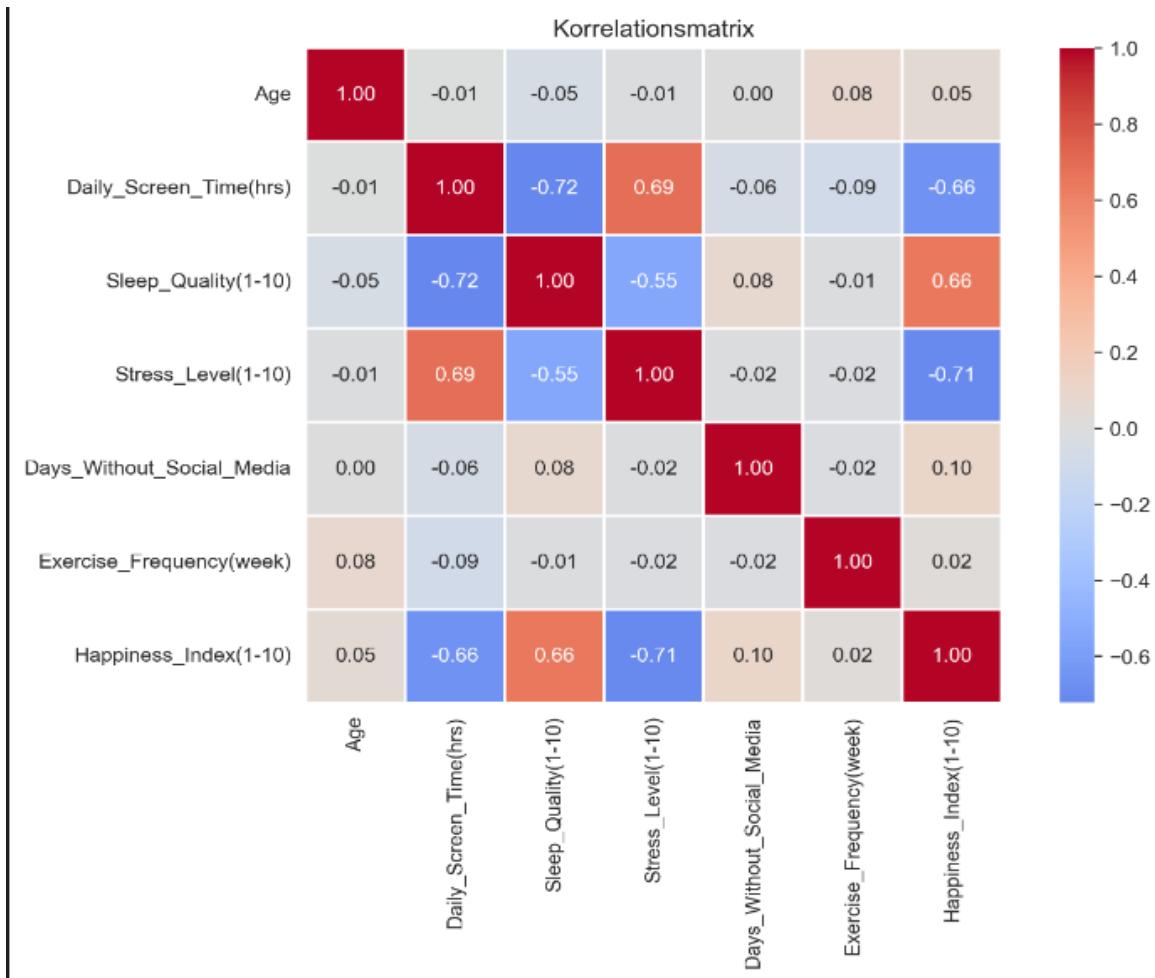


## Git Repository

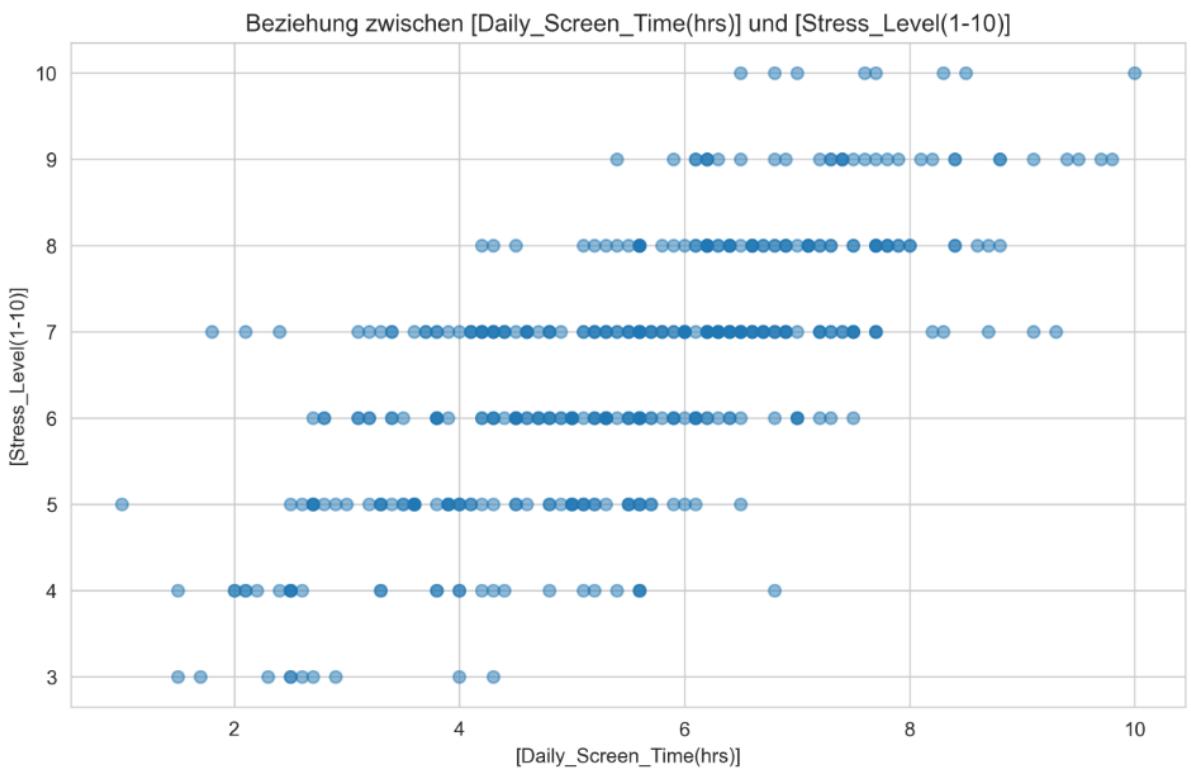
<https://gitlab.bht-berlin.de/s90246/mental-health-and-social-media>

