The relationship between population changes and the number of private cars in the city of Münster

Tinggao Cui 29.06.2023 AMSE / SAKI SS 2023

	Begin0	Begin1	Begin2	Krafträder3	Krafträder4	Krafträder5	Krafträder6	Krafträder7	Personenkraftwagen 8	Personenkraftwagen 9
0	Jahr	Regierungsbezirk	Statistische Kennziffer und Zulassungsbezirk	insgesamt	davon \nzweirädrige \nKfz	davon \ndreirädrige \nKfz	davon \nleichte \nvierrädrige Kfz	darunter \nweibliche \nHalter	insgesamt	Hubraum\nbis \n1.399 cm³
1		RB MUENSTER	05512 BOTTROP,STADT	6540	6398				69922	29380
2	2022	RB MUENSTER	05513 GELSENKIRCHEN,STADT	9564	9265		145	1258	124908	51842
3	2022	RB MUENSTER	05515 MUENSTER,STADT		10802		100	1584		54551
4	2022	RB MUENSTER	05554 BORKEN	17873	17282		384	2475		80907
5	2022	RB MUENSTER	05558 COESFELD		12815	140	268	1863	143139	52056
6	2022	RB MUENSTER	05562 RECKLINGHAUSEN	34032	33314		386	4909		148951
7	2022	RB MUENSTER	05566 STEINFURT		23019	200	554		281036	102142
8	2022	RB MUENSTER	05570 WARENDORF	15056	14667	134		2010	176360	64504
9		RB MUENSTER	GESAMT	131099	127562	1368	2169	18168	1539747	584333
10	2021	RB MUENSTER	05512 BOTTROP,STADT	6385					69565	29432
11		RB MUENSTER	05513 GELSENKIRCHEN,STADT	9419			149		124514	
12	2021	RB MUENSTER	05515 MUENSTER,STADT	10800	10558				150277	54124
13		RB MUENSTER	05554 BORKEN	17306			380	2384	229037	80490
14	2021	RB MUENSTER	05558 COESFELD	12969	12578			1826	142027	
15		RB MUENSTER	05562 RECKLINGHAUSEN	33492			400	4802		148916
16	2021	RB MUENSTER	05566 STEINFURT	23245	22497	196			278271	101827
17		RB MUENSTER	05570 WARENDORF	14816	14433			2001	174862	64232
18	2021	RB MUENSTER	GESAMT	128432	124945	1269	2218	17749	1528280	582536

