	1.1 BeschreiburDatensatz: BevöZeitraum: 2019,Analysierte Frag	lkerungsbefragung 2021, 2023			n und Angebot	en der Stadt	(F4) und Zufrie	edenheit mit den	
		im Quartier (F25) Qualitativ/Kategoris Überhaupt nicht zu	sch, Polytom	ous, Ordinal					
	Primäre Variable: Zuf Sekundäre Variablen Zufriedenheit Ar Zufriedenheit Fr Zusätzlich geladene	: ngebot Grünanlage eizeitgestaltung im	n und Parks	(F4, A2004ac	01)				
	Jahr1.3 Datensatz I# load libraries	aden und stru	ukturierer	1					
	<pre>import pandas as import matplotli import seaborn a sns.set_theme(st pd.set_option('f from scipy.stats from scipy.stats import statsmode</pre>	as sns tyle="whitegrid" future.no_silent s import spearma s import chi2_co els.api as sm) _downcasti: nr ntingency						
[2]:	'A2004ac01', 'A3016ad01',	= [# satisfaction # satisfaction # satisfaction	with gree	nspace in d nspace in c	istrict				
ı [3]:	'Jahr'] file_path = 'dat df = pd.read_csv # rename columns	v(file_path, use							
	'A2004ac01':	<pre>'Satisfaction_ 'Satisfaction_ 'Satisfaction_ ar'</pre>	GreenSpace						
[4]:	'Note 2': 2, 'Note 3': 3, 'Note 4': 4, 'Note 5': 5,	oping = { erhaupt nicht zu	frieden)':						
	<pre>'Weiss nicht 'Keine Angak } # apply mapping ordinal_columns for col in ordir df[col] = df</pre>	<pre>be': -1 = ['Satisfaction</pre>					Space_City',	'Satisfaction_I	eisur
ıt[4]:	df.head() Year Satisfactio 0 2019 1 2019	on_GreenSpace_City 5.0 5.0	1	n_Leisure Sa 3.0 4.0	tisfaction_Gree	3	ict 3.0 5.0		
[5]:	2 20193 20194 2019# info about dat	6.0 6.0 5.0		6.0 6.0 6.0		6	5.0 5.0 5.0		
	print(df.info()) <class #="" 'pandas.cc="" (tot="" 0="" 15615="" column="" columns="" data="" rangeindex:="" td="" year<=""><td>ore.frame.DataFr 5 entries, 0 to</td><td>15614 Non</td><td>-Null Count 15 non-null</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></class>	ore.frame.DataFr 5 entries, 0 to	15614 Non	-Null Count 15 non-null					
n [6]:	1 Satisfaction 2 Satisfaction	n_GreenSpace_Dis 3), int64(1) 8.1 KB	156 156	15 non-null 15 non-null	float64 float64				
	rint(df.isnull) Year Satisfaction_Gree Satisfaction_Leis Satisfaction_Gree dtype: int64	().sum()) enSpace_City sure	0 0 0 0						
[n [7]:	2. Explorat 2.1 Überischt V	/erteilung übe	er Jahre (3ar Charts)			
[/].	<pre># reshape the da # long format: e df_long = df.mel # count the occu df_counts = df_l # define the cus year colors = {</pre>	each row represe Lt(id_vars=['Yea urrences of each Long.groupby(['Y	ents a sing r'], value a satisfact Gear', 'Var	_vars=ordin ion level fiable', 'Sa	al_columns, or each year tisfaction']	<pre>var_name='\ and catego).size().re</pre>	Variable', va Dry eset_index(na	lue_name='Satis me='Count')	facti
	<pre># create nested g = sns.catplote data=df_cour x="Satisfact col="Variable"</pre>	_	, hue="Yea	r",					
	<pre># adjust titles g.set_axis_label plt.subplots_adj for ax in g.axes title = ax.g ax.set_title</pre>	<pre>and label sizes Ls("Satisfaction just(wspace=0.1, s.flat: get_title() e(title.split('=</pre>	", "Freque: hspace=0.	ncy") 5) ontsize=18)					
	ax.set_xlabe ax.tick_para # adjust legend for text in g.le text.set_for g.legend.set_tit	egend.texts: ntsize(16) # fo cle("Year", prop	(), fontsi belsize=16 size ont size le ={'size':	ze=16)) gend text					
	sns.move_legend(plt.show() Satisfaction	on_GreenSpace_City		Satisfaction_G	GreenSpace_Distric	ot	Satisfac	tion_Leisure	
	1500 Ounderstanding 1500								
	-1.0 1.0 2.0 Interpretation	Satisfaction	6.0 -1.0	Sa	3.0 4.0 5.0 tisfaction			3.0 4.0 5.0 6 isfaction	
	Die Balkendiagramm Zufriedenheitsstufen um die Veränderunge Über die drei Befrage allen drei Variablen ä Unterschiede minima	n dargestellt, währe en über die Zeit da ungen hinweg zeige Ihnlich wider. Im Ja	end die Y-Ach rzustellen. en sich insge hr 2021 lässi	nse die Anzah esamt nur ger t sich generel	Il der Beobacht inge Unterschi I eine etwas hö	ede; die Tren here Zufried	t. Die Balken si ds der Zufriede enheit feststell	nd nach Jahren gr enheit spiegeln sic	uppier
	Die Stadtbevölkerung im Quartier im Vergle Freizeitgestaltung im oder Unentschiedenl 2.2 Zusammen	eich zu den Grünan n Quartier wird etwa heiten angegeben l	llagen und Pa as schlechte haben.	arks in der Sta r bewertet als	adt Zürich gene die beiden an	erell höher ist deren Variab	t. Die Zufrieder Ien, wobei viele	nheit mit der Befragte Enthaltu	
[8]:	# filter data for df_2023 = df[df] # define the custom_cmap = sr	or the year 2023 ['Year'] == 2023 stom colors for	the heatma	p based on	https://www.	zh.ch/de/we			estalt
	contingency_ # plot the P sns.heatmap	co(var1, var2, ax contingency tabl _table_all = pd.	e crosstab(d	f_2023[var1 not =True, c], df_2023[v map=custom_c	map, fmt='c			
	_	subplots(1, 2, theatmap: Satis	e=16) plots side . figsize=(1 faction_Gr	8, 8)) eenSpace_Di		_	_		
	<pre># plot the secon plot_heatmap('Sa # adjust layout plt.tight_layout plt.show()</pre>	nd heatmap: Sati	.sfaction_G	reenSpace_D	istrict vs S	atisfactior	_Leisure		
	0, 2 1	Table of two variables	s for Year 2023	- 1 11 7 - 8	000 01 48	Contingency Ta	ble of two variabl	es for Year 2023 8 9 8 8 9 7	
	Satisfaction_GreenSpace_District 4.0 3.0 2.0 5.0 2.0 5.1 5.0 5.0 5.0 5.0 5.0 5.0 5.0 5.0 5.0 5.0	37 42 29 35 78 107 30 121 209		10 - 6 48 - 4	GreenSp 30			37 30 14 89 68 22 51 168 60	
	0 32 12 0 54 8 -1.0 1.0	45 112 339 22 77 287 2.0 3.0 4.0 attisfaction_GreenSpace_	688	368 – 2 1032 6.0	0 112	5 .	12 114 :	347 618 854 4.0 5.0 6.0 e	
	Interpretation Die Kontingenztabell Variablen im Jahr 20 ausmachen, und biet Die Analyse zeigt ein	23. Jede Zelle stell tet so einen visuelle	lt die Anzahl en Einblick in	der Beobach deren Beziel	tungen dar, die nung.	eine bestim	nte Kombinatic	on der beiden Varia	blen
	Grünanlagen in der S		e mit einem E	Bereich zufrie		en dazu, auch		a dei Zuilledeillei	
	gibt eine Tendenz, da städtischen Parks un Generell sind Person Die Analyse zeigt jed	nd Grünanlagen sind en, die mit dem Gr	ünraum im Q	uartier zufrie	uartier sehr zuf	enziell auch r	etwas weniger mit den Freizeit	ren zufrieden zu s zufrieden mit den	
	städtischen Parks un Generell sind Person	nd Grünanlagen sind en, die mit dem Gr loch insgesamt ein ESEN muliert Hypotheser atürliche Rangfolge en für die ersten be	ünraum im Q etwas niedri n, die mittels e aufweisen, eiden Hypoth	geres Zufried statistischer jedoch eine u	uartier sehr zuf den sind, tend denheitsniveau Methoden übe unregelmässige	enziell auch r bei dieser Va rprüft werde e Abstandsfu	etwas weniger mit den Freizeit iriable. n. Dabei werde nktion zwische	ren zufrieden zu s zufrieden mit den möglichkeiten zufi n ordinale Variable n den Kategorien l	rieden
	städtischen Parks un Generell sind Person Die Analyse zeigt jed 3. Hypothe Dieser Abschnitt formanalysiert, die eine nkönnen. Daher wurde	en, die mit dem Gradoch insgesamt ein desen desen desen desen desen desen desen desen desen des	ünraum im Q etwas niedri n, die mittels e aufweisen, eiden Hypoth n voraussetz "Analysis of (/10.1002/978	statistischer jedoch eine uesen nicht-peen. Ordinal Catego 0470594001	den sind, tend den sind, tend denheitsniveau Methoden übe unregelmässige arametrische M	enziell auch r bei dieser Va rprüft werder Abstandsfu Methoden gev n Alan Agres	etwas weniger mit den Freizeit nriable. n. Dabei werde nktion zwische vählt, die keine ti verwendet, v	ren zufrieden zu s zufrieden mit den möglichkeiten zufi n ordinale Variable n den Kategorien h spezifische erfügbar unter:	rieden en naben
[9]:	Generell sind Person Die Analyse zeigt jed 3. Hypothe Dieser Abschnitt formanalysiert, die eine nikönnen. Daher wurde Wahrscheinlichkeitsv. Als Nachschlagewerthttps://onlinelibrary.v. # filter out rowdf_without_minus 3.1 Hypothese • Nullhypothese (Finit dem Angebote) • Alternativhypothese	en, die mit dem Gridoch insgesamt ein desen muliert Hypotheser atürliche Rangfolgen für die ersten beverteilung der Date k wurde das Buch viley.com/doi/book/ **Where variables1 = df[(df['Sat deserteilen her) deserteilen her) deserteilen her deserteilen	ünraum im Q etwas niedri n, die mittels e aufweisen, eiden Hypoth n voraussetz "Analysis of (/10.1002/978) e has a vaisfaction_ Correlation zwund Parks in ht eine Korre	statistischer jedoch eine usesen nicht-pasen. Ordinal Catego 0470594001 Jue of -1 GreenSpace	den sind, tende denheitsniveau Methoden übe unregelmässige arametrische Morical Data" vor den der Zufriedenheit men der Zufriedenheitsnipping der	enziell auch r bei dieser Va rprüft werder Abstandsfu Methoden gev n Alan Agres = -1) & (df	etwas weniger mit den Freizeit ariable. n. Dabei werde nktion zwische vählt, die keine ti verwendet, v	eren zufrieden zu s zufrieden mit den möglichkeiten zufi n ordinale Variable n den Kategorien h spezifische erfügbar unter:	rieden. en naben
[9]:	Generell sind Person Die Analyse zeigt jed 3. Hypothe Dieser Abschnitt formanalysiert, die eine nikönnen. Daher wurde Wahrscheinlichkeitsv. Als Nachschlagewerthttps://onlinelibrary.v. # filter out rowdf_without_minus 3.1 Hypothese • Nullhypothese (Finit dem Angebote) • Alternativhypothese	en, die mit dem Gridoch insgesamt ein desen die Hypotheser atürliche Rangfolgen für die ersten beverteilung der Date k wurde das Buch viley.com/doi/book/ **Where variable** 1 H0): Es gibt keine ket an Grünanlagen und an Grünanlagen und ese (H1): Es bestellit dem Angebot an de: Spearman-Korreik Korrelation von +1 desen auch est an Grünanlagen und ese (H1): Es bestellit dem Angebot an de: Spearman-Korreik Korrelation von +1 desen auch ese (H1): Es bestellit dem Angebot an de: Spearman-Korreik Korrelation von +1 desen auch ese (H1): Es bestellit dem Angebot an de: Spearman-Korreik Korrelation von +1 desen auch ese (H1): Es bestellit dem Angebot an de: Spearman-Korreik Korrelation calculation calculation ese (H1): Es bestellit dem Angebot an desen auch ese (H1): Es bestellit dem Angebot an desen auch ese (H1): Es bestellit dem Angebot an desen auch ese (H1): Es bestellit dem Angebot an desen auch ese (H1): Es bestellit dem Angebot an desen auch ese (H1): Es bestellit dem Angebot an desen auch ese (H1): Es bestellit dem Angebot an desen auch ese (H1): Es bestellit dem Angebot an desen auch ese (H1): Es desen auch ese (H1): Es bestellit dem Angebot an desen auch ese (H1): Es desen auch ese	ünraum im Q etwas niedri n, die mittels e aufweisen, eiden Hypoth n voraussetz "Analysis of Q 10.1002/978 e has a valisfaction_ Korrelation zund Parks in eht eine Korre Grünanlager lation, die die oder -1 tritt a	statistischer jedoch eine usesen nicht-paren. Drdinal Catego 0470594001 Jue of -1 GreenSpace	den sind, tende denheitsniveau Methoden über unregelmässiger arametrische Morical Data" vor der Zufriedenheit men der Zufrieden der Stadt. der Beziehung er der Variablen	enziell auch r bei dieser Va rprüft werder Abstandsfu Methoden gev n Alan Agres = -1) & (df iit dem Grünr enheit mit de zwischen der eine perfekte	etwas weniger mit den Freizeit n. Dabei werde nktion zwische vählt, die keine ti verwendet, v c 'Satisfacti aum im Quartie m Grünraum im n ordinalen Var e monotone Fui	eren zufrieden zu s zufrieden mit den möglichkeiten zufi n ordinale Variable n den Kategorien h spezifische erfügbar unter: on_GreenSpace_Coner und der Zufrieden er und der Zufrieden Quartier und der iablen bewertet. Einktion der anderer	rieden en naben eity'] enheit ine n ist.
