

4 Jahres Recap

Ein Blick auf Kosten und Versichertenpfade





Table of contents

01

Versichertenzahlen

02

Verteilungen

03

Kosten

04

Versichertenpfade

05

Medikamente





Executive summary

Diese Präsentation wird am 16. Oktober 2024 von Silas Mederer gehalten. Sie dient dazu einen Überblick über die Daten einer kleinen Versicherung zu erlangen und dabei Erkenntnisse über ein Dataset zu teilen.



01 Zahlen Update

Versichertenzahlen



8.530 Versicherte

Qualifiziert durch geleistete Zahlungen
im Jahr 2021

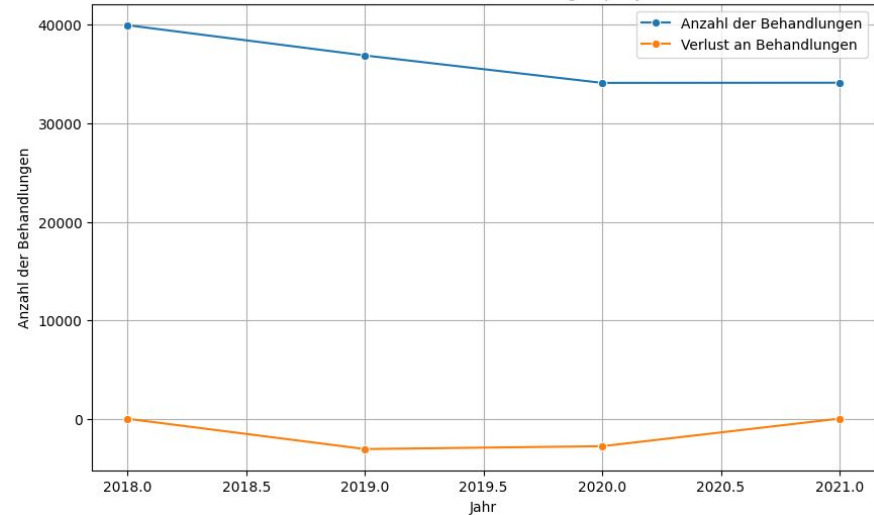
Alter 9 bis 99 Jahre



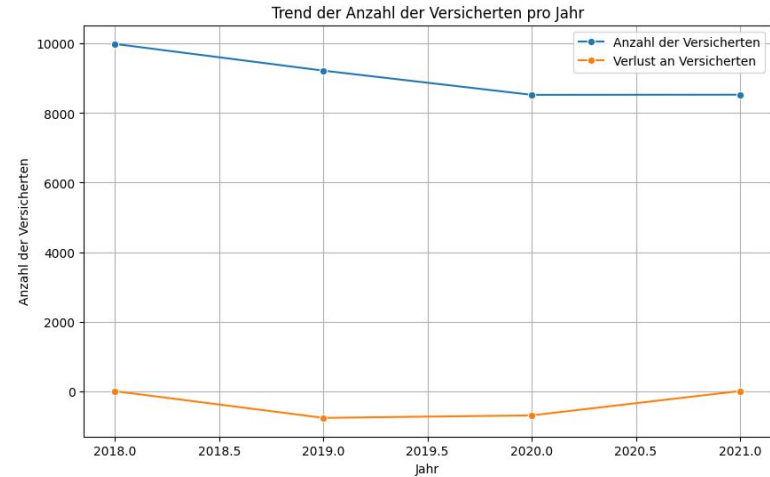
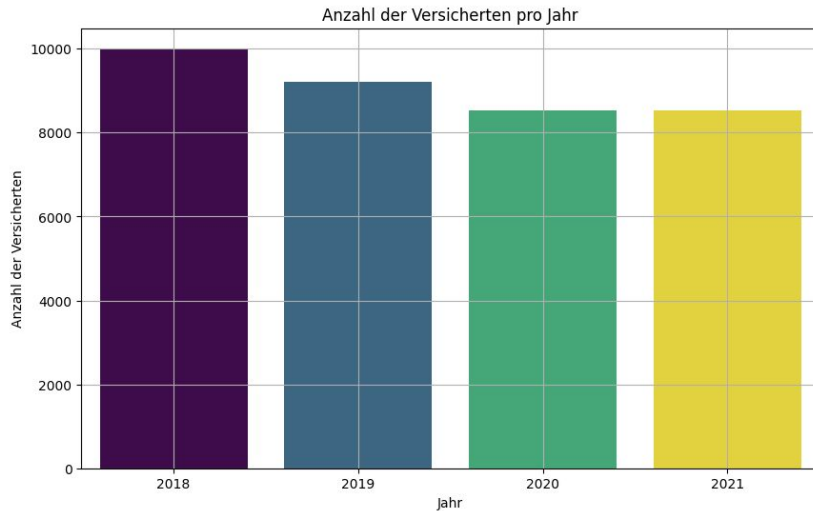
Risiken

