

Übung 6 - Airlines Visualisieren mit Tableau

Datenquellen

Wie in Übung 5 erhaltet ihr das airlines Datenset und diesmal noch eine Übersicht über alle Flughafen in den USA mit hilfreichen weiteren Informationen, wie der Stadt oder der geographischen Lage

Aufgabe

1. Lade die csv Datei Airlines.csv ein
2. Lade die csv Datei airports.csv ein
3. Verbinde die Tabelle Airlines mit den airports 'Airport From' und 'Iata Code'
4. Erstelle eine neue Spalte in Airlines als Lane "Abflug-Ankunft"
5. Erstelle 4 Measures für Anzahl der Flüge, Pünktlich sein (0) und zu spät sein (1) und Verspätung in %
6. Erstelle eine Balkendiagramm mit der Lane und der Summe der Verspätung, sortiere abfallend
7. Erstelle ein Säulendiagramm, welches die Anzahl der Flüge pro Airline zählt, absteigend sortiert und dabei zwischen verspäteten und pünktlichen Flügen unterscheidet.
8. Erstelle eine Geographische Karte die den IATA Code des Flughafen anzeigt und die Gesamtanzahl der Flüge (Departure Orte) sowie weitere interessante Fakten.
9. Erstelle aus den drei einzelnen Visualisierungen ein Dashboard