[10]:	Generell sind Person Die Analyse zeigt jed 3. Hypothe Dieser Abschnitt forr analysiert, die eine n können. Daher wurde Wahrscheinlichkeitsv Als Nachschlagewerk https://onlinelibrary.v # filter out row df_without_minus 3.1 Hypothese • Nullhypothese (Filter analysiert) **Statistische Methode perfekte Spearman-le # spearman corre	en, die mit dem Gridoch insgesamt ein dese (H1): Es bestel it dem Angebot an e: Spearman-Korrel Korrelation von +1 celation calculation les (p_value_h1 = spear les (p_value_h1:.3f	ünraum im Q etwas niedri n, die mittels e aufweisen, eiden Hypoth n voraussetz "Analysis of Q/10.1002/978 e has a valisfaction_ Correlation zwund Parks in ht eine Korre Grünanlager lation, die die oder -1 tritt auch eine Korre sion manr (df_wirkseffizien koeffizien koeffizien koeffizien	statistischer jedoch eine usesen nicht-paren. Ordinal Catego 0470594001 Jue of -1 GreenSpace_ wischen der Zider Stadt. Plation zwischen und Parks in en Monotonie of the fout, wenn jeden wenn jeden stadt.	den sind, tende denheitsniveau Methoden übe unregelmässige arametrische Morical Data" vor der Zufriedenheit men der Zufrieden der Stadt. der Beziehung et der Variablen 1 ['Satisfact tion}")	enziell auch r bei dieser Va rprüft werder Abstandsfu Methoden gev n Alan Agres = -1) & (df iit dem Grünr enheit mit de zwischen der eine perfekte	etwas weniger mit den Freizeit n. Dabei werde nktion zwische vählt, die keine ti verwendet, v c 'Satisfacti aum im Quartie m Grünraum im n ordinalen Var e monotone Fui	eren zufrieden zu s zufrieden mit den möglichkeiten zufi n ordinale Variable n den Kategorien h spezifische erfügbar unter: on_GreenSpace_Coner und der Zufrieden er und der Zufrieden Quartier und der iablen bewertet. Einktion der anderer	rieden en naben eity'] enheit ine n ist.
[10]:	Städtischen Parks un Generell sind Person Die Analyse zeigt jed 3. Hypothe Dieser Abschnitt forr analysiert, die eine n können. Daher wurde Wahrscheinlichkeitsv Als Nachschlagewerk https://onlinelibrary.v # filter out row df_without_minus 3.1 Hypothese • Nullhypothese (I mit dem Angebo • Alternativhypoth Zufriedenheit mi Statistische Methode perfekte Spearman-I # spearman corre correlation, p_v print (f"Spearmar print (f"P-Wert: Spearman's Korrel P-Wert: 0.000	en, die mit dem Gridoch insgesamt ein der Hypotheser atürliche Rangfolgen für die ersten bei verteilung der Date k wurde das Buch viley.com/doi/book/ **Sen** **Sen** **Total **Angebot** **Total	innaum im Quetwas niedri n, die mittels e aufweisen, eiden Hypoth n voraussetz "Analysis of Queden Hypoth n vorausset	statistischer jedoch eine uesen nicht-paren. Drdinal Catego 0470594001 lue of -1 GreenSpace	den sind, tender den sind, tender den sind, tender den den der der der der Stadt. der Beziehung der der Variablen 1 ['Satisfact tion}") 8	enziell auch rebei dieser Varreift werder Abstandsfur Methoden gewen Alan Agres = -1) & (df dieser Spread (df de	etwas weniger mit den Freizeit mit den Kreizeit mit den Kreizeit mit den Zufried mit den Zufried mit den Zufried	eren zufrieden zu sizufrieden mit den mit den möglichkeiten zufin nordinale Variable in den Kategorien in spezifische erfügbar unter: on_GreenSpace_Content und der in Quartier und der zufrieden pewertet. Einktion der anderer in per in der	rieden en naben eity'] enheit ine n ist.
[10]:	Generell sind Person Die Analyse zeigt jed 3. Hypothe Dieser Abschnitt formanalysiert, die eine nikönnen. Daher wurde Wahrscheinlichkeitse Als Nachschlagewerf https://onlinelibrary.w # filter out row df_without_minus 3.1 Hypothese • Nullhypothese (Finite den Angebote) • Alternativhypoth Zufriedenheit mit Statistische Methode perfekte Spearman-le # spearman correctorrelation, p_v print (f"Spearmar print (f"P-Wert: Spearman's Korrelationskoeff Zufriedenheit mit der an Grünanlagen und Der sehr kleine P-Wei wird. Dies unterstreich 3.2 Hypothese • Nullhypothese (Finite den Alternativhypothese) Alternativhypothese • Alternativhypothese • Alternativhypothese • Alternativhypothese • Alternativhypothese	en, die mit dem Gridoch insgesamt ein dech insgesamt ein desen die Hypotheser atürliche Rangfolgen für die ersten bei verteilung der Date k wurde das Buch viley.com/doi/book/ Ws where variables = df [(df ['Sat an Grünanlagen und ese (H1): Es bestel it dem Angebot an ese (H1): Es bestel it dem Angebot an es Spearman-Korrel Korrelation von +1 celation calculation (Parks in der Stadt en Grünraum im Quen Parks in der Stadt ert von 0.000, der kent die statistische der von 0.000, der kent die von 0.000, d	inraum im Q etwas niedri n, die mittels e aufweisen, eiden Hypoth n voraussetz "Analysis of (/10.1002/978) e has a valisfaction_ Correlation zwund Parks in ht eine Korre Grünanlager lation, die die oder -1 tritt and eine Korre station manr (df_wirkleine) cion manr (df_wirkleine) cion manr (df_wirkleine) statistischer einhergehen kleiner als da Signifikanz of statistischer einhergehen kleiner als da Signifikanz of	statistischer jedoch eine useen nicht-paten. Ordinal Catego 0470594001 Jue of -1 GreenSpace wischen der Zeder Stadt. Islation zwischen und Parks in en Monotonie Gruf, wenn jeden stadt. Statistischer in en Monotonie Gruf wenn jeden	den sind, tender den sind, tender den sind, tender den den den den den der der der der der Stadt. der Beziehung der Variablen der Variablen der Variablen der	enziell auch rebei dieser Varreit werder Abstandsfur Methoden gewin Alan Agres = -1) & (df dieser Springer) die dem Grünnenheit mit der zwischen der eine perfekter der Zufrieder von 0.05 ist, in. der Zufrieder	etwas weniger mit den Freizeit mit den Kreizeit mit den keine mit der keine mit der Kreizeit mit den Grünraum im mit ordinalen Var mit den Grünraum im mit den	eren zufrieden zu s zufrieden mit den möglichkeiten zufi n ordinale Variable n den Kategorien is spezifische erfügbar unter: on_GreenSpace_C er und der Zufriede n Quartier und der iablen bewertet. Einktion der anderer "], df_without_ ers Veränderunger enheit mit dem An Nullhypothese abg	rieden en naben eity'] enheit ine n ist.
