

## Übung 6 - Airlines Visualisieren mit Tableau

### Datenquellen

Wie in Übung 5 erhaltet ihr das airlines Datenset und diesmal noch eine Übersicht über alle Flughäfen in den USA mit hilfreichen weiteren Informationen, wie der Stadt oder der geographischen Lage. Beide Datenquellen liegen im src Ordner der Übung\_6.

### Aufgabe

1. Lade die csv Datei Airlines.csv ein ([Dokumentation Link](#))
2. Lade die csv Datei us-airports.csv ein ([Dokumentation Link](#))
3. Verbinde die Tabelle Airlines mit den us-airports 'Airport From' und 'Iata Code' ([Dokumentation Link](#))
4. Erstelle eine neue Spalte in Airlines als Lane "Abflug-Ankunft" ([Dokumentation Link](#))
5. Erstelle 2 Measures für Pünktlich sein (0) und zu spät sein (1) ([Dokumentation Link](#))
6. Erstelle eine Balkendiagramm mit der Lane und der Summe der Verspätung, sortiere abfallend ([Dokumentation Link](#))
7. Erstelle ein Balkendiagramm, welches die Anzahl der Flüge pro Airline zählt, absteigend sortiert und dabei zwischen verspäteten und pünktlichen Flügen unterscheidet. ([Dokumentation Link](#))
8. Erstelle eine Geographische Karte mit der Spalte 'Municipality', welche die Summe der Delays pro Stadt anzeigt (Departure Orte) ([Dokumentation Link](#))
9. Erstelle aus den drei einzelnen Visualisierungen ein Dashboard ([Dokumentation Link](#))