

Dokumentation Projekt Informationsvisualisierung

Flying Etiquette

Kevin Angermeyer

Lydia Güntner

Maximiliane Windl

July 20, 2018

1 Datensatz

Bei dem Datensatz handelt es sich um den Datensatz *flying-etiquette-survey* von *fivethirtyeight*. Die Daten stammen aus einer Online-Umfrage, welche mit SurveyMonkey, am 29. und 30. August 2014 durchgeführt wurde. Insgesamt nahmen 1040 Probanden an der Studie teil. Nach einer Säuberung der Daten, bei der alle Teilnehmer die angaben nie zu fliegen und daher die anderen Fragen zum Thema Fliegen nicht beantwortet hatten, entfernt wurden, blieben Daten von 856 Probanden übrig.

Anschließend wurde der Datensatz in verschiedene Kategorien aufgeteilt, denen folgende Fragen zugeordnet wurden:

1. demografischen Fragen:

- Gender
- Age
- Household income
- Education
- Location
- How tall are you?
- How often do you travel by plane?

2. auf Kinder bezogene Fragen:

- Do you have any children under 18?
- In general, is it rude to bring a baby on a plane?

- In general, is it rude to knowingly bring unruly children on a plane?

3. auf das Zurücklehnen der Sitze bezogene Fragen:

- Is it rude to recline your seat on a plane?
- Under normal circumstances, does a person who reclines their seat during a flight have any obligation to the person sitting behind them?
- Given the opportunity, would you eliminate the possibility of reclining seats on planes entirely?

4. auf den Sitzplatz bezogene Fragen:

- In a row of three seats, who should get to use the two arm rests?
- In a row of two seats, who should get to use the middle arm rest?
- Who should have control over the window shade?

5. auf das Tauschen von Sitzplätzen bezogene Fragen:

- Is it rude to ask someone to switch seats with you in order to be closer to friends?
- Is it rude to ask someone to switch seats with you in order to be closer to family?
- Is it rude to move to an unsold seat on a plane?

6. auf die Kommunikation mit anderen Fluggästen bezogene Fragen:

- Generally speaking, is it rude to say more than a few words to the stranger sitting next to you on a plane?
- On a 6 hour flight from NYC to LA, how many times is it acceptable to get up if you're not in an aisle seat?
- Is it rude to wake a passenger up if you are trying to go to the bathroom?
- Is it rude to wake a passenger up if you are trying to walk around?

7. auf im Flugzeug verbotene Dinge bezogene Fragen:

- Have you ever used personal electronics during take off or landing in violation of a flight attendant's direction?
- Have you ever smoked a cigarette in an airplane bathroom when it was against the rules?

2 Startdiagramm

3 Bubblediagramme

Nachdem das Startdiagramm einen Überblick über die Daten geben sollte, geben die Bubblediagramme die Möglichkeit die in 1 beschriebenen Kategorien genauer zu erforschen.

Dafür wurde für jede Kategorie eine eigene Unterseite erstellt. Auf den Unterseiten befinden sich jeweils zwei bis drei Bubblediagramme, welche Fragen der Kategorien repräsentieren. Jede Bubble ist dabei eine Antwort die auf die jeweilige Frage geben wurde.

4 Aufteilung