[10]:	Generell sind Person Die Analyse zeigt jed 3. Hypothe Dieser Abschnitt forr analysiert, die eine n können. Daher wurde Wahrscheinlichkeitsv Als Nachschlagewerl https://onlinelibrary.v # filter out rov df_without_minus 3.1 Hypothese • Nullhypothese (Filter out rov df_without_minus 3.1 Hypothese • Nullhypothese (Filter out rov df_without_minus 3.1 Hypothese • Nullhypothese (Filter out rov df_without_minus Statistische Methode perfekte Spearman-le # spearman corre correlation, p_v print (f"Spearman print (f"P-Wert: Spearman's Korrei P-Wert: 0.000 Interpretation: Ein Korrelationskoeff Zufriedenheit mit der an Grünanlagen und Der sehr kleine P-We wird. Dies unterstreic 3.2 Hypothese • Nullhypothese (Filter out rov der Zufriedenheit und der Zufriedenheit voneinander abhänge zwischen den Katego gewährleisten.	en, die mit dem Granch der die mit dem Granch insgesamt ein Gesch muliert Hypotheser atürliche Rangfolgen für die ersten bewerteilung der Date k wurde das Buch villey.com/doi/book/ ws where variables = df [(df ['Sat an Grünanlagen und ese (H1): Es bestellit dem Angebot an ese (H1): Es bestellit dem Angebot an ese (H1): Es pearman-Korrelation von +1 ce walue_h1 = spear en 's Korrelations (p_value_h1: .3f alationskoeffizie ert von 0.000, der kent die statistische ert von 0.000, der	inraum im Q etwas niedri n, die mittels e aufweisen, eiden Hypoth n voraussetz "Analysis of Q /10.1002/978 e has a valisfaction_ Correlation zwund Parks in het eine Korre Grünanlager lation, die die oder -1 tritt and oder -1 tritt and oder -1 tritt and oder einhergehen kleiner als da Signifikanz oder Signifikanz oder einhergehen kleiner als da Signifikanz oder -1 tritt and oder einhergehen kleiner als da Signifikanz oder einhergehen kleiner als da Signifikanz oder -1 tritt and oder einhergehen kleiner als da Signifikanz oder einhergehen kleiner einhergehen kleiner als da Signifikanz oder einhergehen kleiner einhergehen kleiner einhergehen kleiner einhergehen kleiner als da Signifikanz oder einhergehen kleiner einhergehen kl	statistischer jedoch eine useen nicht-paren. Drdinal Catego 0470594001 Jue of -1 GreenSpace Wischen der Zider Stadt. Hation zwischen und Parks in er Monotonie of the following, wenn jeden stadt. Statistischer in der Stadt. Statistischen der Zider Stadt. Hation zwischen und Parks in er Monotonie of the following wenn jeden statier. Statistischer in der Stadt. Statistischen der Zider Stadt. Statistischer in der Zider Stadt. Statistischer in der Zider Stadt. Statistischen der Zider Stadt. Statischen der Zider Stadt. Statistischen der Zider Stadt. Statistis	den sind, tender den sind, tender den sind, tender den den den den der der der der der Stadt. District'] ! Cufriedenheit men der Zufrieden der Stadt. der Beziehung der Variablen 1 ['Satisfact tion}") 8 Pe positive Korreprechenden Verschenden Verschanden verschenden Verschen Verschenden Verschenden Verschenden Verschenden Verschenden V	enziell auch rebei dieser Varreift werder Abstandsfur Methoden gewin Alan Agres = -1) & (difference (etwas weniger mit den Freizeit mit den Freizeit mit den Freizeit mit den Freizeit mit den Werde nktion zwische vählt, die keine ti verwendet, v fig 'Satisfacti aum im Quartie m Grünraum im n ordinalen Var e monotone Full pace_District as bedeutet, da n in der Zufried zeigt, dass die mheit mit dem G iedenheit mit d suchen, ob zwe nabhängigkeit o	eren zufrieden zu sizufrieden mit den mit den möglichkeiten zufin ordinale Variablen den Kategorien hispezifische erfügbar unter: on_GreenSpace_Comer und der iablen bewertet. Einktion der anderer enheit mit dem An Nullhypothese abgestäten dem Grünraum im Quartier Beobachtunger ikategoriale Variabler Beobachtunger	rieden en naben en naben inden inden gebot gelehn duartie
[10]:	Städtischen Parks und Generell sind Person Die Analyse zeigt jed 3. Hypothe Dieser Abschnitt formanalysiert, die einen können. Daher wurde Wahrscheinlichkeitst. Als Nachschlagewerf https://onlinelibrary.v # filter out rowdf_without_minus 3.1 Hypothese • Nullhypothese (Filter mit dem Angebothe) • Alternativhypothe Zufriedenheit mit Statistische Methode perfekte Spearman-le # spearman correctorrelation, p_v print (f"Spearmar print (f"P-Wert: Spearman's Korrelation: Ein Korrelationskoeff Zufriedenheit mit der an Grünanlagen und Der sehr kleine P-Wewird. Dies unterstreich 3.2 Hypothese • Nullhypothese (Filter den Kategothe) Alternativhypothe und der Zufriedenhe • Alternativ	en, die mit dem Grüdoch insgesamt ein der Hypotheser atürliche Rangfolgen für die ersten bei verteilung der Date k wurde das Buch viley.com/doi/book/ www.where variables1 = df [(df ['Sat 1 dem Angebot an ese (H1): Es bestel it dem Angebot an es: Spearman-Korrel korrelation von +1 constant in der Stadt in der Stad	inraum im Q etwas niedri n, die mittels e aufweisen, eiden Hypoth n voraussetz "Analysis of Q/10.1002/978 e has a valisfaction_ Correlation zwund Parks in eht eine Korre Grünanlager lation, die die oder -1 tritt and eine Korre sion manr (df_wi- koeffizien "") ent: 0.4019 deutet auf einergehen kleiner als da Signifikanz of statistischer g im Quartier inen statistis altung i	statistischer jedoch eine u esen nicht-p en. Drdinal Catego 0470594001 lue of -1 GreenSpace wischen der z der Stadt. elation zwischen und Parks in e Monotonie o nuf, wenn jede thout_minus t: {correla 65027147359 eine moderate nziell mit ents . gkeitstest wird artier. gkeitstest wird fest umfassen nseitig aussch	den sind, tender denheitsniveaur Methoden über unregelmässiger arametrische Morical Data" vor District'] !! Cufriedenheit men der Zufrieden der Stadt. der Beziehung er der Variablen er Variablen in Stadt. tion}") 8 er positive Korreprechenden Verstätion in Stadt in Stadt. dangewendet, in eine Zufallsstaliessende Grup ontingency_t	enziell auch rebei dieser Varreift werder Abstandsfur Methoden gewin Alan Agres in Alan Agres (diese eine GreenSprace) elation hin. Darrinderunger von 0.05 ist, in. der Zufriede hen der Zufreichen der Zufreichen der Zufreichen der Zufreichen der Zufreichen, um diesersen, um diesersen, um diesersen, um diesersen.	etwas weniger mit den Freizeit mit den Freizeit mit den Freizeit mit den Freizeit mit den Werde nktion zwische vählt, die keine ti verwendet, v grunder var e monotone Fun pace_District as bedeutet, da n in der Zufried zeigt, dass die mheit mit dem G suchen, ob zwe nabhängigkeit o Validität der st	ren zufrieden zu s zufrieden mit den möglichkeiten zufr n ordinale Variable n den Kategorien h spezifische erfügbar unter: on_GreenSpace_C er und der Zufriede n Quartier und der iablen bewertet. Ei nktion der anderer "], df_without_ er variablen mit dem An Nullhypothese abg Grünraum im Quar em Grünraum im Quar ei kategoriale Varia der Beobachtunger eatistischen Ergebr	enheit en ist. minus gelehn duartie blen n isse z
[10]:	Städtischen Parks und Generell sind Person Die Analyse zeigt jed 3. Hypothe Dieser Abschnitt forr analysiert, die eine n können. Daher wurde Wahrscheinlichkeitsv. Als Nachschlagewerl https://onlinelibrary.v. # filter out row df_without_minus 3.1 Hypothese • Nullhypothese (I mit dem Angebo • Alternativhypoth Zufriedenheit mit Statistische Methode perfekte Spearman-I # spearman corre correlation, p_v print (f"Spearmar print (f"P-Wert: Spearman's Korre: P-Wert: 0.000 Interpretation: Ein Korrelationskoeff Zufriedenheit mit det an Grünanlagen und Der sehr kleine P-We wird. Dies unterstreic 3.2 Hypothese • Nullhypothese (I der Zufriedenhe • Alternativhypoth und der Zufriede Statistische Methode voneinander abhäng zwischen den Katego gewährleisten. # create a conta contingency_table chi-square tes ch	en, die mit dem Grüloch insgesamt ein der Hypotheser atürliche Rangfolgen für die ersten bei verteilung der Date k wurde das Buch viley.com/doi/book/ ws where variables = df [(df ['Sat an Grünanlagen under Hypothese (H1): Es bestellit dem Angebot ande: Spearman-Korrelation von +1 (delation calculativalue_h1 = spear (h's Korrelations (p_value_h1:.3f) (lationskoeffizie ert von 0.000, der kein die statistische der von 0.000, der kein die	inraum im Quetwas niedri n, die mittels eaufweisen, eiden Hypoth n voraussetz "Analysis of Queta and Parks in the ine Korre Grünanlager lation, die die oder -1 tritt and parks in the ine Korre Grünanlager lation, die die oder -1 tritt and parks in the ine Korre (and Parks in the eine Korre (and Parks in	statistischer jedoch eine u esen nicht-p en. Ordinal Catego 0470594001 Jue of -1 GreenSpace wischen der Z der Stadt. Hation zwisch n und Parks in e Monotonie o auf, wenn jede thout_minus t: {correla 65027147359 eine moderate nziell mit ents . s übliche Sign der festgeste Test umfasse nseitig aussch t_minus1['S ntingency(c	den sind, tender den sind, tender den sind, tender den den der der der der Stadt. District'] ! Cufriedenheit men der Zufrieden der Stadt. der Beziehung der Variablen 1 ['Satisfact tion}") 8 Perpositive Korresprechenden Verschenden Verschenden Verschenden Verschenden Verschenden Verschenden Stadt. den angewendet, in eine Zufallsstaliessende Gruppenten verschenden Versch	enziell auch rebei dieser Varreit werder Abstandsfur Methoden gewin Alan Agres = -1) & (df dieser var die der Greensprechen der Zufrieder der Zufrieder der Zufrieder der Zufrechen der	etwas weniger mit den Freizeit mit den Freizeit mit den Freizeit mit den Freizeit mit den Werde nktion zwische vählt, die keine ti verwendet, v grunder grunder war e monotone Fund pace_District as bedeutet, da nin der Zufried pace_District as bedeutet, da nin der Zufried ce denheit mit den pace_District pace_Distric	ren zufrieden zu s zufrieden mit den möglichkeiten zufn n ordinale Variable n den Kategorien h spezifische erfügbar unter: on_GreenSpace_C er und der Zufriede n Quartier und der iablen bewertet. Ei nktion der anderer "], df_without_ er An Nullhypothese abg Grünraum im Quar em Grünraum im Quar em Grünraum im Quar et kategoriale Varia der Beobachtunger eratistischen Ergebr df_without_minu	rieden naben rity'] enheit ine nist. minus dielehn tier un Quartie blen nisse z
