

Praxis: Korrelationen

Marco Wähler

Beispieldaten mit den Variablen A, B und C

```
head(dat)
```

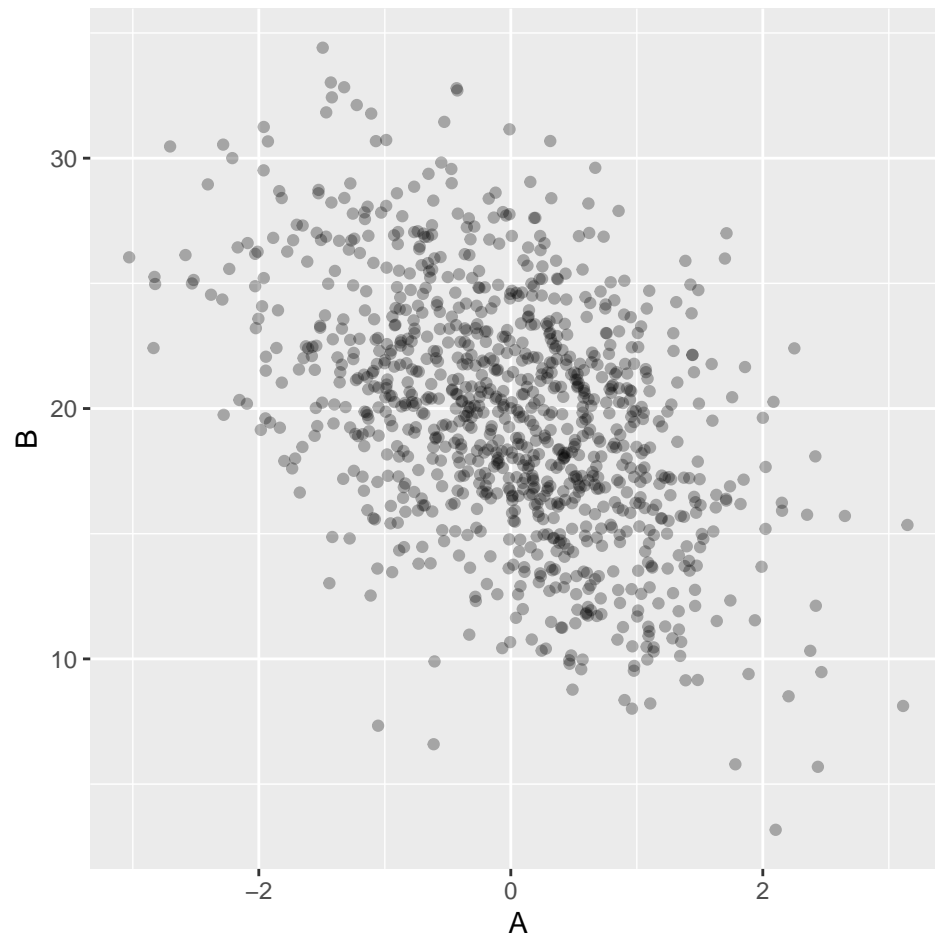
```
##           A           B           C
## 1 -1.674670177 16.64448  6.634832
## 2 -0.266129379 23.36619 17.200812
## 3 -0.006856339 24.39705 23.188807
## 4 -0.974877277 17.31278 17.524460
## 5 -1.107854722 31.78104 23.438782
## 6 -0.981990990 18.16677 17.234430
```

```
## Descriptive Statistics
## dat
## N: 1000
##
##           Mean      Std.Dev
## -----
##          A    -0.01      0.97
##          B    19.75      4.87
##          C    19.58      4.88
```

Korrelation zwischen A und B: negativer Zusammenhang

```
## [1] -0.4621717
```

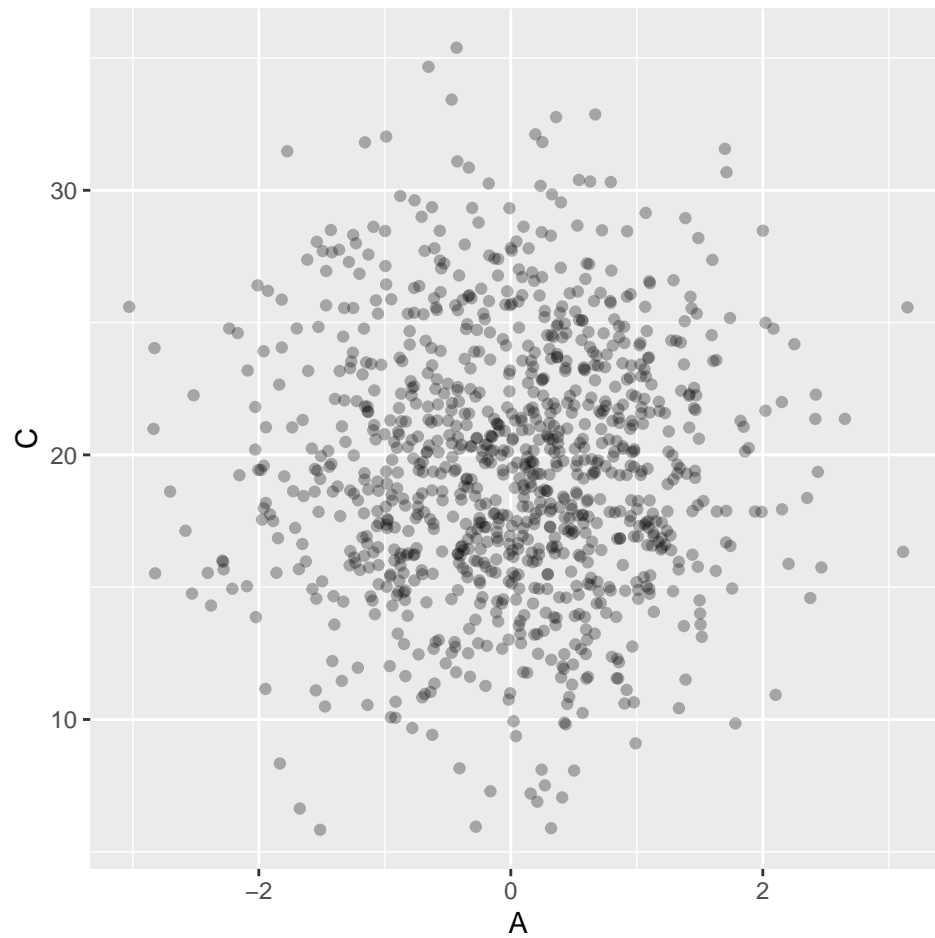
Visualisierung der Korrelation



Korrelation zwischen A und C: kein Zusammenhang

```
## [1] 0.01373501
```

Visualisierung der Korrelation



Korrelation zwischen B und C: positiver Zusammenhang

```
## [1] 0.5112154
```

Visualisierung der Korrelation

