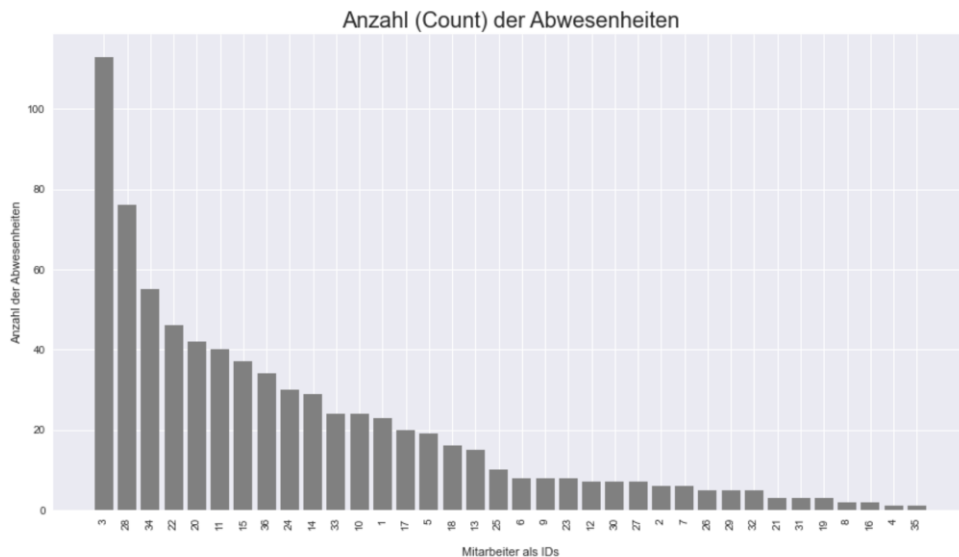
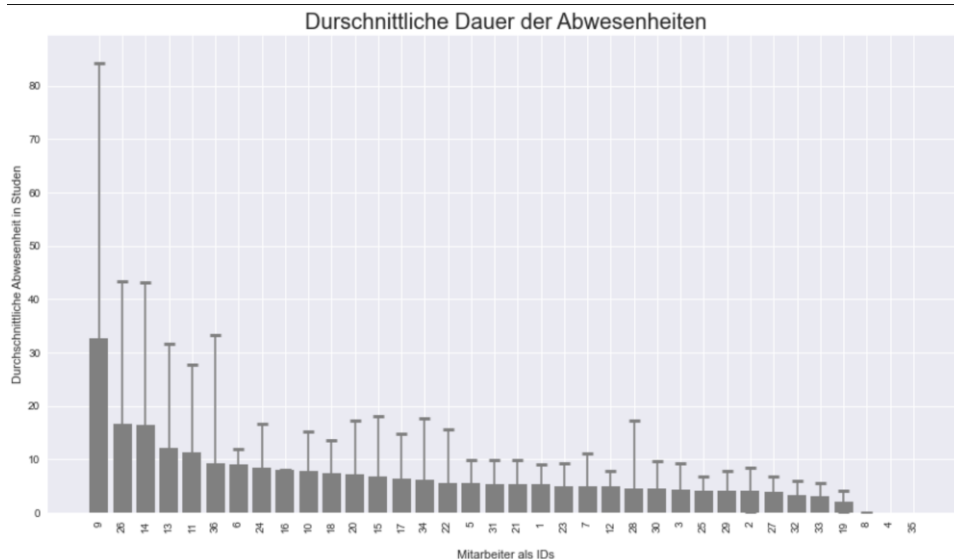


# Evaluierung B – 28.06.2022

## Aufgabenteil 1:



```
#####
Abbildung 1:
In dieser Abbildung ist die Anzahl an Abwesenheiten für die einzelnen Mitarbeiter abgebildet.
Es ist zu erkennen, dass Mitarbeiter mit ID=3 mit 113 Abwesenheiten "Negativsieger" ist.
#####
```



```
#####
Abbildung 2:
Hier ist die durchschnittliche Fehlzeit der Mitarbeiter abgebildet.
Es ist zu erkennen, dass andere Mitarbeiter als in Abb. 1 die höchsten
durchschnittlichen Abwesenheiten haben. Jedoch kann dies aufgrund der hohen
Standardabweichungen auch unrepräsentativ sein.
#####
```

Die Person mit der ID=3 hat mit insgesamt 113 Abwesenheiten die meisten (Dies ist der Count und nicht die Summe, da ich die Aufgabe so verstanden habe. Falls Sie doch die Summe haben wollen, dann ist es auch ID=3 mit 482h).

Die Person mit der ID=9 hat mit durchschnittlich 32.75h Abwesenheit den höchsten Schnitt.

## Aufgabenteil 2:

(42, 21)

ID	Reason for absence	Month of absence	Day of the week	Seasons	Transportation expense	Distance from Residence to Work	Service time	Age	Work load Average/day	...	Disciplinary failure	Education	Son	Social drinker	Social smoker	Pet	Weight	Height	Body mass index	Absenteeism time in hours	
8	14	19	7	2	1	155	12	14	34	239.554	...	0	1	2	1	0	0	95	196	25	40
44	14	23	9	4	1	155	12	14	34	241.476	...	0	1	2	1	0	0	95	196	25	2
85	14	10	11	2	4	155	12	14	34	306.345	...	0	1	2	1	0	0	95	196	25	32
89	14	6	11	6	4	155	12	14	34	306.345	...	0	1	2	1	0	0	95	196	25	8
116	14	18	1	3	2	155	12	14	34	308.593	...	0	1	2	1	0	0	95	196	25	8

(4, 21)

	ID	Reason for absence	Month of absence	Day of the week	Seasons	Transportation expense	Distance from Residence to Work	Service time	Age	Work load Average/day	...	Disciplinary failure	Education	Son	Social drinker	Social smoker	Pet	Weight	Height	Body mass index	Absenteeism time in hours
276	8	0	9	3	1	231	35	14	39	294.217	...	1	1	2	1	0	2	100	170	35	0
737	4	0	0	3	1	118	14	13	40	271.219	...	0	1	1	1	0	8	98	170	34	0
738	8	0	0	4	2	231	35	14	39	271.219	...	0	1	2	1	0	2	100	170	35	0
739	35	0	0	6	3	179	45	14	53	271.219	...	0	1	1	0	0	1	77	175	25	0

Einträge Gviel: 42

Einträge Gwenig: 4

BEACHTEN: bei Gwenig wurden IDs 4, 8, 35 verwendet. Diese haben zwar Einträge, welche jedoch ohne tatsächliche Abwesenheit hinzugefügt wurden. Sofern man diese Einträge rausrechnen würde, käme #gwenig = 0 Einträge raus.

(weiter auf nächster Seite)

### Aufgabenteil 3:

[('Age', 9.082105818889259e-09),  
('Transportation expense', 9.082105818889289e-09),  
('Height', 9.533287632634929e-08),  
('Pet', 1.7086471474772583e-07),  
('Body mass index', 2.2213142113103693e-07),  
('Weight', 3.659809478112642e-07),  
('Distance from Residence to Work', 5.095943997441882e-07),  
('Reason for absence', 1.423634445830644e-05),  
('Absenteeism time in hours', 5.3169987041074395e-05),  
('Month of absence', 0.00017825821602301836),  
('Son', 0.0006674433295612812),  
('Hit target', 0.004427015346182762),  
('Work load Average/day ', 0.009121894333384806)]

