

INTERNATIONALE FLUGDATEN

Als Datenquelle dient der Visualisierung eine angepasste Schnittstelle der Webplattform Flightradar24.com. Der Kerngedanke der Visualisierung besteht darin, dass der gesamte internationale Flugverkehr in einem Radar visualisiert wird. Die Anzahl der Flugzeuge, die sich auf einem Longitude Wert befinden, werden durch rot gekennzeichneten Ausschlag angegeben. Als klassische Warnfarbe verdeutlicht dies die Dichte an Flugzeugen, die an diesem Wert in der Luft herrscht. Die beiden Marker auf den einzelnen Longitude Achsen visualisieren die beiden Flugzeuge mit dem jeweils minimalstem bzw. maximalstem Latitude-Wert. Hierdurch entsteht ein besseres Gefühl für die Distanzen den Raum auf dem sich die Menge an Fliegern bewegen.

Ein Anliegen von uns war es, große Datenmengen möglichst performant mit JavaScript zu bearbeiten. Im Zuge des Semesterstresses sind jedoch leider einige Optimierungen unter den Tisch gefallen. Dennoch haben wir einen MEAN Stack, der eine Realtime Visualisierung aller weltweit getrackten aktiven Fracht- & Verkehrsflugzeuge erzeugt.

EIN PROJEKT VON:

Kai Zwier (736685)

Patrick Fieger (732712)