[10]:	Städtischen Parks um Generell sind Person Die Analyse zeigt jed 3. Hypothe Dieser Abschnitt forr analysiert, die eine n können. Daher wurde Wahrscheinlichkeitsv Als Nachschlagewerl https://onlinelibrary.v # filter out row df_without_minus 3.1 Hypothese • Nullhypothese (I mit dem Angebo • Alternativhypoth Zufriedenheit mi Statistische Methode perfekte Spearman-I # spearman corre correlation, p_v print (f"Spearmar print (f"P-Wert: Spearman's Korre: P-Wert: 0.000 Interpretation: Ein Korrelationskoeff Zufriedenheit mit de an Grünanlagen und Der sehr kleine P-We wird. Dies unterstreic 3.2 Hypothese • Nullhypothese (I der Zufriedenhe • Alternativhypoth und der Zufriedenhe chilentere de statistische Methode voneinander abhängi zwischen den Katego gewährleisten. # create a conta contingency_tel # chi-square tes chi2, p_value_h2 print (f"Chi-Squa print (f"P-Wert: print (f"Freiheit Chi-square: 5075 P-Wert: 0.000 Freiheitsgrade / Interpretation: Der hohe Chi-Quadra erwarteten Häufigkei Mit einem P-Wert von zwischen der Zufried	en, die mit dem Gridoch insgesamt ein dech insgesamt ein deselber die der Hypotheser atürliche Rangfolgen für die ersten bei verteilung der Date k wurde das Buch 'villey.com/doi/book/ ws where variables = df [(df ['Sat an Grünanlagen und ese (H1): Es bestellit dem Angebot and ese (H1): Es bestellit dem Angebot and ese (H1): Es gibt ein der Value_h1 = spear and spear has korrelation von +1 (delation calculation calculation calculation calculation calculation dese (H1): Es gibt ein der Value_h1: 3f delationskoeffizie dese (H1): Es gibt ein der Value_h1: 3f delationskoeffizie dese (H1): Es gibt ein der Variablen dese (H1): Es gibt ein dese (H1): Es gibt ein dese (H1): Es gibt ein der Variablen der Variabl	inraum im Q etwas niedri n, die mittels e aufweisen, eiden Hypoth n voraussetz "Analysis of C/10.1002/978 e has a valisfaction_ Correlation zund Parks in het eine Korre Grünanlager lation, die die oder -1 tritt a commanr (df_wimanr (df_wi	statistischer jedoch eine useen nicht-peren. Drdinal Catego 0470594001 lue of -1 GreenSpace wischen der Zeder Stadt. Ilation zwischen und Parks in en Monotonie der Stadt. Istensiell mit entstation zwischen und Parks in en Monotonie der Stadt. Istensiell mit entstation zwischen zwische	den sind, tender den den sind arametrische M orical Data" vor cufriedenheit m en der Zufrieden der Stadt. der Beziehung der Variablen 1 ['Satisfact tion}") 8 de positive Korre prechenden Ver den sind zwischen menhang zwischen menhang zwischen menhang zwischen den angewendet, meine Zufallsst aliessende Grup atisfaction_ ontingency_t deten Häufigke unabhängig vor des darauf hinwer Zufriedenher der Zufrieden	enziell auch rebei dieser Variebei dieser Variebei dieser Variebei dieser Variebei dieser Variebei dieser der Zufreien der Zufreichen der Zufreichen der Zufreichen der Zufreichen der Zufreichen der Zufreichen, um die Greenspace diest, dass ein it mit der Freiering der Variebeit der	etwas weniger mit den Freizeit mit den Freizeit mit den Freizeit mit den Freizeit mit den Werde nktion zwische vählt, die keine ti verwendet, v E['Satisfacti aum im Quartie m Grünraum im n ordinalen Var e monotone Full pace_District as bedeutet, da n in der Zufried as bedeutet da se bedeutet, da n in der Zufried se bedeutet, da n in der Zufried pace_District pace_District	ren zufrieden zu s zufrieden mit den möglichkeiten zufi n ordinale Variable n den Kategorien in spezifische erfügbar unter: on_GreenSpace_C er und der Zufriede n Quartier und der iablen bewertet. Einktion der anderer iablen bewertet. Einktion der anderer charten in Quartier und der der Mategoriale variabler beschattunger em Grünraum im Quartier Beobachtunger atistischen Ergebr df_without_minut er signifikant von de nifikanter Zusamm	rieden en haben
[10]:	Städtischen Parks um Generell sind Person Die Analyse zeigt jed 3. Hypothe Dieser Abschnitt forr analysiert, die eine n können. Daher wurde Wahrscheinlichkeitsv Als Nachschlagewerl https://onlinelibrary.v # filter out rov df_without_minus 3.1 Hypothese • Nullhypothese (I mit dem Angebo • Alternativhypoth Zufriedenheit mi Statistische Methode perfekte Spearman- # spearman corre correlation, p_v print (f"Spearmar print (f"P-Wert: Spearman's Korrei P-Wert: 0.000 Interpretation: Ein Korrelationskoeff Zufriedenheit mit der an Grünanlagen und Der sehr kleine P-We wird. Dies unterstreic 3.2 Hypothese • Nullhypothese (I der Zufriedenhe • Alternativhypoth und der Zufriede Statistische Methode voneinander abhängig zwischen den Katego gewährleisten. # create a contri contingency_tabl # chi-square tes chi2, p_value_hi2 print (f"Chi-Squa print (f"Chi-Squa print (f"P-wert: print (f"P-wert: print (f"Freiheit Chi-square tes chi2, p_value_hi2 print (f"Freiheit Chi-square: 5075 P-Wert: 0.000 Freiheitsgrade / Interpretation: Der hohe Chi-Quadra erwarteten Häufigkei Mit einem P-Wert von zwischen der Zufried 3.3 Hypothese • Nullhypothese (I Variablen Zufried • Alternativhypoth Variablen Zufried • Alternativhypoth Variablen Zufried • Alternativhypoth Variablen Zufried	en, die mit dem Gridoch insgesamt ein der Hypotheser atürliche Rangfolgen für die ersten bei verteilung der Date k wurde das Buch viley.com/doi/book/ Wes where variables eit dem Angebot an dese (H1): Es besteit dem Angebot an dese (H1): Es besteit dem Angebot an dese (H1): Es gibt keinen korten der Varlue_h1 = spear des korrelation von +1 des (H1): Es gibt keinen der Varlue_h1: .3f (P_value_h1: .3f (P_value_h1: .3f (P_value_h1: .3f (P_value_h1): Es gibt keinen der Variablen der Variable	inraum im Q etwas niedri n, die mittels e aufweisen, eiden Hypoth n voraussetz "Analysis of Q (10.1002/978) e has a va isfaction_ "Analysis of Q (10.1002/978) e has a va isfaction_ "Internation of the die coder -1 tritt a cion manr (df_wir lation, die die coder -1 tritt a cion manr (df_wir lation) ent: 0.4019 deutet auf e ericher einhergehen cleiner als da Signifikanz o statistischer g im Quartier inen statistis altung im Quartier ine	statistischer jedoch eine u esen nicht-p en. Drdinal Categ 0470594001 Jue of -1 GreenSpace Wischen der Z der Stadt. Hation zwischen und Parks in e Monotonie o euf, wenn jede thout_minus t: {correla 65027147359 eine moderate nziell mit ents gkeitstest wird fest geste t_minus1['S ntingency(c om: {dof}") die beobach in variablen u enes Ged hang zwisch abgelehnt, w enes Ged hang zwisch ab	den sind, tender den sind, tender den sind, tender den heitsniveaur den heitsniveaur den heitsniveaur den der Zufrieden der Stadt. der Beziehung der Variablen der Stadt. der Beziehung der Variablen der Variablen der Zufrieden ver der Zufrieden der Stadt. der Beziehung der Variablen der Stadt. der Beziehung der Variablen der Stadt. der Beziehung der Variablen der Zufrieden ver der Zufrieden ver den der Zufallsstalliessende Grup der Zufrieden	enziell auch ribei dieser Varient werder en Abstandsfur dethoden gewin Alan Agres eine heit mit der zwischen der eine perfekte eine perfekte eine perfekte eine perfekte eine der Zufriede eine	etwas weniger mit den Freizeit mit den Grünsche mit der Statisfacti aum im Quartie mit verwendet, v mit verwendet,	ren zufrieden zu s zufrieden mit den möglichkeiten zufri n ordinale Variable n ordinale Variable n den Kategorien in spezifische erfügbar unter: on_GreenSpace_Co er und der Zufriede n Quartier und der iablen bewertet. Einktion der anderer iablen bewertet. Einktion der anderer '], df_without_ ass Veränderunger enheit mit dem An Nullhypothese abg Grünraum im Quar em Grünraum im Quar em Grünraum im Quar em Grünraum im Quar is kategoriale Varia der Beobachtunger atistischen Ergebr df_without_minu df_without_minu in Quartier und den m im Quartier und	rieden nahen naben ninder gebot gelehn tier un Quartie blen nisse z
[10]:	Statistische Methode perfekte Spearman correcorrelation, p. v. print (f"P-Wert: %pearman print (f"P-Wert: %pearman shape und der Zufriedenheit mit den Grünanlagen und der Zufriedenheit mit der Alternativhypoth und der Zufriedenheit mit der Alternativhypoth und der Zufriedenheit mit der Alternativhypoth und der Zufriedenheit mit der Grünanlagen und der Zufriedenhei	en, die mit dem Griech insgesamt ein der Hypotheser atürliche Rangfolgen für die ersten bei verteilung der Date k wurde das Buch viley.com/doi/book/ www.de variable at an Grünanlagen undese (H1): Es gibt keine kein dem Angebot an de: Spearman-Korrelation von +1 control of the dem and the statistische de the dem and the statistische der von 0.000, der kein die statistische der von 0.000, der kein der von 0.000, der kein die statistische der von 0.000, der kein der von 0.000, der kein die statistische der von 0.000, der kein der von 0.000, der kein die statistische der von 0.000, der kein die von 0.000, der ke	inraum im Quetwas niedri n, die mittels e aufweisen, eiden Hypoth n voraussetz "Analysis of Control (10.1002/978) e has a varisfaction "Grünanlager lation, die die oder -1 tritt and einen Korre Grünanlager lation, die die oder -1 tritt and einen Korre Grünanlager lation, die die oder -1 tritt and einen Korre ginnanr (df_wir koeffizien "") ent: 0.4019 deutet auf einer als da Signifikanz of statistischer gim Quartier inen statistis altung im Qua -Unabhängig men Grünanlager cleiner als da Signifikanz of sowie geger and (df_withous eschlosse chan Zusammer nlagen und Pa che Regress chen. Die