Viele alte Versicherte
Steigende Behandlungskosten

Trend der Anzahl der Abrechnungen pro Jahr



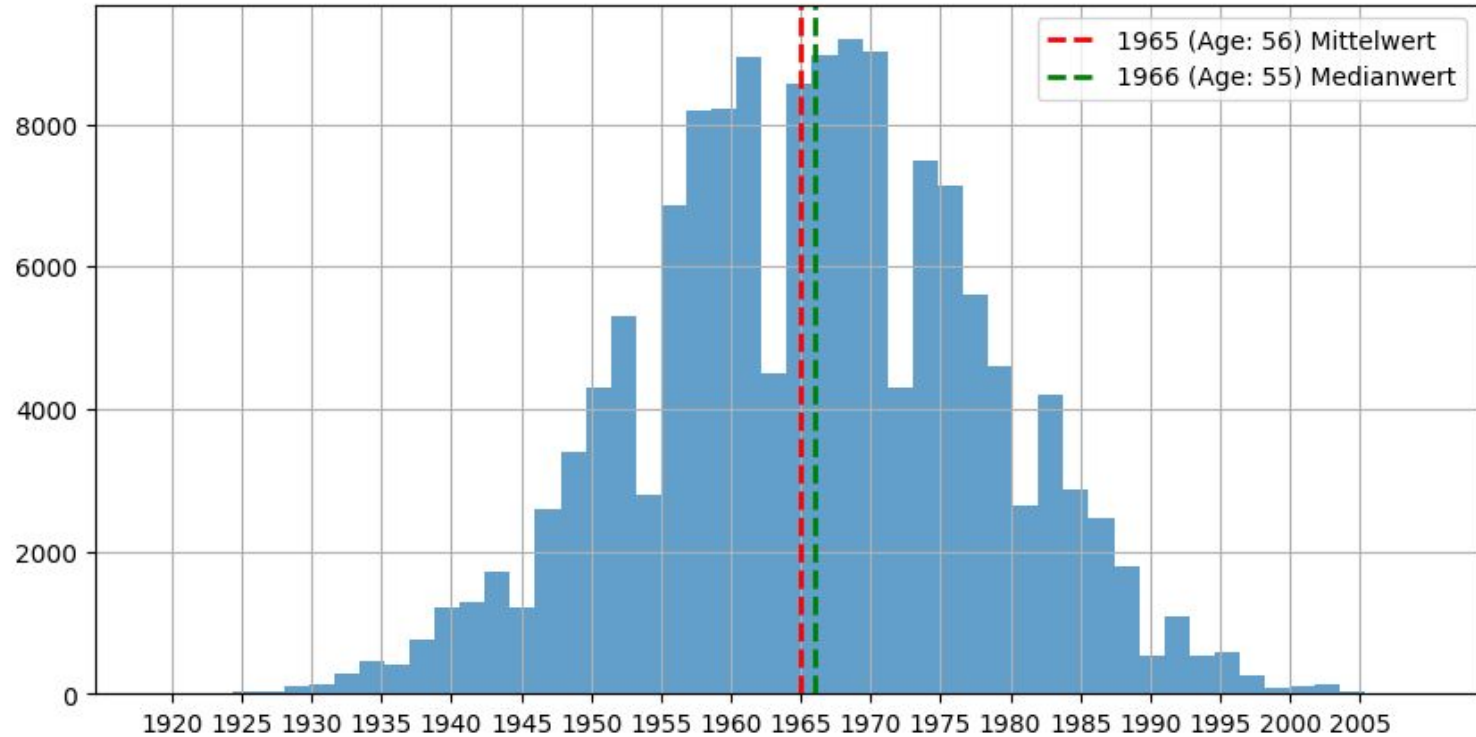
Versichertenzahlen



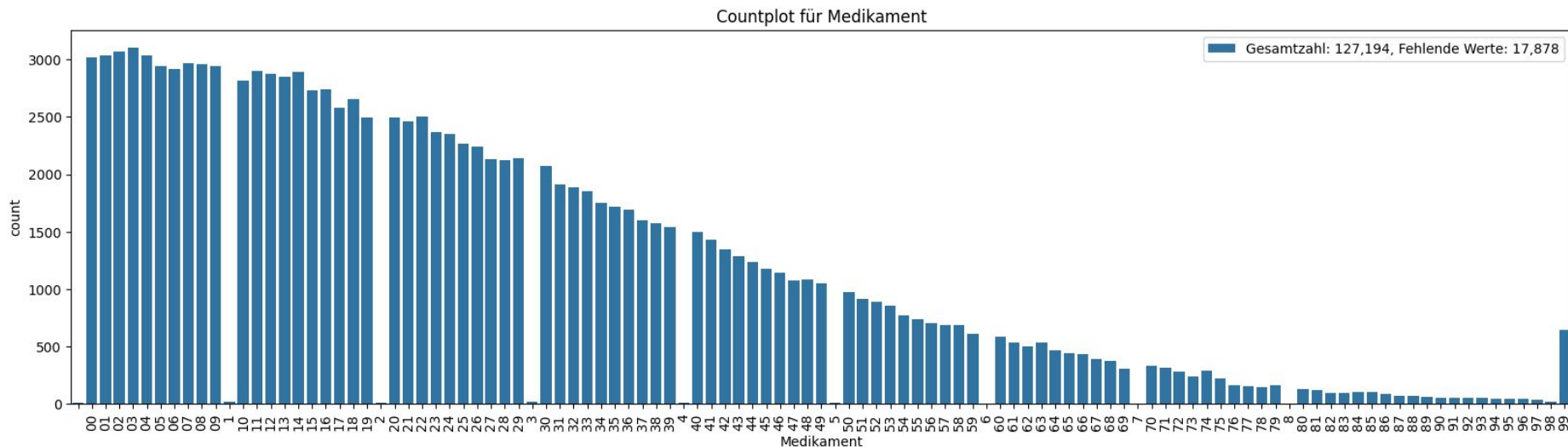


02 Verteilungen

Altersverteilung



Medikamentenverschreibungen absolut





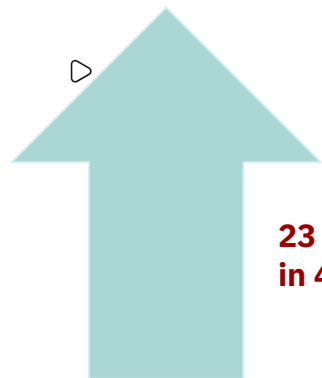
03 Kosten

▷

14.778.286 €

12.009.944 € im Jahr 2018





**23 % höhere Gesamtkosten
in 4 Jahren**

14.778.286 €

12.009.944 € im Jahr 2018



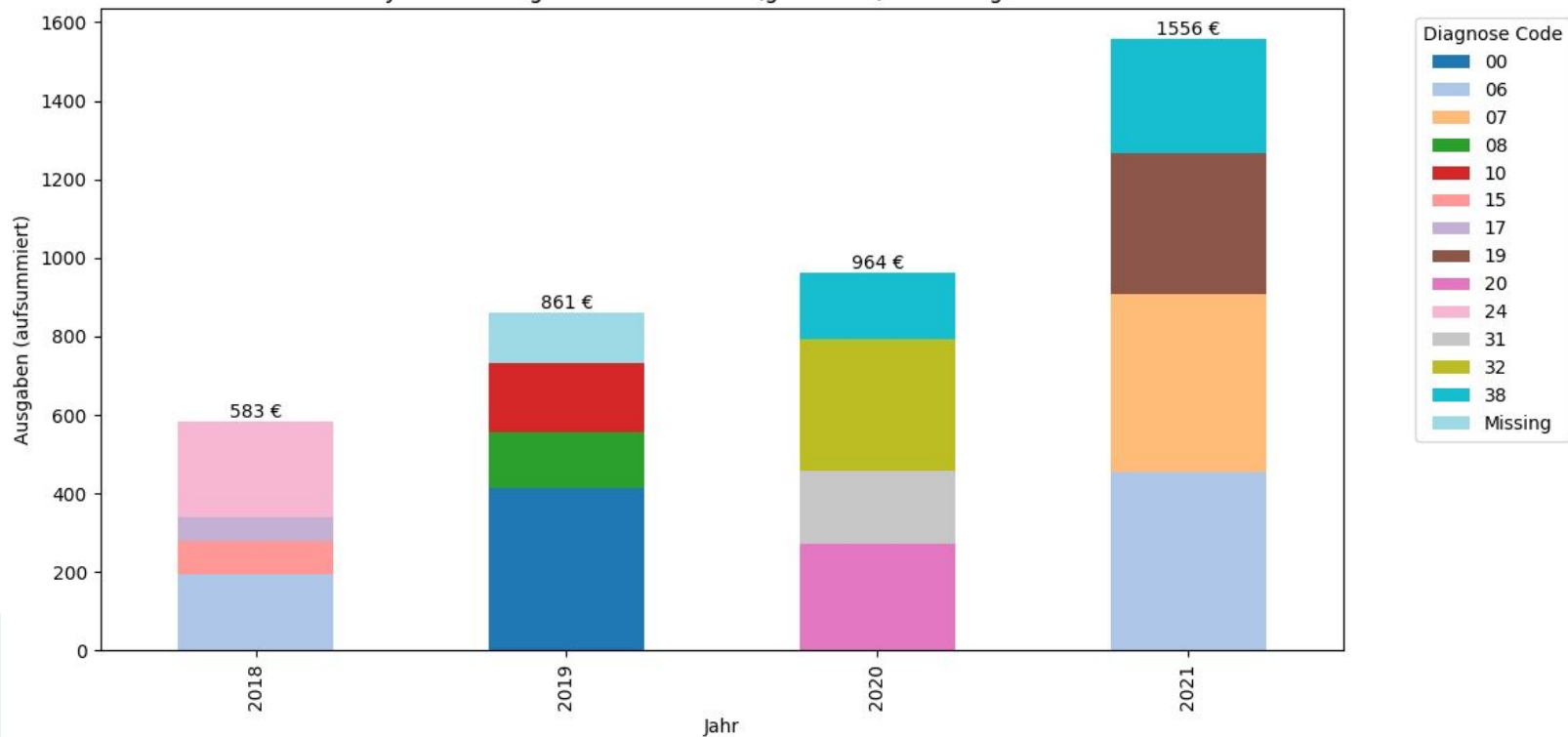


04

Versichertenpfade

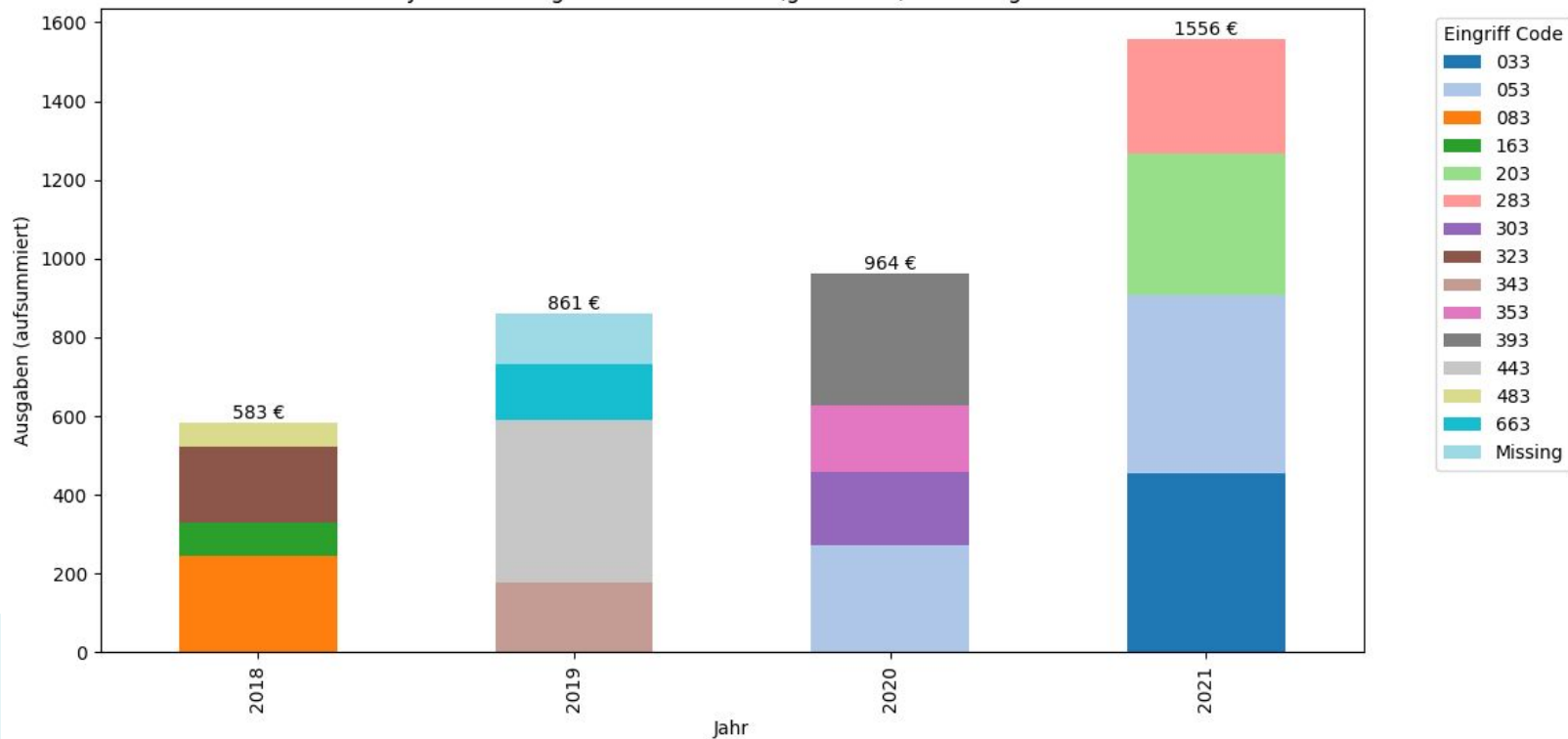
Frau Schmidt

Jährliche Ausgaben für Versnr 33 (geb. 1963) nach Diagnose



Frau Schmidt

Jährliche Ausgaben für Versnr 33 (geb. 1963) nach Eingriff

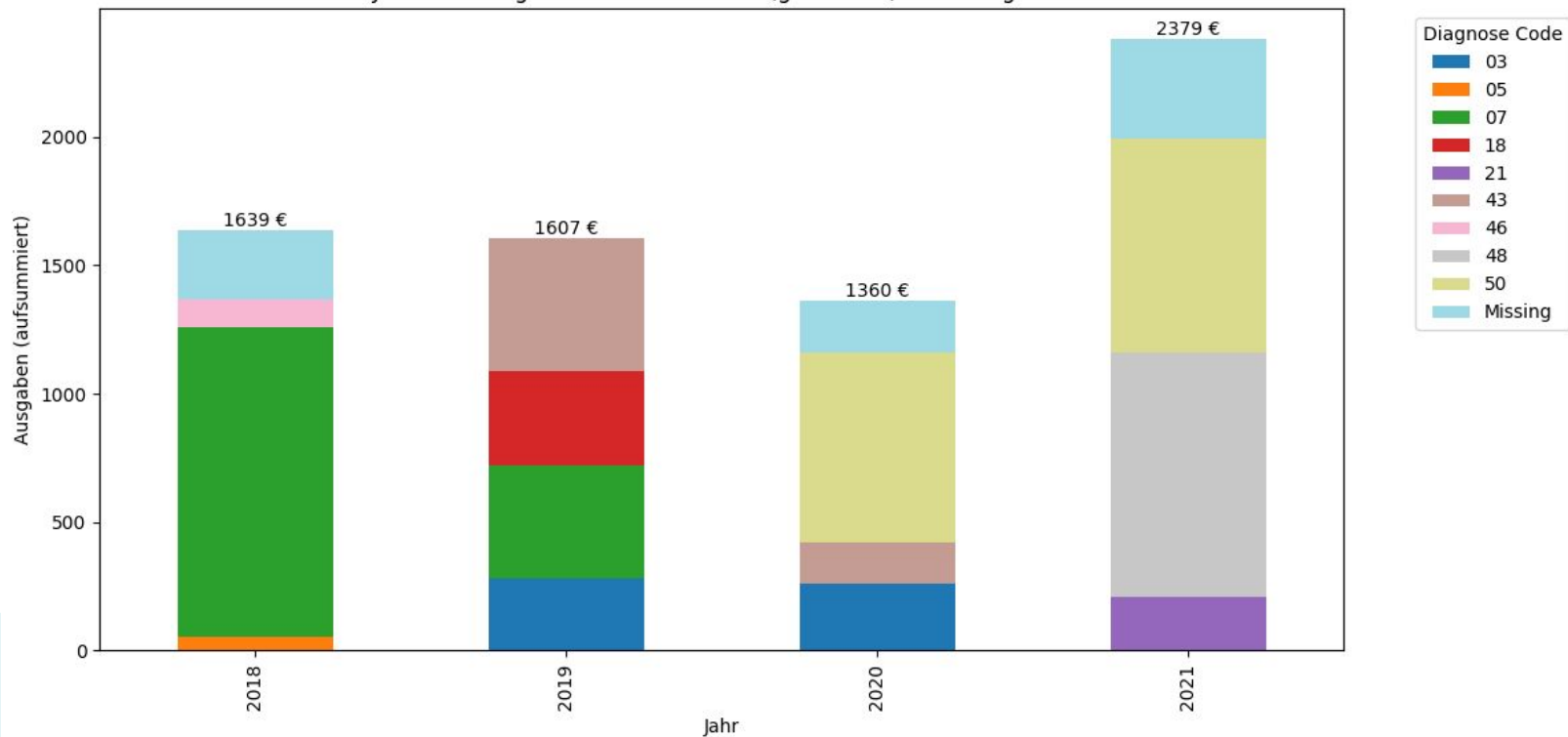


Frau Schmidt

- 2018:
 - 55 Jahre
 - regelmäßig beim Arzt
 - Kosten 600€
- 2019:
 - Gesundheitszustand verschlechtert sich leicht
 - neue Diagnosen kommen hinzu
 - Ausgaben steigen auf über 860 €
 - sie benötigt nun andere medizinische Eingriffe
