

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:

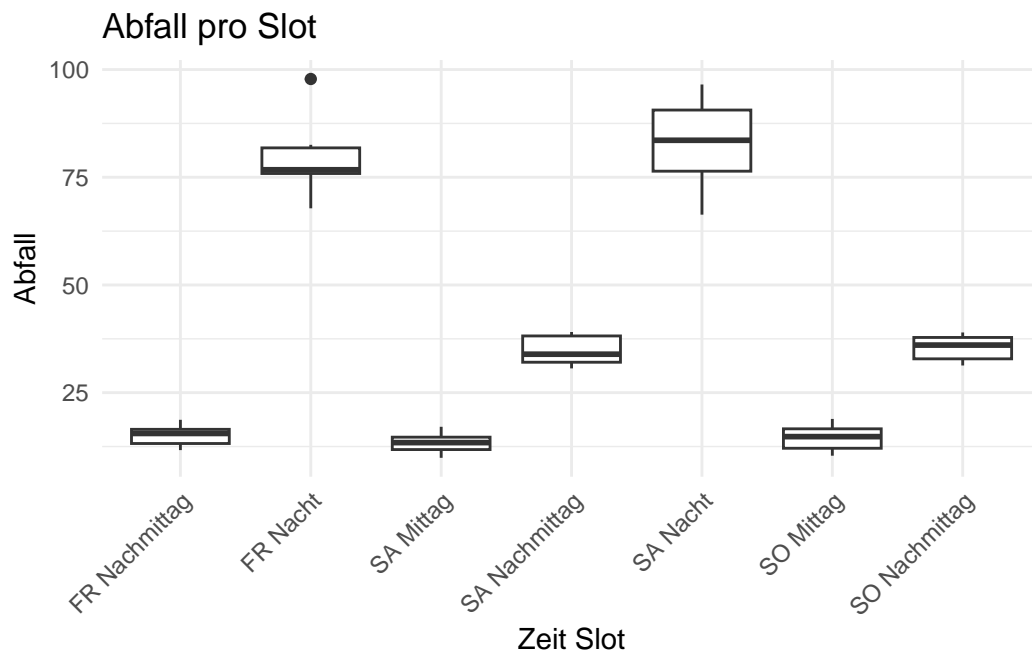
```
Attaching package: 'dplyr'
```

```
The following objects are masked from 'package:stats':
```

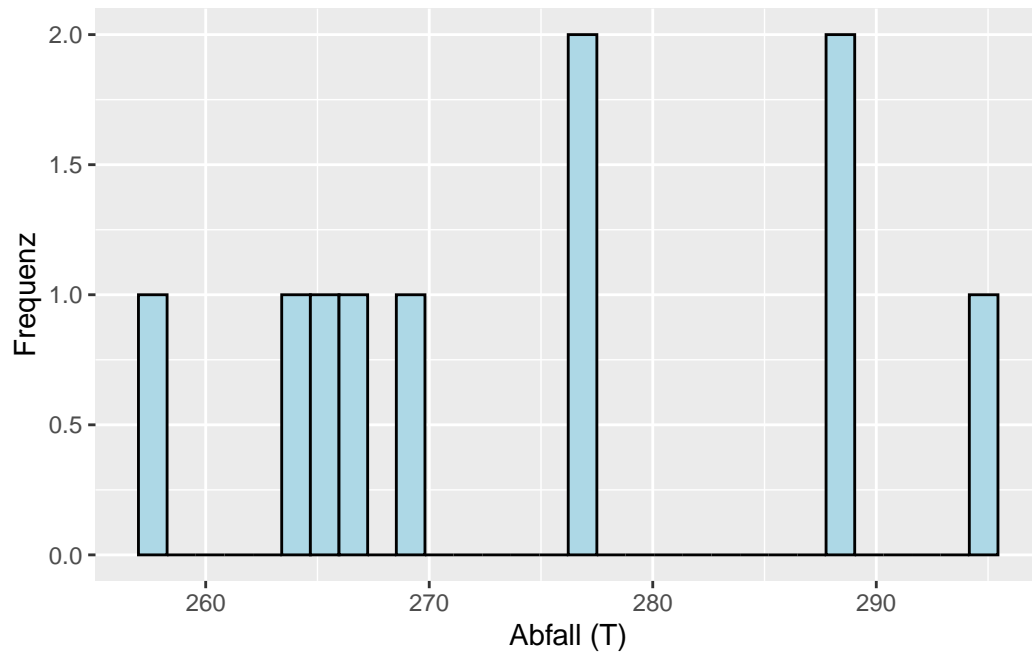
```
filter, lag
```

```
The following objects are masked from 'package:base':
```

```
intersect, setdiff, setequal, union
```



```
`stat_bin()` using `bins = 30`. Pick better value with `binwidth`.
```



```
[1] 274.6717
```

You can add options to executable code like this

```
#| echo: false
```

```
2 * 2
```

The `echo: false` option disables the printing of code (only output is displayed).