An al skaliert. Variablen ist wischen den al skaliert. Variablen ist wischen den al skaliert. Variablen ist wischen den	statistischer jedoch eine nicht-peten. Ordinal Catego 0470594001 Jue of -1 GreenSpace Wischen der Zeder Stadt. Hation zwischen der Stadt der Gestellen mit entschaften der Gestellen mit entschaf	den sind, tender den sind den sind den sind den sind den sind der der der zufrieden der Stadt. der Beziehung der Variablen der Variablen der Variablen der Variablen der Stadt. der Beziehung der Variablen der Stadt. der Beziehung der Variablen der Variablen der Variablen der Zufrieden ver den der Zufallsstaliessende Grup der Zufrieden d	enziell auch ribei dieser Varient werder zufrenheit mit der zwischen der eine perfekter in GreenSprace der Zufrieder der Zufried	etwas weniger mit den Freizeit mit den Grünsche mit der Statisfacti aum im Quartie mit verwendet, v mit verwendet,	ren zufrieden zu s zufrieden mit den möglichkeiten zufri n ordinale Variable n ordinale Variable n den Kategorien in spezifische erfügbar unter: on_GreenSpace_Co er und der Zufriede n Quartier und der iablen bewertet. Einktion der anderer iablen bewertet. Einktion der anderer '], df_without_ ass Veränderunger enheit mit dem An Nullhypothese abg Grünraum im Quar em Grünraum im Quar em Grünraum im Quar em Grünraum im Quar is kategoriale Varia der Beobachtunger atistischen Ergebr df_without_minu df_without_minu in Quartier und den m im Quartier und	rieden nahen naben ninder gebot gelehn tier un Quartie blen nisse z
[10]:	Städtischen Parks um Generell sind Person Die Analyse zeigt jed 3. Hypothe Dieser Abschnitt forr analysiert, die eine n können. Daher wurde Wahrscheinlichkeitsv. Als Nachschlagewerl https://onlinelibrary.v. # filter out rov df_without_minus 3.1 Hypothese • Nullhypothese (I mit dem Angebo • Alternativhypoth Zufriedenheit mit Statistische Methode perfekte Spearman-I # spearman correctorrelation, p_v print (f"Spearmar print (f"P-Wert: Spearman's Korrei P-Wert: 0.000 Interpretation: Ein Korrelationskoeff Zufriedenheit mit der an Grünanlagen und Der sehr kleine P-We wird. Dies unterstreic 3.2 Hypothese • Nullhypothese (I der Zufriedenhe • Alternativhypoth und der Zufriedenhe Alternativhypoth und der Zufriede Statistische Methode voneinander abhängi zwischen den Katego gewährleisten. # create a conta contingency_tabl # chi-square tes chi2, p_value_h2 print (f"Chi-Square print (f"P-Wert:	en, die mit dem Grinch insgesamt ein der Hypotheser atürliche Rangfolgen für die ersten bei verteilung der Date k wurde das Buch villey.com/doi/book/ ws where variable at an Grünanlagen undes (H1): Es besteilt dem Angebot an des (H1): Es besteilt dem Angebot an des (H1): Es besteilt dem Angebot an des (H1): Es dit dem Angebot an des (H1): Es besteilt dem Angebot and des (H1): Es dit dem Angebot and des (H1): Es gibt keinen der Variablen der Variable denheit mit dem Gringere unabhängige Multikollinearität zu untersuchen wür denheit mit Grünan des (H1): Es bestellt denheit mit Grünan der Variables denheit wariables denheit wariables denheit wariables denheit variables denheit variables denheit wariables denheit variables denheit wariables denheit variables denheit variable	inraum im Quetwas niedri n, die mittels e aufweisen, eiden Hypoth n voraussetz "Analysis of O (10.1002/978) e has a va isfaction_ Correlation zw und Parks in the eine Korre Grünanlager lation, die die oder -1 tritt a sion manr (df_wir koeffizien ") ent: 0.4019 deutet auf e iartier tender einhergehen kleiner als da Signifikanz o statistischer g im Quartie inen statistis altung im Qua -Unabhängig men für den sowie geger (df_withou a = chi2_co a chi2_co a chen. Die An al skaliert. Variablen ist wischen den halen Odds. Al skaliert. Variablen ist wischen den halen Odds. Al skaliert. Variablen ist wischen den halen Odds. Applexen Meth eschliessende a chi2_co a chi2	puartier zufrier geres Zufrier statistischer jedoch eine u gesen nicht-po- gen. Drdinal Catego 0470594001 Jue of -1 GreenSpace Wischen der Z der Stadt. Jelation zwischen und Parks in ge Monotonie of thout_minus t: {correla abgelehnt, w geres Zufrier gesen nicht-po- gen. Chout minus t: {correla abgelehnt, w genes Ged abgelehnt, w	den sind, tender den der sind der der sind der Stadt. der Beziehung der Variablen der Stadt. der Beziehung der Variablen der Variablen der Zufrieden ver der Zufrieden ver der Stadt. der Beziehung der Variablen der Variablen ver der Zufallsstation der Zufallsstation der Zufallsstation der Zufrieden de	enziell auch ribei dieser Variebei dieser Variebei dieser Variebei dieser Variebei der Abstandsfur dethoden gewin Alan Agres en Alan Agres an Alan Agres en an Alan Agres	etwas weniger mit den Freizeit mit den Freizeit mit den Freizeit mit den Freizeit mit den Werde nktion zwische vählt, die keine ti verwendet, v greigtstacti aum im Quartie m Grünraum im m ordinalen Var e monotone Fun e monotone Fun e ace_District ace_District aceigt, dass die cace_District aceigt, dass die cace_District cace	ren zufrieden zu stzufrieden mit den mit den mit den möglichkeiten zufün nordinale Variable nordinale Variable nordinale Variable nordinale Variable nordinale Zufrieden Greenspace Cerund der Zufrieden Quartier und der iablen bewertet. Einktion der anderer enheit mit dem An Nullhypothese abgegrähe variabler Beobachtunger at istischen Ergebratistischen Ergebratischen Erge	rieden en haben eity'] enheit ine inst. minus gebot gelehn tier un Quartie blen n hisse z s1['S
[10]:	städtischen Parks um Generell sind Person Die Analyse zeigt jed 3. Hypothe Dieser Abschnitt forr analysiert, die eine n können. Daher wurde Wahrscheinlichkeitsv. Als Nachschlagewert https://onlinelibrary.v. # filter out row df_without_minus 3.1 Hypothese • Nullhypothese (Imit dem Angebo • Alternativhypoth Zufriedenheit mit Statistische Methode perfekte Spearman-I # spearman correcorrelation, p_v print (f"Spearmar print (f"P-Wert: Spearman's Korrei P-Wert: 0.000 Interpretation: Ein Korrelationskoeff Zufriedenheit mit der an Grünanlagen und Der sehr kleine P-We wird. Dies unterstreic 3.2 Hypothese • Nullhypothese (Inder Zufriedenheit und der Zufriedenhe • Alternativhypoth und der Zufriedenhe • Alternativhypoth und der Zufriedenhe toni-square tes chi2, p_value_b2 print (f"Chi-Square print (f"P-Wert:	and Grünanlagen sinder, die mit dem Grünch insgesamt ein doch insgesamt ein die rit die ersten bei verteilung der Date kwurde das Buch verteilung der Date kwurde das Buch verteilung der Date kwurde das Buch der verteilung der Date kwurde das Buch der verteilung der Date kwurde das Buch der verteilung der Date korrelation von +1 con der verteilung der Verteilu	inraum im Q etwas niedri n, die mittels e aufweisen, eiden Hypoth n voraussetz "Analysis of O 10.1002/978 "Anal	statistischer jedoch eine u iesen nicht-p ien. Ordinal Categ 0470594001 Jue of -1 GreenSpace Wischen der Z der Stadt. Hation zwisch in und Parks in e Monotonie o iuf, wenn jede thout_minus t: {correla 65027147359 eine moderate inziell mit ents chen Zusammenh f. ichen Zusa	den sind, tender den sind, tender den sind, tender den sind, tender den sind der sind der Stadt. der Beziehung der Variablen der Variablen verbenden verbeiten der Variablen der Zufrieden der Zufrie	enziell auch ribei dieser Variebei dieser Variebei dieser Variebei dieser Variebei der Abstandsfur dethoden gewin Alan Agres en Alan Agres an Alan Agres en an Alan Agres	etwas weniger mit den Freizeit mit den Freizeit mit den Freizeit mit den Freizeit mit den Werde nktion zwische vählt, die keine ti verwendet, v greigtstacti aum im Quartie m Grünraum im m ordinalen Var e monotone Fun e monotone Fun e ace_District ace_District aceigt, dass die cace_District aceigt, dass die cace_District cace	ren zufrieden zu stzufrieden mit den mit den mit den möglichkeiten zufün nordinale Variable nordinale Variable nordinale Variable nordinale Variable nordinale Zufrieden Greenspace Cerund der Zufrieden Quartier und der iablen bewertet. Einktion der anderer enheit mit dem An Nullhypothese abgegrähe variabler Beobachtunger at istischen Ergebratistischen Ergebratischen Erge	rieden. In haben In habe
[10]:	städtischen Parks um Generell sind Person Die Analyse zeigt jed 3. Hypothe Dieser Abschnitt forn analysiert, die einen können. Daher wurde Wahrscheinlichkeitsw Als Nachschlagewert https://onlinelibrary.w # filter out row df_without_minus 3.1 Hypothese • Nullhypothese (Imit dem Angebo • Alternativhypoth Zufriedenheit mit Statistische Methode perfekte Spearman-I # spearman correcorrelation, p.w print (f"Spearmar print (f"P-Wert: Spearman's Korrei P-Wert: 0.000 Interpretation: Ein Korrelationskoeff Zufriedenheit mit der an Grünanlagen und Der sehr kleine P-We wird. Dies unterstreic 3.2 Hypothese • Nullhypothese (Image) Wird der Zufriedenheit Alternativhypoth und der Zufriede Statistische Methode voneinander abhängig zwischen den Katego gewährleisten. # create a contact contingency_tabl # criser a contact c	de Grünanlagen sinden, die mit dem Grünch insgesamt ein der Grünch insgesch in dem Grünch inse	inraum im Quetwas niedri n, die mittels e aufweisen, eiden Hypoth n voraussetz "Analysis of Quetalion zw. "Analysis of Quetalion zw. "Analysis of Quetalion zw. "Analysis of Quetalion zw. "In Basis a varisfaction zw. "	statistischer jedoch eine uesen nicht-pen. Ordinal Catego 0470594001 Sue of -1 GreenSpace_ Wischen der Zuder Stadt. Station zwischen und Parks in er Monotonie Gruf, wenn jeder hauf, wenn jeder hauf eine moderate inziell mit entstatiell mit entstatie	den sind, tender den sind den sind, tender den sind, tender den sind d	enziell auch r bei dieser Va rprüft werder Abstandsfu Methoden gev In Alan Agres enheit mit de zwischen der eine perfekte ion_GreenSp elation hin. Da eränderunger von 0.05 ist, in. der Zufriede hen der Zufr um zu unters ichprobe, Ur open, um die GreenSpace_ able) eiten in der Ko neinander wä eit mit der Fre eriment) enheit mit de eitgestaltung riedenheit mi eitgestaltung cht die simult umfassen: der ordinal. entergrundwischen. tion_Leisur thon_Leisur entergrundwischen. tion_Leisur entergrundwischen.	etwas weniger mit den Freizeit mit den Grünsche mit verwendet, v mit verwendet,	ren zufrieden zu s zufrieden mit den möglichkeiten zufi n ordinale Variable n den Kategorien h spezifische erfügbar unter: on_GreenSpace_Co er und der Zufriede n Quartier und der iablen bewertet. Ei nktion der anderer '], daf_without_ ass Veränderunger enheit mit dem An Nullhypothese abg Grünraum im Quar em Grünraum im Quar em Grünraum im Quar is kategoriale Varia ler Beobachtunger atistischen Ergebr df_without_minu di kategoriale Varia ler Beobachtunger atistischen Ergebr df_without_minu mi Quartier und den m im Quartier und	rieden. In haben In habe
