

# Semester Arbeit: Schweizer Abstimmungen

Bratschi Jonas, Erhardt Jann, Gamper Gian

## Einleitung

Wie viel Abfall entsteht nach einem Stadtfest? (unentsorgt und entsorgt)

Beispiel: Zürich fest

Anzahl Personen: Poisson

Wetter: Binomial

Alter: Normal

## Überlegungen

Zeit-Slots: 2 am Freitag, 3 am Samstag, 2 am Sonntag

Slot 1: Morgen-Mittag

Slot 2: Nachmittag

Slot 3: Abend-Nacht

Wetter: Bernoulli (schlecht, schön)

-> Abhängig davon: Slots bleiben besucher

Essen: Lognormal in abhängigkeit zum Zeit-Slot

Trinken: Lognormal in abhängigkeit zum Zeit-Slot

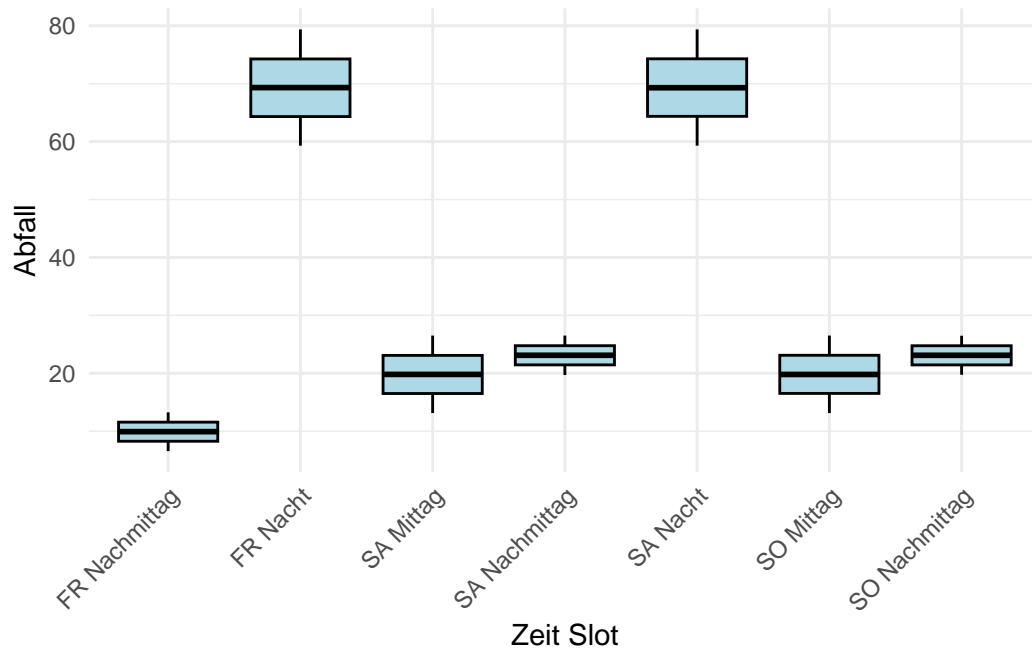
-> Bei zu viel Trinken Abfall \* 2 (Abhängig vom Gewicht mit Normalverteilung abhängig von Geschlecht via Bernoulli)

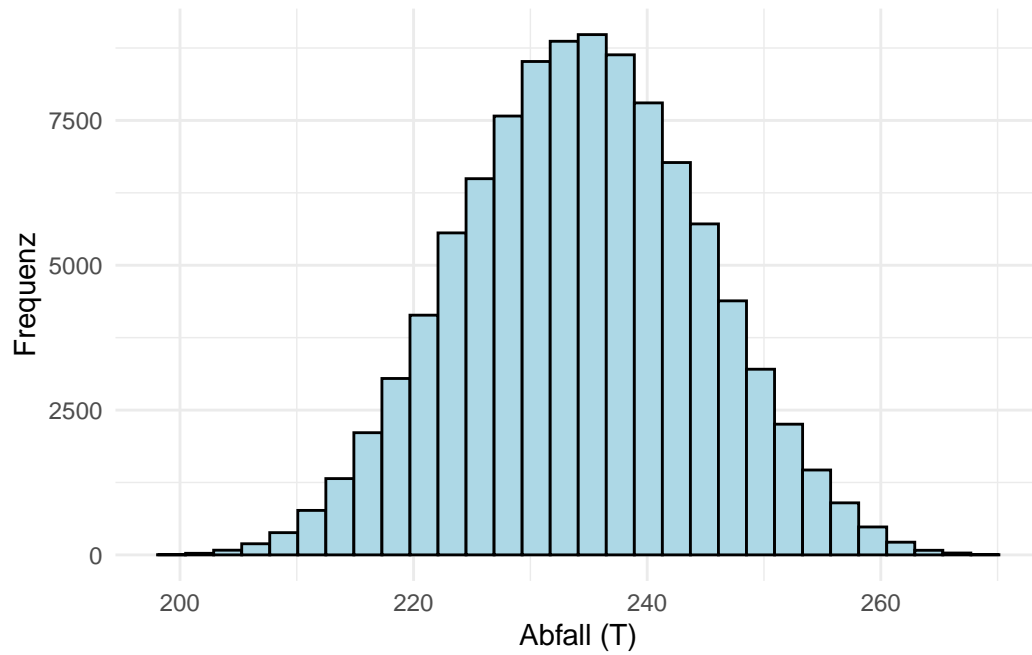
Unfall / Verhaftung -> Gian

## Simulation

### Experiment

When you click the **Render** button a document will be generated that includes both content and the output of embedded code. You can embed code like this:





You can add options to executable code like this

Mean: {r} (calculated\_mean)