

# FAQ\_SHEET

## Was sind „Qua(r|n)tiles“?

Ein Quantil ist ein Lagemaß in der Statistik. Mit `.quantile(0.25)` können zum Beispiel alle Werte in dem Quantil unter 25% abgefragt werden.

## Was versteht man unter „imputation“?

Ist eine Technik, um leere Werte mit anderen zu ersetzen.

## Was versteht man unter „correlation“?

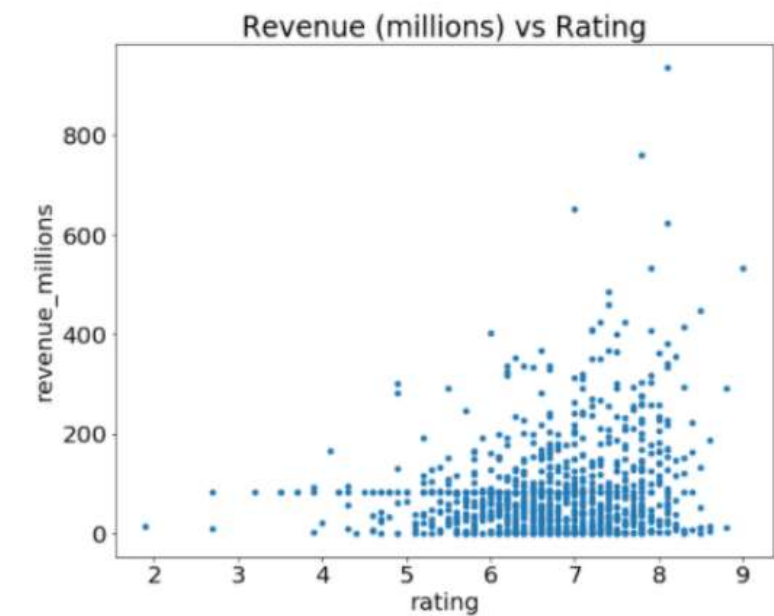
Denn Zusammenhang von Werten untereinander

movies\_df.corr()

|                  | rank      | year      | runtime   | rating    | votes     | revenue_millions | metascore |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|-----------|
| rank             | 1.000000  | -0.261805 | -0.221739 | -0.219555 | -0.283878 | -0.252998        | -0.191889 |
| year             | -0.261805 | 1.000000  | -0.164900 | -0.211219 | -0.411904 | -0.117582        | -0.079305 |
| runtime          | -0.221739 | -0.164900 | 1.000000  | 0.392214  | 0.407082  | 0.247834         | 0.211978  |
| rating           | -0.219555 | -0.211219 | 0.392214  | 1.000000  | 0.511537  | 0.189527         | 0.631897  |
| votes            | -0.283878 | -0.411904 | 0.407082  | 0.511537  | 1.000000  | 0.607941         | 0.325684  |
| revenue_millions | -0.252998 | -0.117582 | 0.247834  | 0.189527  | 0.607941  | 1.000000         | 0.133328  |
| metascore        | -0.191889 | -0.079305 | 0.211978  | 0.631897  | 0.325684  | 0.133328         | 1.000000  |

## Was ist ein scatter plot?

Ist eine Grafik, um stetige Variablen anschaulich zu machen.



Was ist ein Histogramm?