- 2020:
 - mit 57 Jahren verschlechtert sich ihr Zustand weiter
 - Kosten steigen auf 1.000 € an
- 2021:
 - auch im Folgejahr steigen die Gesundheitskosten wieder an
 - mit über 1500 € Ausgaben
 - neue Diagnosen und Medikamente deuten auf sich verändernde Gesundheitsbedürfnisse hin.

Herr Meyer

Jährliche Ausgaben für Versnr 9970 (geb. 1975) nach Diagnose





Herr Meyer

- 2018:
mit 43 Jahren beginnt Herr Meyers Kampf gegen ICD07
- 2019:
auch 2019 leidet er noch
hinzu kommt eine ICD03 und ICD43
Eingriff und die Medikation ist zwar recht günstig (283.64 €),
- 2020:
jedoch kämpft er auch 2020 noch mit der Krankheit
In diesem Jahr bricht auch ICD50 bei Herr Meyer aus
- 2021:
Kosten allein für die Behandlung von ICD50 belaufen sich auf 832 €
hinzu kommen weitere Diagnosen
seine Gesamtsituation verschlechtert sich und damit die der Kasse (Kosten 2378.90 €).



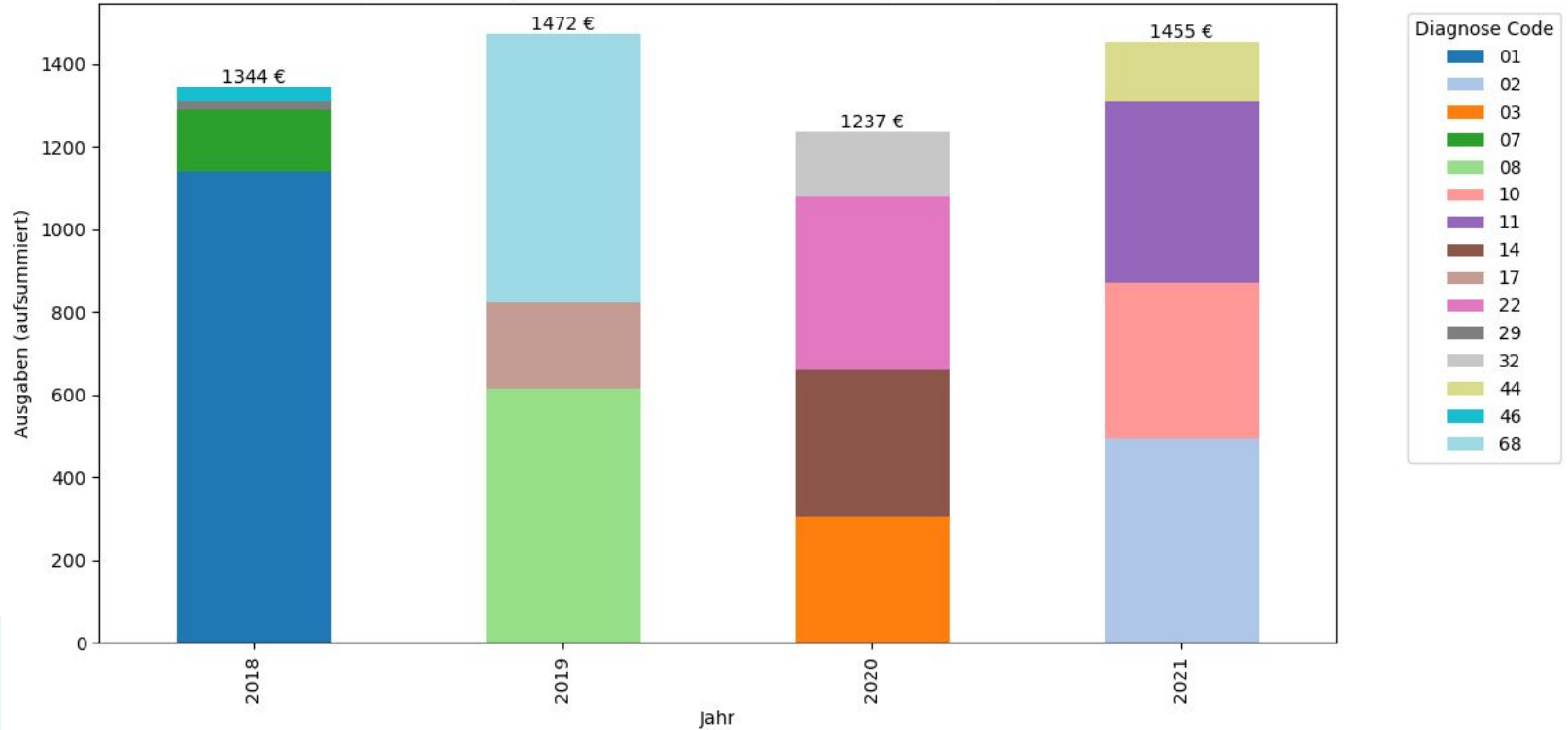
Herr Meyer

	index	Versnr	Jahr	Ausgaben	Diagnose	Medikament	Eingriff	Gebjahr	Jahresausgaben	Kumulative_Ausgaben