[10]:	städtischen Parks un Generell sind Person Die Analyse zeigt jed 3. Hypothe Dieser Abschnitt forr analysiert, die eine n können. Daher wurde Wahrscheinlichkeitsv Als Nachschlagewert https://onlinelibrary.v # filter out rov df_without_minus 3.1 Hypothese • Nullhypothese (I mit dem Angebo • Alternativhypoth Zufriedenheit mit Statistische Methode perfekte Spearman-I # spearman corre correlation, p_v print (f"Spearmar print (f"P-Wert: Spearman's Korre: P-Wert: 0.000 Interpretation: Ein Korrelationskoeff Zufriedenheit mit de an Grünanlagen und Der sehr kleine P-We wird. Dies unterstreic 3.2 Hypothese • Nullhypothese (I der Zufriedenheit und der Zufriede Statistische Methode voneinander abhängi zwischen den Katege gewährleisten. # create a conti- contingency_tabl # chi-square tes chi2, p_value_b2 print (f"Chi-Squa- print (f"P-Wert: print (f"Freiheit Chi-Square tes chi2, p_value_b2 print (f"Freiheit Chi-square tes chi2, pvalue_b2 print (f"Powert: print (f"Freiheit Chi-square tes chi2, pvalue_b2 print (f"reiheit Chi-square tes chi2, pvalue_b2 pval	de Grünanlagen sinden, die mit dem Grünch insgesamt ein loch in die statistische loch in die loch in die statistische loch in die statistische loch in die loch in die statistische loch in die loch i	inraum im Quetwas niedri n, die mittels e aufweisen, siden Hypoth n voraussetz "Analysis of Quency (10.1002/978) e has a valisfaction of Quency (10.1002/978) correlation zwand Parks in ht eine Korre Grünanlager lation, die die oder -1 tritt a generation, die die oder -1 tritt a generation (10.1002/978) deutet auf einen koeffizien (10.1002/978) deutet auf einen	statistischer jedoch eine u esen nicht-p een. Ordinal Categ 0470594001 Jue of -1 GreenSpace Wischen der Z der Stadt. Jation zwisch n und Parks in e Monotonie o iuf, wenn jede huf, wenn jede thout_minus t: {correla Sübliche Sign der festgestel A Zusammenl r. chen Zusamr entier. gkeitstest wird Test umfassel n ziell mit ents . sübliche Sign der festgestel A Zusammenl r. chen Zusamr entier. gkeitstest wird Test umfassel n zusammenl r. dene Ged hard zusamr entier. gkeitstest wird fest umfassel n zusammenl r. dene Zusamr entier. gkeitstest wird fest umfassel n zusammenl r. dene Zusamr entier. gkeitstest wird fest umfassel n zusammenl r. dene Zusamr entier. gkeitstest wird fest umfassel n zusammenl r. dene Zusamr entier. gkeitstest wird fest umfassel n zusammenl r. dene Zusamr entier. gkeitstest wird fest umfassel n zusammenl r. dene Zusamr entier. gkeitstest wird fest umfassel n zusammenl r. dene Zusamr entier. gkeitstest wird fest umfassel n zusammenl r. dene Zusamr entier. gkeitstest wird fest umfassel n zusammenl r. dene Zusamr entier. gkeitstest wird fest umfassel n zusammenl r. dene Zusamr entier. gkeitstest wird fest umfassel n zusammenl r. dene Zusamr entier. gkeitstest wird fest umfassel n zusammenl r. dene Zusamr entier. gkeitstest wird fest umfassel n zusammenl r. dene Zusamr entier. gkeitstest wird fest umfassel n zusammenl r. dene Zusamr entier. gkeitstest wird fest umfassel n zusammenl r. dene Zusamr entier. gkeitstest wird fest umfassel n zusammenl r. dene Zusamr entier. gkeitstest wird fest umfassel n zusammenl r. dene Zusamr entier. gkeitstest wird fest umfassel n zusammenl r. dene Zusamr entier. gkeitstest wird fest umfassel n zusammenl r. dene Zusamr entier. gkeitstest wird fest umfassel n zusammenl r. dene Zusamr entier. gkeitstest wird fest umfassel n zusammenl r. dene Zusamr entier. gkeitstest wird fest umfassel n zusammenl r. dene Zusamr entier. gkeitstest wird fest umfassel n zusammenl r. dene Zusamr entier. gkeitstest wird fest umfassel n zusamr entier. gkeitstest w	den sind, tendo den sind den	enziell auch ribei dieser Varient werder Abstandsfur Methoden gewind Alan Agress auch der Greenspace von 0.05 ist, in. elation hin. Dareit der Greenspace von 0.05 ist, in. der Zufriede hen der Zufrieden wir der eite den der der eite der eit	etwas weniger mit den Freizeit mit den Freizeit mit den Freizeit mit den Freizeit mit den Werde nktion zwische vählt, die keine ti verwendet, v selfstacti aum im Quartie m Grünraum im m ordinalen Var e monotone Full pace_District as bedeutet, da n in der Zufried zeigt, dass die mheit mit dem G suchen, ob zwe sabhängigkeit o Validität der st pistrict'], m Grünraum im m im Quartier. at dem Grünraum m im Quartier. at dem Grünraum m im Quartier. at dem Grünraum m im Quartier. ane Modellieru see und sollte see ']]	ren zufrieden zu sizufrieden mit den mit den mit den mit den mit den möglichkeiten zufrieden den Kategorien is spezifische erfügbar unter: on_GreenSpace_Comer und der zufrieden Quartier und der zufrieden Quartier und der inktion der anderer enheit mit dem An Nullhypothese abgegrünzum im Quartier Beobachtunger attistischen Ergebried def_without_minuter und den mit Quartier und den mit	rieden. In haben In habe
[10]:	städtischen Parks un Generell sind Person Die Analyse zeigt jed 3. Hypothe Dieser Abschnitt forr analysiert, die eine n können. Daher wurde Wahrscheinlichkeitsv Als Nachschlageweri https://onlinelibrary.v # filter out rov df_without_minus 3.1 Hypothese • Nullhypothese(I mit dem Angebo • Alternativhypoth Zufriedenheit mi Statistische Methode perfekte Spearman-I # spearman corre correlation, p_v print (f"Spearmar print (f"P-Wert: Spearman's Korre: P-Wert: 0.000 Interpretation: Ein Korrelationskoeff Zufriedenheit mit dei an Grünanlagen und Der sehr kleine P-We wird. Dies unterstreic 3.2 Hypothese • Nullhypothese (I der Zufriedenhe • Alternativhypoth und der Zufriede Statistische Methode variablen zufriede Statistische Methode variablen zufriede Statistische Methode variablen zufried 3.3 Hypothese • Nullhypothese (I der Zufriedenheit mit dei an Grünanlagen und Der sehr kleine P-We wird. Dies unterstreic 3.2 Hypothese • Nullhypothese (I der Zufriedenhe 4 Alternativhypoth und der Zufriede Statistische Methode variablen zufried Statistische Methode variablen zufried Statistische Methode variablen zufried 3.3 Hypothese • Nullhypothese (I variablen Zufried 3.4 Lypothese • Nullhypothese (I variablen Zufried Statistische Methode variablen, um ihren E variablen zufried 3.5 Es gibt keine • 1) Die abhängige • 2) Eine oder mel • 3) Es gibt keine • 1) Die abhängige • 2) Eine oder Freiheit Chi-Square tes chi2, p_value_n print (f"Freiheit Chi-Square tes chi2, p_value_n print (gren chi2, o 3.0 Hypothese • Nullhypothese (I variablen Zufried 3.4 Hypothese • Nullhypothese • Nullhypothese • Nullhypothese • Nullhypothese • Nullhypothese statistische Methode variablen Zufried 3.4 Lypothese • Nullhypothese • Nullhypoth	and Grünanlagen sinder, die mit dem Grünsgesamt ein der Grünsgeschaft ein der Grünsgeschaft der Variable der Variable der Variablen der Variable ist ordinatien der Variable denheit mit Grünan der Variable denheit mit Grünan der Variable sich der Variable sich variable sich variable sich variable sich variable sich variables der Variable ist ordinatien der Variables der Variable sich variables der Variable sich variables der Variables	inraum im Quetwas niedri n, die mittels e aufweisen, eiden Hypoth n voraussetz "Analysis of Queta austerion austerion of Queta austerior of Quet	statistischer jedoch einer jedoch einer jedoch einer jedoch einer jedoch einer jesen nicht-pr jen. Ordinal Categ 0470594001 SteenSpace Wischen der Z der Stadt. Jation zwischen in und Parks in je Monotonie G juf, wenn jede station zwischen in und Parks in je Monotonie G juf, wenn jede station zwischen in und Parks in je Monotonie G juf, wenn jede station zwischen in und Parks in juf der Station zwischen juf der Stat	den sind, tendo den sind den zufried der zufried der Zufried der Stadt. der Beziehung der Variablen der Variablen der Variablen den sind sind der Stadt. der Beziehung der Variablen der Stadt der	enziell auch ribei dieser Varient werder zufrieder der Zufrieder der Zufrieder der der Zufrieder der der Zufrieder der der Zufrieder der Zufrieder der der Zufrieder der der Zufrieder d	etwas weniger nit den Freizeit riable. n. Dabei werde nktion zwische vählt, die keine ti verwendet, v ['Satisfacti aum im Quartie m Grünraum im n ordinalen Var e monotone Fun e monotone Fun e ace_District as bedeutet, da a in der Zufried as bedeutet, da a in der Zufried cace_District pace_District as bedeutet, da a in der Zufried as bedeutet, da a	ren zufrieden zu s zufrieden mit den möglichkeiten zufn n ordinale Variable n den Kategorien I spezifische erfügbar unter: on_GreenSpace_C er und der Zufriede n Quartier und der iablen bewertet. Einktion der anderer lightion der anderer lightigen im Quartier und den si kategoriale Varia ler Beobachtunger enheit mit dem An Nullhypothese abg Grünraum im Quartier Besbachtunger atistischen Ergebr df_without_minu e signifikant von de nifikanter Zusamm im Quartier und den mim Quartier und den mim Quartier und	rieden. In haben In habe