Nach der Daten Visualisierung hat sich gezeigt, dass nur die folgenden Features relevant sind:

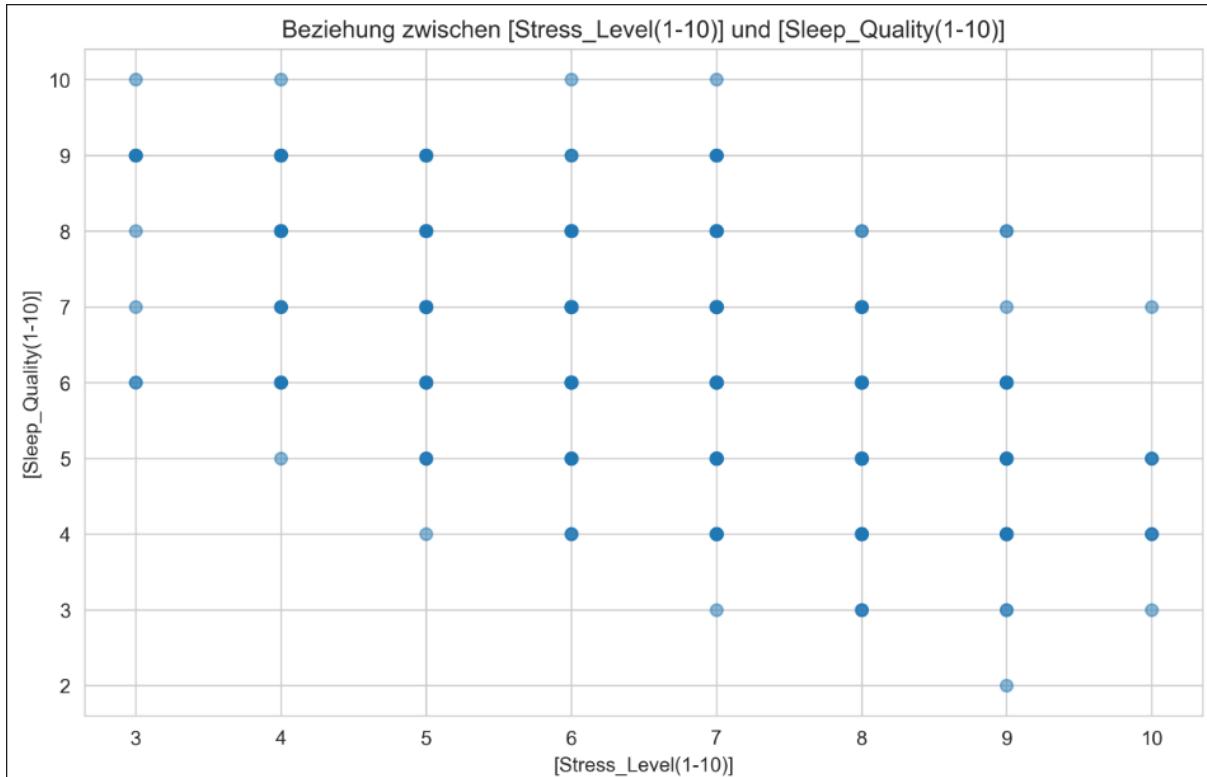
- Daily\_Screen\_Time(hrs)
- Sleep\_Quality(1-10)
- Stress\_Level(1-10)



Die Korrelationsmatrix hat mir sehr geholfen einen ersten Überblick über alle Features und deren Korrelationen zu erhalten. Ich finde an ihr erkennt man direkt auf den ersten Blick welche Features näher zu untersuchen sind.



Scatter Plots eignen sich für meine Untersuchungen, da ich oft numerische Features miteinander vergleiche. Es lässt sich direkt erkennen das je mehr Screen Time wir haben, desto höher ist unser Stress Level. Diese Grafik sehr aussagekräftig, wenn wir davon ausgehen, dass Menschen mit einem höheren Stress Level einen niedrigeren Happiness Index haben.



Der Scatter Plot ist hier auch wieder gut geeignet. Wir sehen eindeutig, dass unsere Schlafqualität unter erhöhtem Stress leidet. Auch hier wieder sehr aussagekräftig, wenn wir davon ausgehen, das Menschen glücklicher sind wenn sie gut geschlafen haben.