0	144592	9970	2018	1,202.60	07	00	003	1975	1,638.66	1,202.60
1	144593	9970	2018	54.97	05	10	103	1975	1,638.66	1,257.57
2	144594	9970	2018	112.27	46	53	533	1975	1,638.66	1,369.84
3	144595	9970	2018	268.82	Missing	00	Missing	1975	1,638.66	1,638.66
4	144596	9970	2019	283.64	03	33	333	1975	1,606.82	283.64
5	144597	9970	2019	438.67	07	10	103	1975	1,606.82	722.31
6	144598	9970	2019	516.39	43	56	563	1975	1,606.82	1,238.70
7	144599	9970	2019	368.12	18	23	Missing	1975	1,606.82	1,606.82
8	144600	9970	2020	740.85	50	11	113	1975	1,359.69	740.85
9	144601	9970	2020	259.82	03	10	103	1975	1,359.69	1,000.67
10	144602	9970	2020	159.08	43	52	523	1975	1,359.69	1,159.75
11	144603	9970	2020	199.94	Missing	04	Missing	1975	1,359.69	1,359.69
12	144604	9970	2021	208.71	21	42	423	1975	2,378.90	208.71
13	144605	9970	2021	832.20	50	47	473	1975	2,378.90	1,040.91
14	144606	9970	2021	949.87	48	40	403	1975	2,378.90	1,990.78
15	144607	9970	2021	388.12	Missing	21	Missing	1975	2,378.90	2,378.90