[10]:	städtischen Parks un Generell sind Person Die Analyse zeigt jed 3. Hypothe Dieser Abschnitt forr analysiert, die einer n können. Daher wurde Wahrscheinlichkeitst. Als Nachschlagewert https://onlinelibrary.w # filter out rov df_without_minus 3.1 Hypothese • Nullhypothese (i mit dem Angebo • Alternativhypoth Zufriedenheit mit Statistische Methode perfekte Spearman-I # spearman corre correlation, p_v print (f"Spearmar print (f"P-Wert: Spearman's Korrei P-Wert: 0.000 Interpretation: Ein Korrelationskoeff Zufriedenheit mit dei an Grünanlagen und Der sehr kleine P-We wird. Dies unterstreic 3.2 Hypothese • Nullhypothese (i der Zufriedenheit mit dei an Grünanlagen und Der sehr kleine P-We wird. Dies unterstreic 3.2 Hypothese • Nullhypothese (i driedenheit mit dei an Grünanlagen und Der sehr kleine P-We wird. Dies unterstreic 3.2 Hypothese • Nullhypothese (i driedenheit mit dei an Grünanlagen und Der sehr kleine P-We wird. Dies unterstreic 3.2 Hypothese • Nullhypothese (i driedenheit mit dei an Grünanlagen und Der sehr kleine P-We wird. Dies unterstreic 3.2 Hypothese • Nullhypothese (i driedenheit mit dei an Grünanlagen und Der sehr kleine P-We wird. Dies unterstreic 3.2 Hypothese • Nullhypothese (i driedenheit mit dei an Grünanlagen und Der sehr kleine P-We wird. Dies abhängig gwäschen den Kateg gwährleisten. # create a contic contingency_tabl # chi-square tes chi2, p_value_hi print (f"Chi-Square rerichief"square chi2, pearle 3.3 Hypothese • Nullhypothese (i variablen, um ihren E chi-Square: 5075 P-Wert: 0.000 Freiheitsgrade / Interpretation: chi-Square: 5075 P-Wert: 0.000 Freiheitsgrade / interpretation: chi-Square: 5075 Chestivalian interpretation print (f"Interpretation e 1) Die abhängig chia de green me drie de g	and Grünanlagen sind der Grünanlagen sind en, die mit dem Grünch insgesamt ein der Grioch insgesamt ein der Grünch insgesamt ein der Gründiche Rangfolgen für die ersten bei verteilung der Date k wurde das Buch verteilung der Date k wurde das Buch viele, com/doi/book/ We where variable sit dem Angebot an Grünanlagen unese (H1): Es bestel it dem Angebot an der Spearman-Korrei Korrelation von +1 Grünanlagen unese (H1): Es gibt keinen it Freizeitgestaltunder der Variablen der Variable ist ordina der Variable ist ordina der Variable sit denheit mit Grünan dese (H1): Es bestel keit denheit den	inraum im Quetwas niedri n, die mittels e aufweisen, eiden Hypoth n voraussetz l'Analysis of Queta aufstaction of the second o	statistischer jedoch eine uesen nicht-pen. Ordinal Catego 0470594001 Jue of -1 GreenSpace Wischen der Zeder Stadt. Jation zwischen der Zeder Stadt. Jation zwischen und Parks in en Monotonie der Stadt. Jation zwischen und Parks in en Monotonie der Stadt. Jation zwischen und Parks in en Monotonie der Stadt. Jation zwischen und Franzeiell mit entstellen mit	den sind, tender den der sind den sind, tender sind den sind, tender sind der Sind der Sind der Stadt. der Beziehung der Variablen der Sind	enziell auch ribei dieser Variebei dieser Variebei dieser Variebei dieser Variebei dieser Variebei dieser der Abstandsfur der Greensprodus dieser der Abstandsfur der Eriebeit mit der eine perfekter der Zufriebeit mit der Eriebeit die simult der Eriebeit der	etwas weniger nit den Freizeit init den Freizeit iriable. n. Dabei werde nktion zwische vählt, die keine ti verwendet, v ii ('Satisfacti aum im Quartie m Grünraum im n ordinalen Var e monotone Ful pace_District as bedeutet, da in der Zufried as bed	ren zufrieden zu s zufrieden mit den möglichkeiten zufn n ordinale Variable n den Kategorien is spezifische erfügbar unter: on_GreenSpace_C er und der Zufriede n Quartier und der iablen bewertet. Einktion der anderer in Quartier und der siss Veränderunger enheit mit dem An Nullhypothese abg Grünraum im Quar em Grünraum im Q ik kategoriale Varia ler Beobachtunger atistischen Ergebr df_without_minu im Quartier und den mim Quartier und den mim Quartier und im Quartier und	rieden. In haben In habe
[10]: [11]:	städtischen Parks un Generell sind Person Die Analyse zeigt jed 3. Hypothe Dieser Abschnitt for analysiert, die eine n können. Daher wurde Wahrscheinlichkeitst. Als Nachschlagewert https://onlinelibrary.w # filter out rov df_without_minus 3.1 Hypothese • Nullhypothese (i mit dem Angebo • Alternativhypoth Zufriedenheit mit Statistische Methode perfekte Spearman-I # spearman corre correlation, p_v print (f"Spearmar print (f"P-Wert: Spearman's Korrei P-Wert: 0.000 Interpretation: Ein Korrelationskoeff Zufriedenheit mit de an Grünanlagen und Der sehr kleine P-We wird. Dies unterstreic 3.2 Hypothese • Nullhypothese (i der Zufriedenhe • Alternativhypoth und der Zufriede Statistische Methode voneinander abhäng zwischen den Kateg gewährleisten. # create a contic contingency_tabl # chi-square tes chi2, p_value_h2 print (f"Chi-Squar print (f"Chi-Squar print (f"Chi-Squar print (f"P-Wert: print (f"P-Wert: print (f"Chi-Squar print (f"P-Wert: print (f"Chi-Squar print (f"P-Wert: print (f"Chi-Squar print (f"P-Wert: print (f"P-Wert: print (f"Chi-Squar chi2, p_value_h2 print (f"P-Wert: print (f"P-Wert: print (f"Chi-Squar print (f"P-Wert: print (f"P-Wert: print (f"P-Wert: print (f"P-Wert: print (f"Chi-Squar chi2, p_value_h2 print (f"Chi-Squar print (f"P-Wert: print (f"Chi-Squar chi2, p_value_h2 print (f"Chi-Squar print (f"P-Wert: print (f"Chi-Squar chi2, p_value_h2 print (f"Chi-Squar chi2, p_value_h2 print (f"Chi-Squar print (f"Chi-Squar chi2, p_value_h2 print (f"Chi-Squar print (f"Chi-Squar chi2, p_value print (f"Chi-Squar print (f"Chi-Squar print (f"Chi-Squar chi2, p_value print (f"Chi-Squar print (f"Chi-Squar chi2, p_value print (f"Chi-Squar chi2, p_ralue prin	and Grünanlagen sinder der Grünanlagen sinder, die mit dem Gründer insgesamt ein der Grünch insgesamt ein der Gründer insgesamt ein der Gründer insgesamt ein der Gründer insgesamt ein der Grünanlagen der Gr	inraum im Quetwas niedri n, die mittels e aufweisen, ciden Hypoth n voraussetz "Analysis of Quetalion zwand Parks in the eine Korre Grünanlager lation, die die coder -1 tritt au comman (df_wi- coder -1 tritt au coder -1 tritt	statistischer jedoch eine u stesen nicht-p ten. Ordinal Categ 0470594001 lue of -1 GreenSpace Wischen der Z der Stadt. dation zwisch n und Parks in the Monotonie o thout_minus thout_m	den sind, tendiden sind sind sind sind sind sind sind sin	enziell auch ribei dieser Variet werder verüft werder verüft werder verüft werder verüft der Greensprecent von Alan Agres von Alan Agres von Greensprecent v	etwas weniger mit den Freizeit mit den Kreizeit mit der keine ti verwendet, v mit verwendet, v mit Grünraum im mordinalen Var monotone Fu mace_District mace_Dist	ren zufrieden zu s zufrieden mit den möglichkeiten zufi n ordinale Variable n den Kategorien is spezifische erfügbar unter: on_GreenSpace_C er und der Zufriede n Quartier und der iablen bewertet. Einktion der anderer iablen bewertet. Einktion der anderer in Quartier und den is kategoriale Varia is kategoriale Varia ier Beobachtunger atistischen Ergebr df_without_minut im Quartier und den m im Quartier und ing mehrerer ordin methodisch weiter	rieden nahen naben nist. minus gebot gelehn tier un Quartie blen nisse z s1['S
[10]: [11]:	städtischen Parks un Generell sind Person Die Analyse zeigt jed 3. Hypothe Dieser Abschnitt forr analysiert, die eine n können. Daher wurde Wahrscheinlichkeitsv. Als Nachschlagewerf https://onlinelibrary.v. # filter out rod df_without_minus 3.1 Hypothese • Nullhypothese (in mit dem Angebo • Alternativhypoth Zufriedenheit mi Statistische Methode perfekte Spearman corre correlation, p_v print (f"Spearmar print (f"P-Wert: Spearman corre correlationskoeff Zufriedenheit mit de an Grünanlagen und Der sehr kleine P-We wird. Dies unterstreic 3.2 Hypothese • Nullhypothese (in der Zufriede Statistische Methode voneinander abhäng; zwischen den Katege gewährleisten. # create a cont: contingency_tabl # chi-square tes chi2, p_value_h2 print (f"Chi-squar print (f"Chi-squar erwarteten Häufigkei 3.3 Hypothese • Nullhypothese (in der Zufriede Statistische Methode voneinander abhäng; wischen den Katege gewährleisten. # create a cont: contingency_tabl # chi-square tes chi2, p_value_h2 print (f"Chi-squar print (f"Chi-squar erwarteten Häufigkei Alternativhypoth variablen Zufried Statistische Methode voneinander abhäng; de hilber er vone statistische Methode voneinander abhäng; wischen der Zufriede Statistische Methode variablen Zufriede Statistische Methode variablen Zufriede 10 Die abhängige 10 Die abhängige 10 Die abhängige 11 Die abhängige 12 Eine oder mel 13 Es gilt dap Print Anmerkung: Die Anw verfeinert werden, un # define depende 14 gefine depende 15 grint statsmodels from statsmodels fro	and Grünanlagen sinder der Grünanlagen sinden, die mit dem Grünch insgesamt ein der Grünsgesamt ein der Grünsgesamt ein der Gründer der Gründer der Grünsgesamt ein de	inraum im Quetwas niedri n, die mittels e aufweisen, siden Hypoth n voraussetz Analysis of O	statistischer jedoch eine u esen nicht-p en. Ordinal Categ 0470594001 Jue of -1 GreenSpace Wischen der Z der Stadt. Jation zwisch in und Parks in e Monotonie o auf, wenn jede thout minus t: {correla 65027147359 eine moderate riziell mit ents . sübliche Sign der festgestel Azusammenl r. chen Zusamm chiziell mit ents . sübliche Sign der festgestel aziell mit ents . sübliche Sign der festgestel aziell mit ents . sübliche Sign der festgestel aziell mit ents . sübliche Sign der festgestel azusammenl r. chen Zusamm ent r. chen Zusamm ent r. chen Zusamm ent r. die beobach lie Variablen u abgelehnt, w duartier und d entes Ged chang zwisch artier. gkeitstest wird fest umfasser hartier und d entes Ged chang zwisch artier und d	den sind, tendiden sind sind sind sind sind sind sind sin	enziell auch ribei dieser Variet werder verüft werder verüft werder verüft werder verüft der Greensprecent von Alan Agres von Alan Agres von Greensprecent v	etwas weniger mit den Freizeit mit den Kreizeit mit der keine ti verwendet, v mit verwendet, v mit Grünraum im mordinalen Var monotone Fu mace_District mace_Dist	ren zufrieden zu s zufrieden mit den möglichkeiten zufi n ordinale Variable n den Kategorien is spezifische erfügbar unter: on_GreenSpace_C er und der Zufriede n Quartier und der iablen bewertet. Einktion der anderer iablen bewertet. Einktion der anderer in Quartier und den is kategoriale Varia is kategoriale Varia ier Beobachtunger atistischen Ergebr df_without_minut im Quartier und den m im Quartier und ing mehrerer ordin methodisch weiter	rieden nahen naben nist. minus gebot gelehn tier un Quartie blen nisse z s1['S