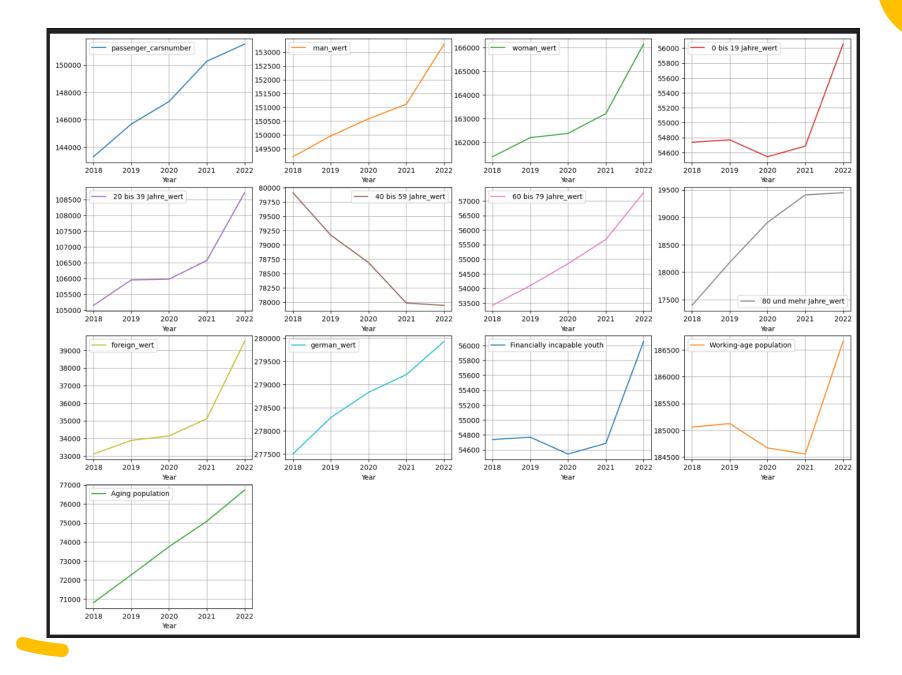
	ZEIT	RAUM	MERKMAL	WERT						
0	31.12.1999	11 Aegidii	Wohnberechtigte Bevölkerung - 0 bis 19 Jahre	144						
1	31.12.1999	11 Aegidii	Wohnberechtigte Bevölkerung - 20 bis 39 Jahre	668						
2	31.12.1999	11 Aegidii	Wohnberechtigte Bevölkerung - 40 bis 59 Jahre	264						
3	31.12.1999	11 Aegidii	Wohnberechtigte Bevölkerung - 60 bis 79 Jahre	235						
4	31.12.1999	11 Aegidii	Wohnberechtigte Bevölkerung - 80 und mehr Jahre	117						
5395	31.12.2022	98 Amelsbüren	Wohnberechtigte Bevölkerung - 0 bis 19 Jahre	1629						
5396	31.12.2022	98 Amelsbüren	Wohnberechtigte Bevölkerung - 20 bis 39 Jahre	1479						
5397	31.12.2022	98 Amelsbüren	Wohnberechtigte Bevölkerung - 40 bis 59 Jahre	2090						
5398	31.12.2022	98 Amelsbüren	Wohnberechtigte Bevölkerung - 60 bis 79 Jahre	1257						
5399	31.12.2022	98 Amelsbüren	Wohnberechtigte Bevölkerung - 80 und mehr Jahre	413						
5400 ro	5400 rows × 4 columns									

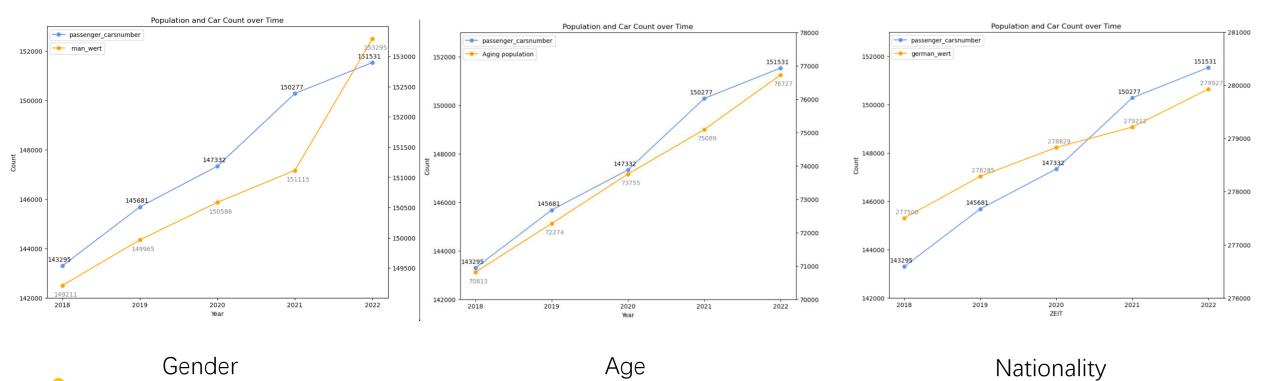
	ZEIT	RAUM	MERKMAL	WERT
0	31.12.1999	11 Aegidii	Wohnberechtigte Bevölkerung - männlich	646
1	31.12.1999	11 Aegidii	Wohnberechtigte Bevölkerung - weiblich	782
2	31.12.1999	12 Überwasser	Wohnberechtigte Bevölkerung - männlich	633
3	31.12.1999	12 Überwasser	Wohnberechtigte Bevölkerung - weiblich	817
4	31.12.1999	13 Dom	Wohnberechtigte Bevölkerung - männlich	1023
2155	31.12.2022	96 Hiltrup-Mitte	Wohnberechtigte Bevölkerung - weiblich	5522
2156	31.12.2022	97 Hiltrup-West	Wohnberechtigte Bevölkerung - männlich	4675
2157	31.12.2022	97 Hiltrup-West	Wohnberechtigte Bevölkerung - weiblich	4818
2158	31.12.2022	98 Amelsbüren	Wohnberechtigte Bevölkerung - männlich	3443
2159	31.12.2022	98 Amelsbüren	Wohnberechtigte Bevölkerung - weiblich	3425