+45%

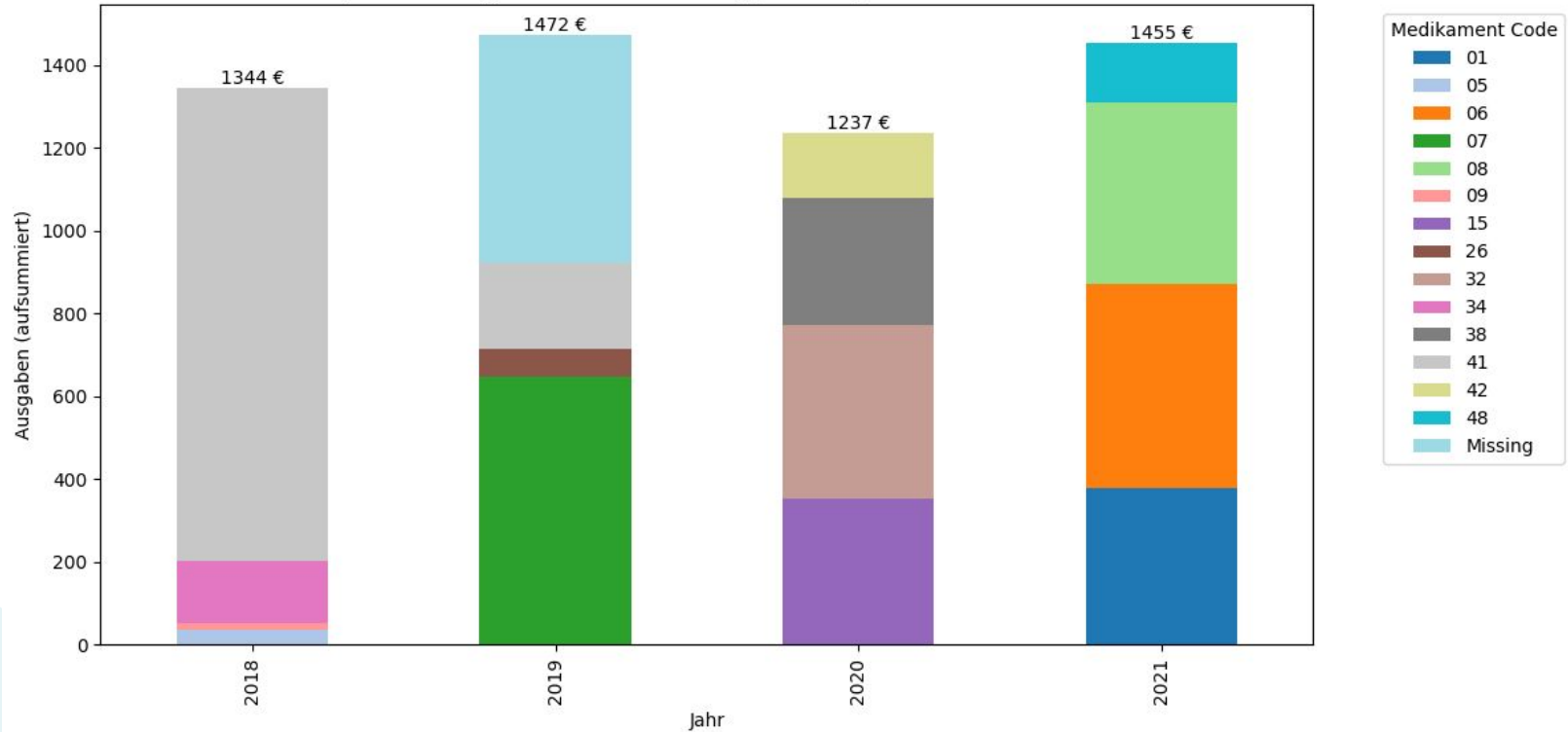
Frau Gümüsai

Jährliche Ausgaben für Versnr 4146 (geb. 2009) nach Diagnose



Frau Gümüsai

Jährliche Ausgaben für Versnr 4146 (geb. 2009) nach Medikament