[10]: [13]:	städtischen Parks un Generell sind Person Die Analyse zeigt jed 3. Hypothe Dieser Abschnitt forr analysiert, die eine n können. Daher wurde Wahrscheinlichkeitsv Als Nachschlagewerh https://onlinelibrary.v # filter out row df_without_minus 3. Hypothese • Nullhypothese (if mit dem Angebo • Alternativhyothe Zufriedenheit mi Statistische Methode perfekte Spearman-I # spearman corre correlation; Ein Korrelationskoeff Zufriedenheit mit de an Grünanlagen und Der sehr kleine P-We wird. Dies unterstreic 3.2 Hypothese • Nullhypothese (if der Zufriedenheit mit de an Grünanlagen und Der sehr kleine P-We wird. Dies unterstreic 3.2 Hypothese • Nullhypothese (if der Zufriedenheit mit de an Grünanlagen und Der sehr kleine P-We wird. Dies unterstreic 3.2 Hypothese • Nullhypothese (if der Zufriedenheit mit de an Grünanlagen und Der sehr kleine P-We wird. Dies unterstreic 3.2 Hypothese • Nullhypothese (if der Zufriedenheit mit de an Grünanlagen und Der sehr kleine P-We wird. Dies unterstreic 3.2 Hypothese • Nullhypothese (if der Zufriedenheit mit de in Grünanlagen und Der sehr kleine P-We wird. Dies unterstreic 3.2 Hypothese • Nullhypothese (if der Zufriedenheit vuriedenheit mit de in Grünanlagen und Der sehr kleine P-We wird. Dies unterstreic 3.2 Hypothese • Nullhypothese (if der Zufriedenheit vuriedenheit mit de in Grünanlagen und der Zufriede Statistische Methode variablen, um ihren E variate in Grünanlagen • 1) Die abhängige • 2) Eine oder mel • 3) Es gibt keine • 4) Es gilt das Pri Anmerkung: Die Anw verfeinert werden, un # define indepen #	and Grünanlagen sinder, die mit dem Grünanlagen sinder, die mit dem Grünch insgesamt ein des der	inraum im Quetwas niedri n, die mittels e aufweisen, eiden Hypoth n voraussetz l'Analysis of Queta ava eisfaction_ l'Analysis of Queta ava eisfaction_ l'Analysis of Queta ava eisfaction_ l'Analysis of Queta ava eisfaction_ l'Analysis of Queta ava eisfaction_ l'Analysis of Queta ava eisfaction_ l'Analysis of Queta ava eisfaction_ l'Analysis of Queta ava eisfaction_ l'Analysis of Queta ava eisfaction, die die oder -1 tritt ava eisfaction, die die eisfaction eisfaction ava eisfaction eisfaction eisfaction ava eisfaction eisfaction eisfaction ava eisfaction eisfaction eisfaction ava eisfaction eisfact	statistischer jedoch einer geres Zufried statistischer jedoch einer gesen nicht-p. den. Ordinal Categ 0470594001 Ive of -1 GreenSpace Wischen der Z der Stadt. dation zwischen und Parks in de Monotonie der Stadt. dation zwischen der Stadter	den sind, tender sind sind and sind sind sind sind sind sind sind si	enziell auch ribei dieser Variente des dieser Variente des des des des des des des des des de	etwas weniger mit den Freizeit mit den Statische ti verwendet, v mit verwendet, v mit verwendet, v mit grünsaum im mordinalen Var mordinalen Var monotone Fur mace_District mace_Distric	ren zufrieden zu s zufrieden mit den möglichkeiten zufi n ordinale Variable n den Kategorien in spezifische erfügbar unter: on_GreenSpace_C er und der Zufriede n Quartier und der iablen bewertet. Ei nktion der anderer i'], df_without_ ins Veränderunger enheit mit dem An Nullhypothese abg Grünraum im Quar em Grünraum im Quar em Grünraum im Quar ien Grünraum im Quar in Quartier und den m im Quartier und den m im Quartier und ing mehrerer ordin methodisch weiter methodisch weiter x_with_constant x_with_constant x_with_constant x_with_constant x_with_constant x_with_constant x_with_constant x_with_constant x_with_constant	cieden in aben
[10]: [13]:	städtischen Parks un Generell sind Person Die Analyse zeigt jed 3. Hypothe Dieser Abschnitt forr analysiert, die eine n können. Daher wurde Wahrscheinlichkeitsv. Als Nachschlagewerl https://onlinelibrary.v # filter out ros df_without_minus 3.1 Hypothese • Nullhypothese (I mit dem Angebo • Alternativhypoth Zufriedenheit mit Statistische Methode perfekte Spearman-I # spearman corre correlation, pv grint (f"Spearmar print (f"Spearmar print (f"P-Wert: Spearman's Korrei P-Wert: 0.000 Interpretation: Ein Korrelationskoeff Zufriedenheit mit dei an Grünanlagen und Der sehr kleine P-We wird. Dies unterstreic 3.2 Hypothese • Nullhypothese (I der Zufriedenhe • Alternativhypoth und der Zufriede Statistische Methode voneinander abhängi zwischen den Kateg gewährleisten. # create a conticontingency_tabl # chi-square tes chi2, p-value_h print (f"Chi-Squar print (f"Chi-Squar print (f"Chi-Squar print (f"Chi-Squar print (f"Freiheit Chi-Square: 5075 P-Wert: 0.000 Freiheitsgrade / Interpretation: Der hohe Chi-Quadra erwarteten Häufigkei 3.3 Hypothese • Nullhypothese (I variablen Zufried 3.4 Liternativhypoth Variablen Zufried 3.5 Lypothese • Nullhypothese (I der zufriedenhe 4 Liternativhypoth Variablen Zufried 3.6 Lypothese • Nullhypothese (I der zufriedenhe 4 Liternativhypoth Variablen Zufried Statistische Methode vowischen der Zufried Alternativhypoth Variablen Zufried 4 Lypothese • Nullhypothese (I der zufriedenhe 1 Die abhödeng e 2) Eine oder mel 3 Es gilt das Pri Anmerkung: Die Anw verfeinert werden, un # define indeper 2 Je Eine oder mel 3 Es gilt das Pri Anmerkung: Die Anw verfeinert werden, un # define depende 4 Es gilt das Pri Anmerkung: Die Anw verfeinert werden, un # define depende 4 Je Sa gilt der en variablen Zufried 5 Austisfaction (Literation) Ein höherer Zufriedenk werfeinert zufriedenk der zufriedenhe Alternativhypoth vif_datin variable from statsmodels from statsmodels from statsmodels from statsmodels from stats	de Grünanlagen sinder, die mit dem Grichinsgesamt ein Geen die mit dem Grichinsgesamt ein Geen die mit der Grünale	inraum im Quetwas niedri n, die mittels e aufweisen, eiden Hypoth n voraussetz l'Analysis of Queta ava isfaction_ l'Analysis of Queta ava isfaction_ l'Analysis of Queta ava isfaction_ l'Analysis of Queta ava isfaction_ l'Analysis of Queta ava isfaction_ l'Analysis of Queta ava isfaction_ l'Analysis of Queta ava isfaction_ l'Analysis of Queta ava isfaction_ l'Analysis of Queta ava isfaction_ l'Analysis of Queta ava isfaction_ l'Analysis of Queta ava isfaction_ l'Analysis of Queta ava isfaction_ l'Analysis of Queta ava isfaction_ l'Analysis of Queta ava isfaction_ l'Analysis of Queta ava isfaction_ l'Analysis of Queta ava isfaction_ l'Analysis of Queta ava isfaction_ l'Analysis of Queta ava isfaction ava i	statistischer jedoch eine vesen nicht-pen. Ordinal Catego 0470594001 Jue of -1 GreenSpace Wischen der Zusten der Stadt. Jation zwischen zwischen Zusamment einzell mit entst. Jation zwischen zwischen zwischen Zusamment für der Stadt. Jation zwischen zwischen zwischen zwischen zwischen der Stadten de	den sind, tender sinder	enziell auch ribei dieser Variebei dieser Variebei dieser Variebei dieser Variebei dieser Variebei dieser der Abstandsfur der Beiten der Greenspace dieser der Greenspace dieser	etwas weniger mit den Freizeit mit den Grünzwische wählt, die keine ti verwendet, v "['Satisfacti aum im Quartie m Grünraum im n ordinalen Var e monotone Ful pace District as bedeutet, da n in der Zufried as bedeutet, da n in der Zufried geigt, dass die seinheit mit den Grünraum m im Quartier. t dem Grünraum im m im Quartier. t dem Grünraum m im Quartier. c den Grünraum m im Q	ren zufrieden zu s zufrieden mit den möglichkeiten zufi möglichkeiten zufi n ordinale Variable n den Kategorien I spezifische erfügbar unter: on_GreenSpace_C er und der Zufriede n Quartier und der iablen bewertet. Ei nktion der anderer i], dif_without_ sis Veränderunger enheit mit dem An Nullhypothese abg sis Veränderunger enheit mit dem An Nullhypothese abg di kategoriale Varia ler Beobachtunger atistischen Ergebr df_without_minu er Grünraum im Quartier und den mit quartier und mit Quartier un	cieden channel chan
[10]: [11]:	städtischen Parks un Generell sind Person Die Analyse zeigt jed 3. Hypothe Dieser Abschnitt forr analysiert, die eine n können. Daher wurde Wahrscheinlichkeits Als Nachschlagewerh https://onlinelibrary.v # filter out row df_without_minus 3.1 Hypothese • Nullhypothese (i mit dem Angebo • Alternativhypoth Zufriedenheit mit Statistische Methode perfekte Spearman-I # spearman corre correlation, pt Spearman corre correlation, pt Spearman corre correlations Ein Korrelationskoeff Zufriedenheit mit der an Grünanlagen und Der sehr kleine P-We wird. Dies unterstreic 3.2 Hypothese • Nullhypothese (i der Zufriedenhe • Alternativhypoth und der Zufriede Statistische Methode voneinander abhängig zwischen den Katego gewährleisten. # create a contic contingency_tab fire-Square: 5075 P-Wert: 0.000 Interpretation: Ein Korrelationskoeff Zufriedenheit mit der an Grünanlagen und Der sehr kleine P-We wird. Dies unterstreic 3.2 Hypothese • