im Diagramm selbst.

DETAILS

- „Desktop First“-Ansatz ⇒ Um ein gutes Benutzererlebnis gewährleisten zu können, sind Desktops besser geeignet
- Webanwendung in HTML/CSS und JavaScript
 - Deutschlandkarte mit Leaflet (JS)
 - Diagramme mit Chart.js
 - Bootstrap für die Gestaltung
 - FontAwesome für Icons
 - OpenStreetMap zur Anzeige von Karten
- Die entsprechenden Daten, die für die Darstellung nötig sind, befinden sich lokal im Projekt.
- Jeder Datensatz muss einmalig geparsed werden, um diese in der richtigen Datenstruktur zu haben (preprocessing)