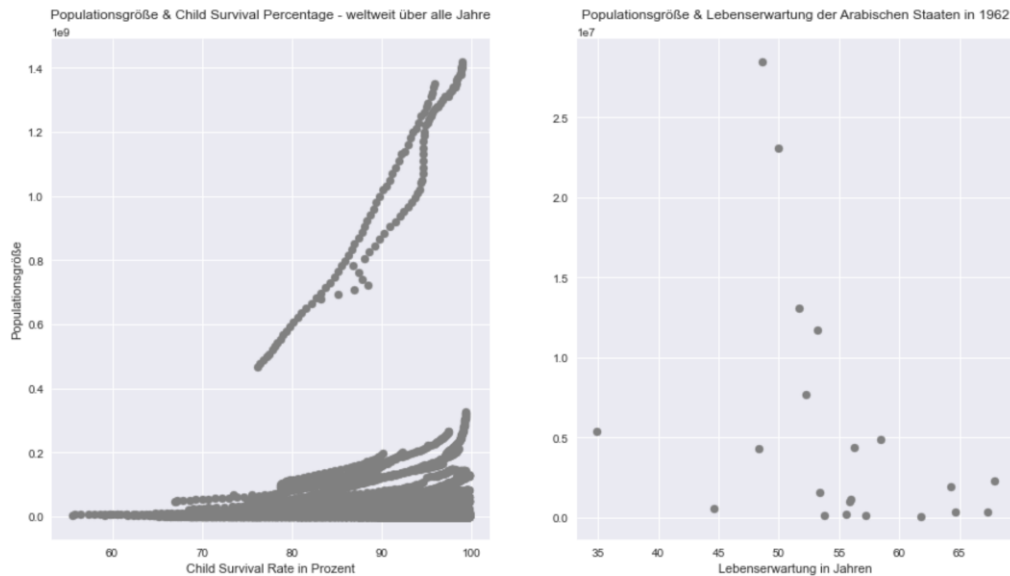


# Evaluierung A – 17.06.2022

Die

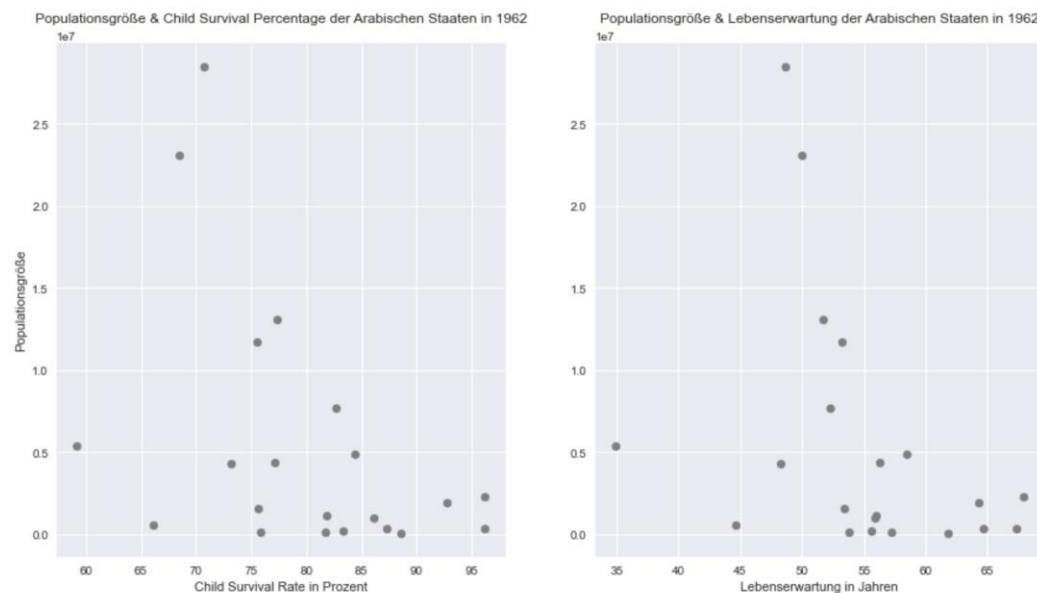
## Aufgabenteil 1:

### Aufgabe 1



Wichtig: Ich konnte nicht verstehen, ob sich die Arabische Staatengruppe und 1962 nur auf ii.) bezieht oder auch auf i.). Daher hier die Abgabe beider Varianten.