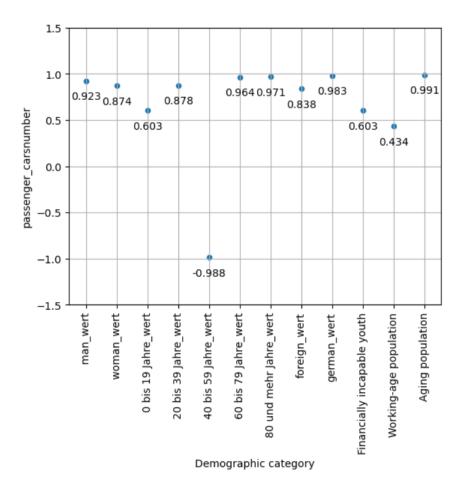
	ZEIT	RAUM	MERKMAL	WERT					
0	31.12.1999	11 Aegidii	Wohnberechtigte Bevölkerung - ausländisch	152					
1	31.12.1999	11 Aegidii	Wohnberechtigte Bevölkerung - deutsch	1276					
2	31.12.1999	12 Überwasser	Wohnberechtigte Bevölkerung - ausländisch	145					
3	31.12.1999	12 Überwasser	Wohnberechtigte Bevölkerung - deutsch	1305					
4	31.12.1999	13 Dom	Wohnberechtigte Bevölkerung - ausländisch	176					
2155	31.12.2022	96 Hiltrup-Mitte	Wohnberechtigte Bevölkerung - deutsch	9055					
2156	31.12.2022	97 Hiltrup-West	Wohnberechtigte Bevölkerung - ausländisch	1059					
2157	31.12.2022	97 Hiltrup-West	Wohnberechtigte Bevölkerung - deutsch	8434					
2158	31.12.2022	98 Amelsbüren	Wohnberechtigte Bevölkerung - ausländisch	787					
2159	31.12.2022	98 Amelsbüren	Wohnberechtigte Bevölkerung - deutsch	6081					
2160 rows × 4 columns									

	ZEIT	passenger_carsnumber	man_wert	woman_wert	0 bis 19 Jahre_wert	20 bis 39 Jahre_wert	40 bis 59 Jahre_wert	60 bis 79 Jahre_wert	80 und mehr Jahre_wert	foreign_wert	german_wert	Financially incapable youth	Working-age population	Aging population
C	2018	143295	149211	161399	54738	105150	79909	53419	17394	33110	277500	54738	185059	70813
1	2019	145681	149965	162204	54770	105956	79169	54096	18178	33884	278285	54770	185125	72274
2	2020	147332	150586	162383	54544	105981	78689	54847	18908	34140	278829	54544	184670	73755
3	2021	150277	151115	163217	54687	106574	77982	55679	19410	35120	279212	54687	184556	75089
4	2022	151531	153295	166146	56054	108719	77941	57279	19448	39514	279927	56054	186660	76727

The data I used







Correlation