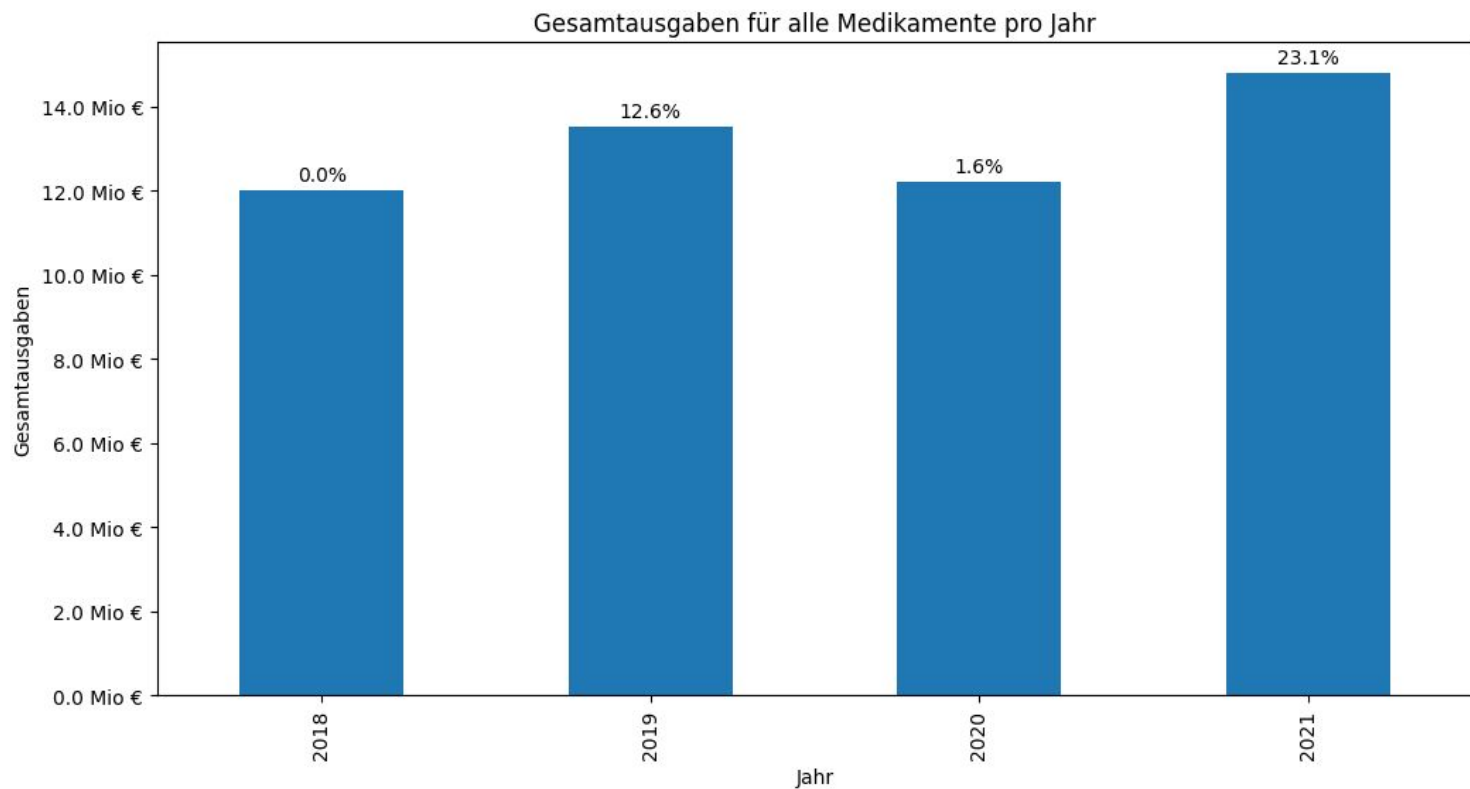




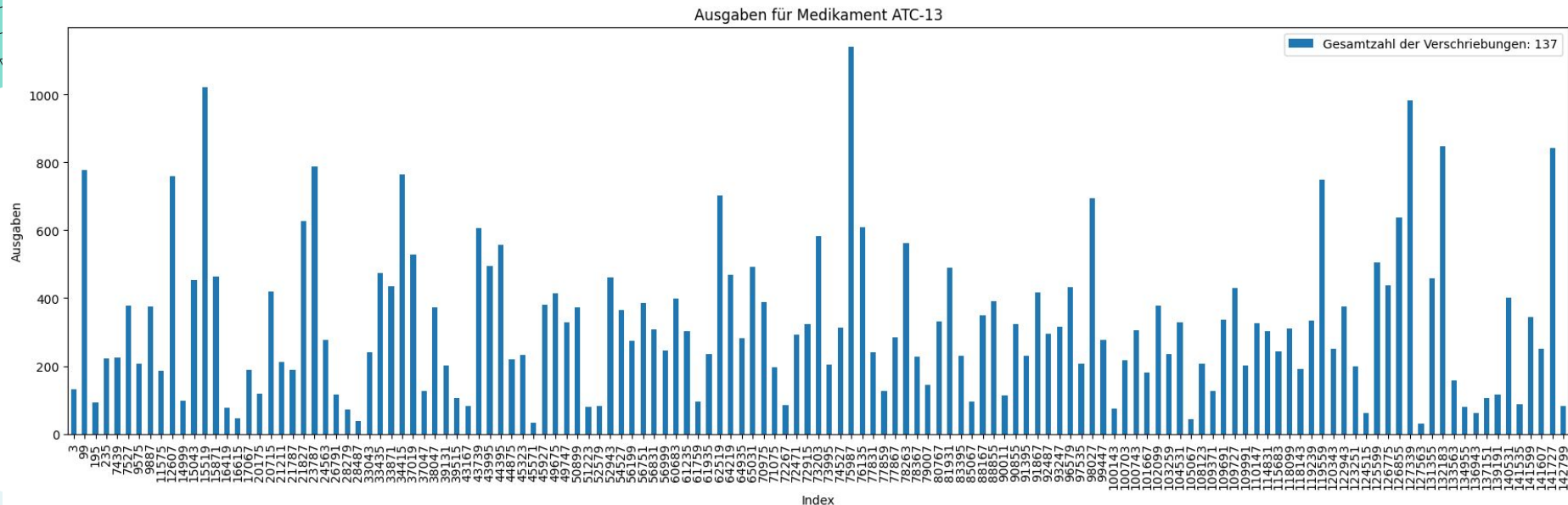
05

Medikamente

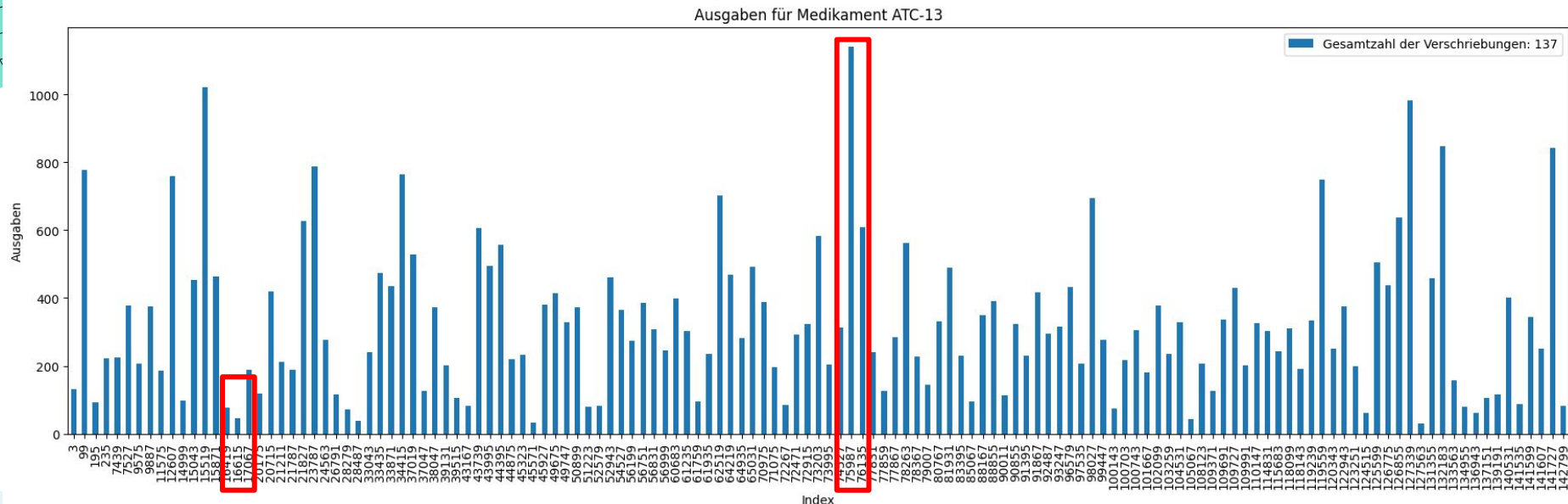
Medikamente



Alles eine Frage der Dosis?



Alles eine Frage der Dosis?



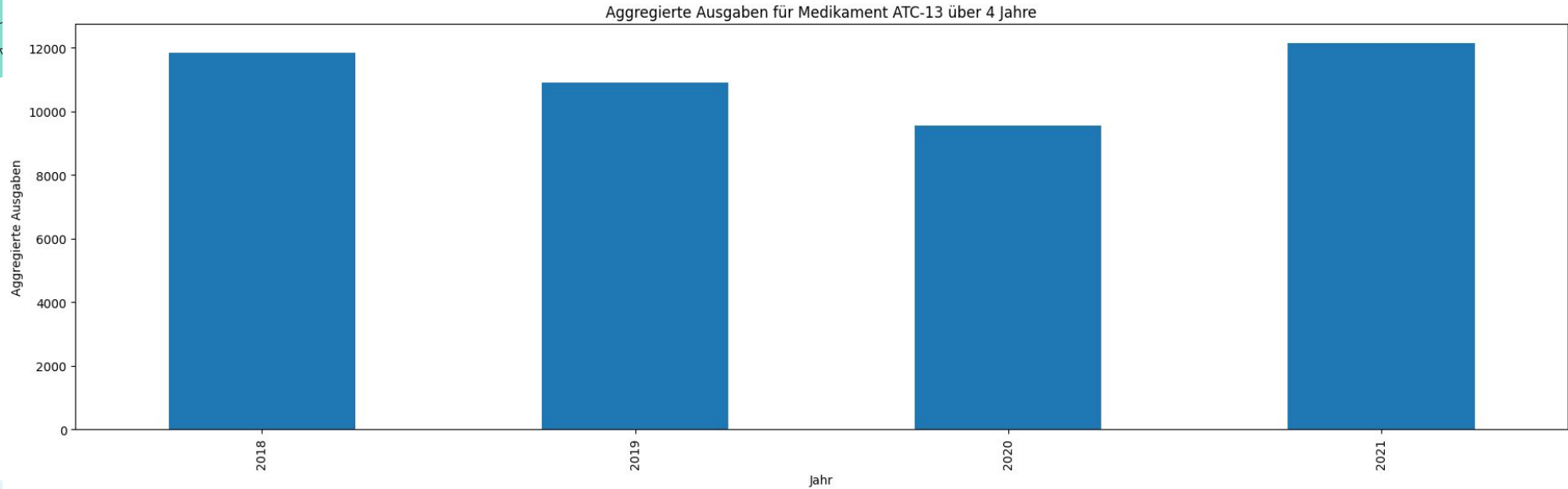
ID 16615 = 45,28 €

ID 75987 = 1.141,92 €

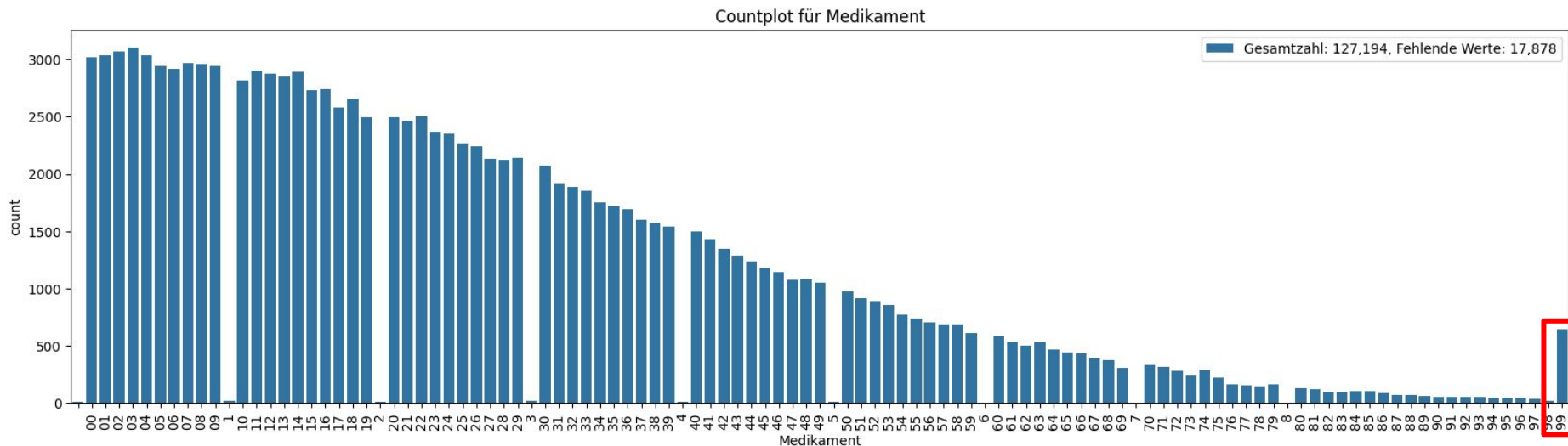
Handlungsempfehlungen

1. Trennung von Ausgaben Medikament und Eingriff
2. Wir brauchen die DDD's

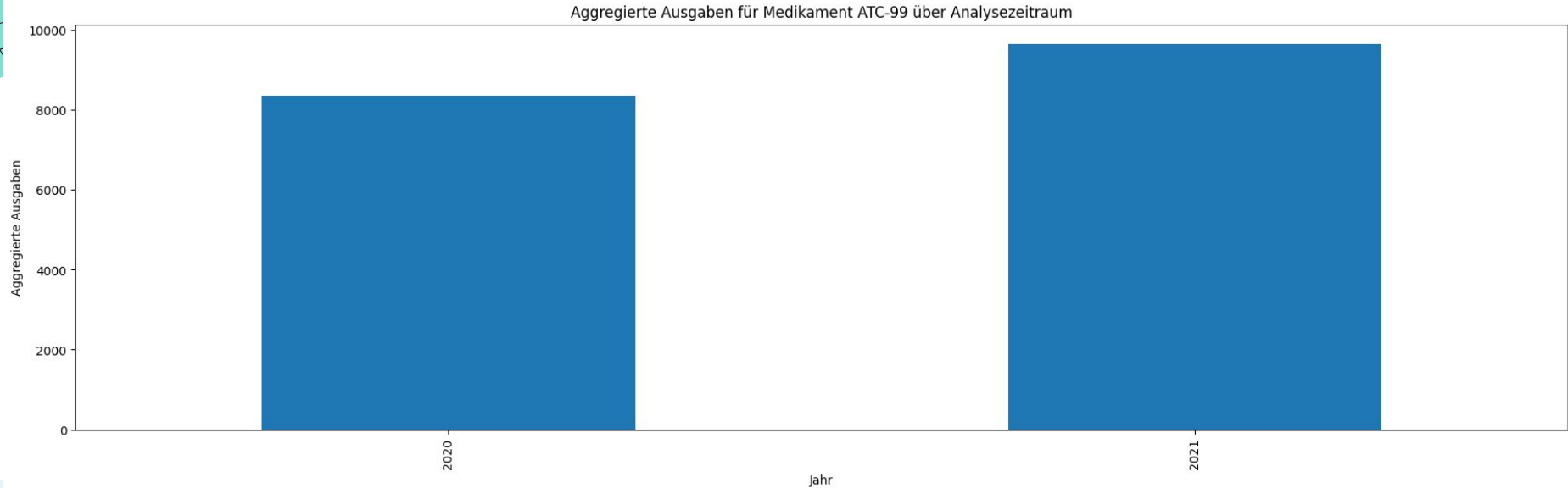
Alles eine Frage der Dosis?



Medikamentenverschreibungen absolut

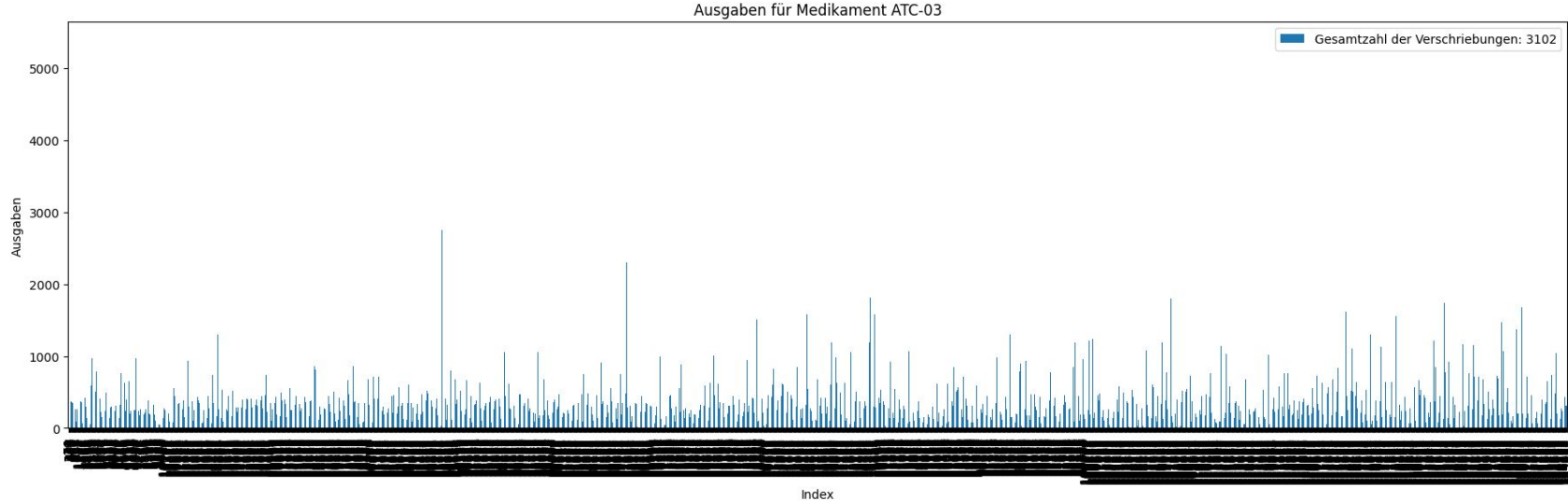


Neue Wirkstoffe = Hohe Kosten



Gesamtkosten	284.084,36 €
Anzahl_Verschreibungen	329
Anzahl_Versicherte	324
Durchschnittliche_Kosten_pro_Verschreibung	863,48 €
Durchschnittliche_Kosten_pro_Versicherten	876,80 €

Sparpotential: Kontingentvertrag?

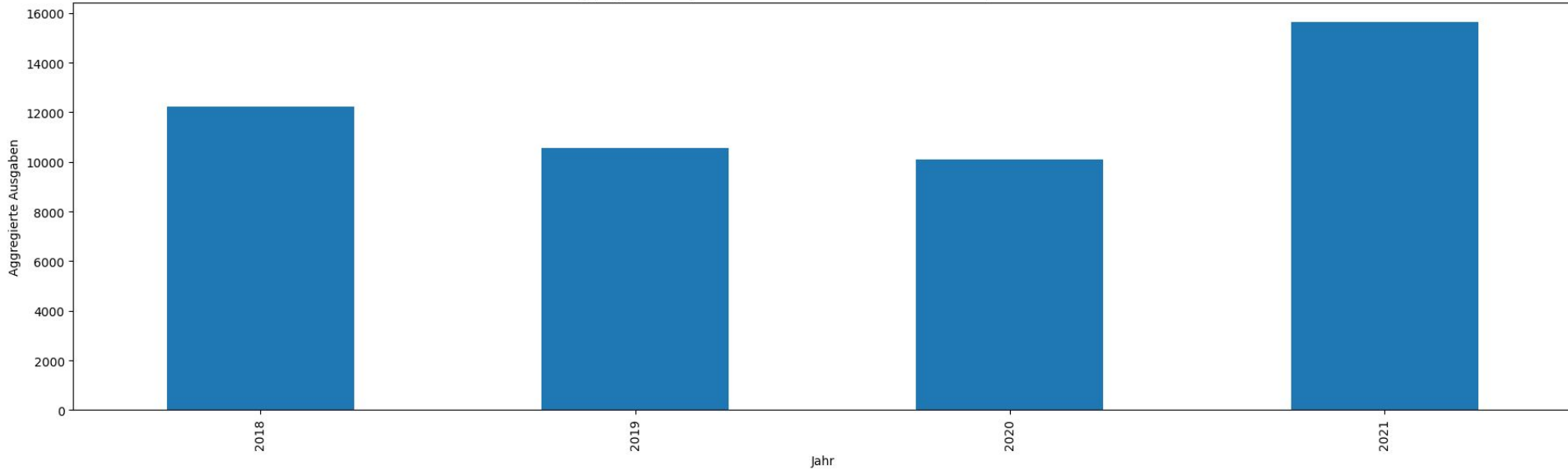


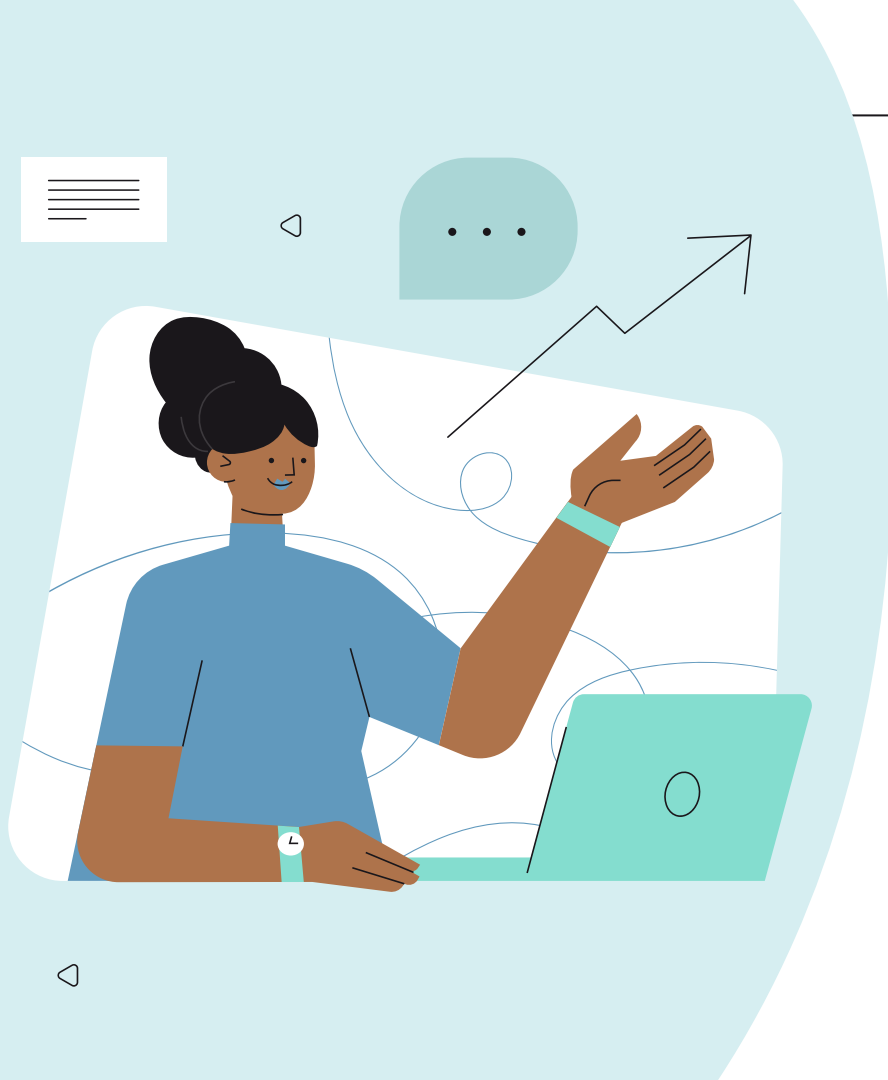
Gesamtkosten	1.112.719,97 €
Anzahl_Verschreibungen	3.102
Anzahl_Versicherte	2.226
Durchschnittliche_Kosten_pro_Verschreibung	358,71 €
Durchschnittliche_Kosten_pro_Versicherten	418 €

Sparpotential: Kontingentvertrag?



Aggregierte Ausgaben für Medikament ATC-03 über Analysezeitraum





Thanks!

Code: github.com/sls-mdr/supreme-disco.git

CREDITS: This presentation template was created by **Slidesgo**, and includes icons by **Flaticon**, and infographics & images by **Freepik**