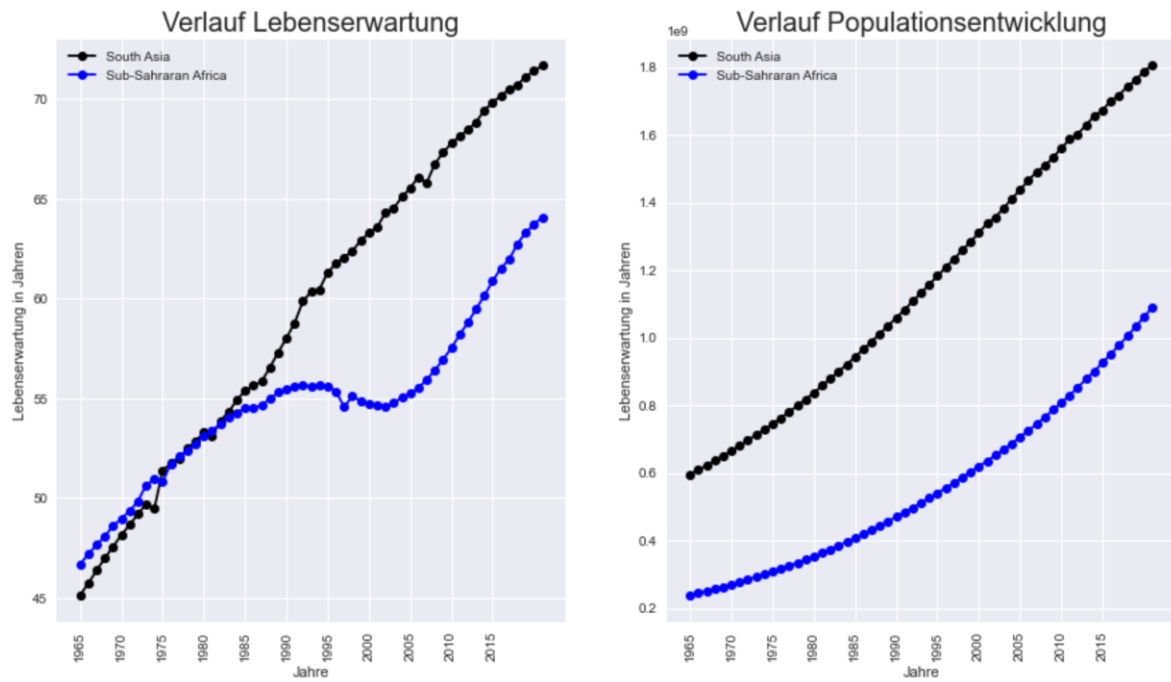
### Aufgabe 1



CAPTION: Aufgabe 1, Werte für die arabische Staatengruppe in 1962  
 $\mu(\text{Populationsgröße})$ : 5357500.0,  
 $\sigma(\text{Populationsgröße})$ : 7792630.156372109,  
 $\mu(\text{Lebenserwartung})$ : 55.06190476190477,  
 $\sigma(\text{Lebenserwartung})$ : 7.790473425310955,  
 $\mu(\text{Child-Survival-Rate})$ : 80.0%,  
 $\sigma(\text{Child-Survival-Rate})$ : 9.638672107712765,

## Aufgabenteil 2:

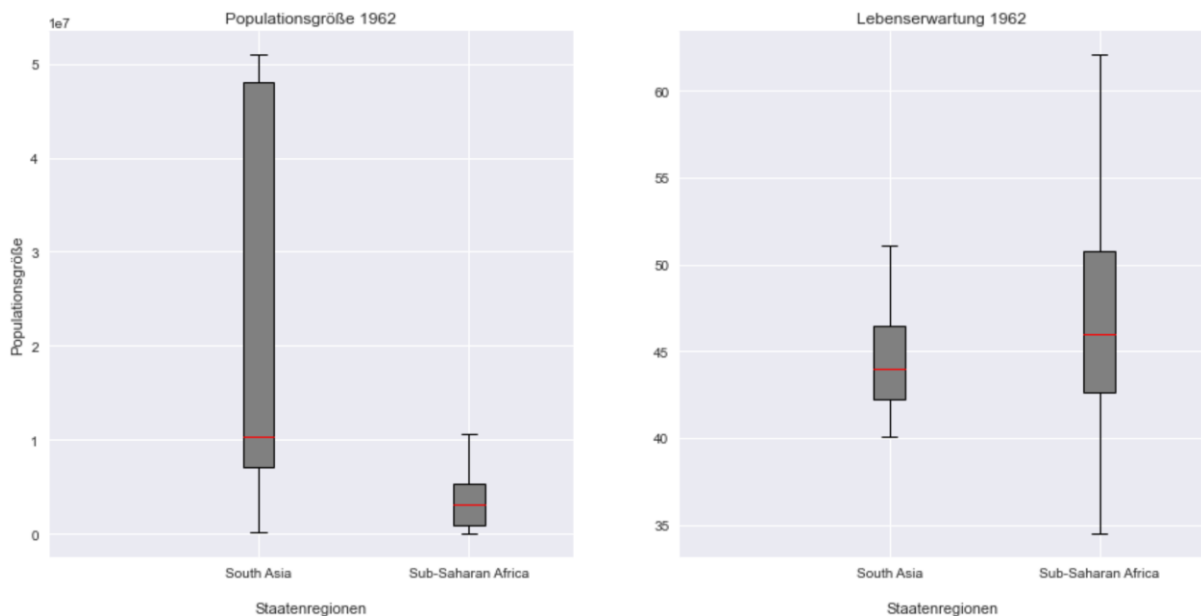
### Aufgabe 2 - Abbildung a)



CAPTION:

A: Anfang der 60er/70er war die Lebenserwartung noch fast gleich, bei SubSahrara ist es ab den 90ern aber stark eingebrochen. Daher auch aktuell ungefähr 10 Jahre weniger als in Asien

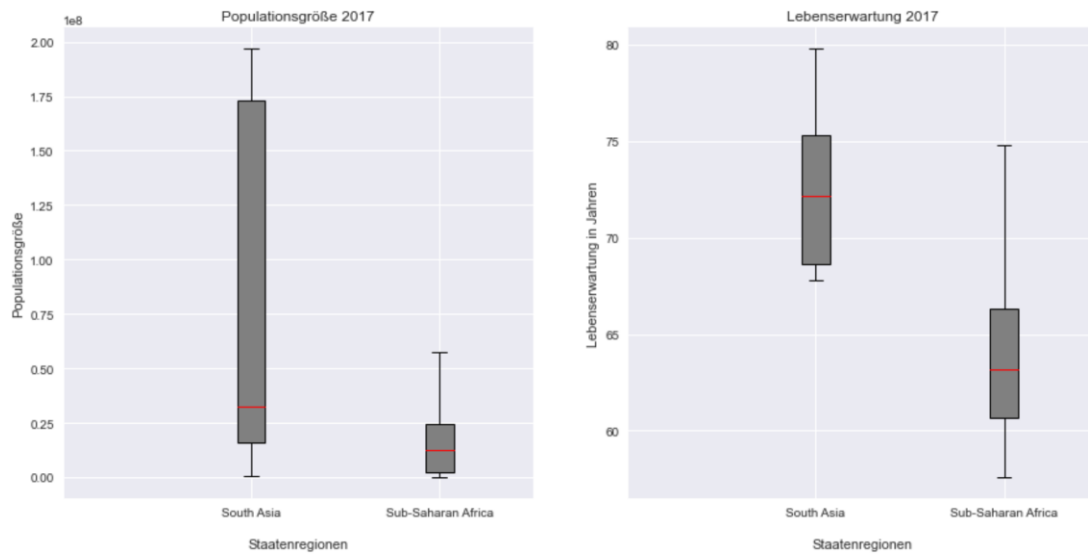
### Aufgabe 2 - Abbildung b.)



CAPTION: Aufgabe 2 - Teil b)

B: Wobei South Asia eine viel größere Population hat, hat SubSahara eine deutlich höhere Lebenserwartung. Zugleich hat SubSahara aber auch deutlich erhöhte Streuungsmaße.

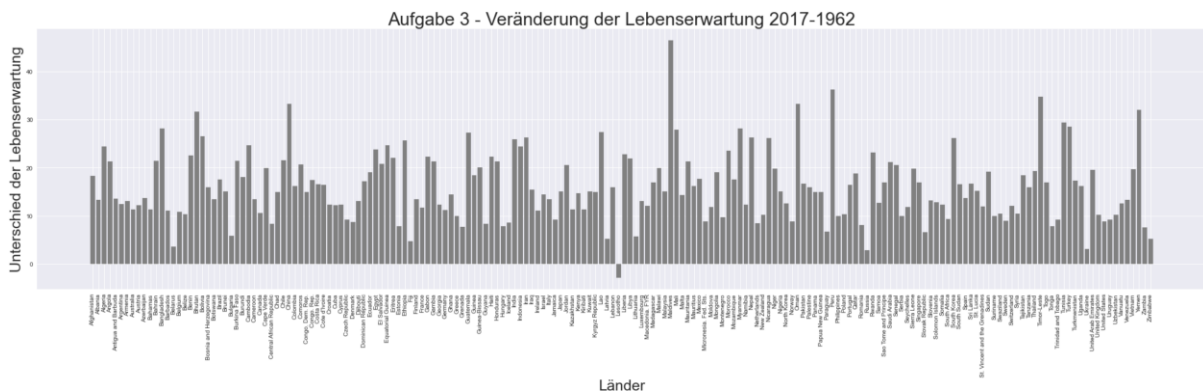
## Aufgabe 2 - Abbildung b.)



CAPTION: Aufgabe 2 - Teil b)

C: Hauptunterschied ist in der Lebenserwartung. Im Vergleich zu 1962 erkennt man eine Trendwende. Nun haben die Menschen in Asien eine deutlich höhere Lebenserwartung, wobei die Populationsgröße im Verhältnis der Staatengruppen immer noch ähnlich ist.

## Aufgabenteil 3:



CAPTION:

Die Malediven haben mit 46.4 Jahren Unterschied den maximalen Wert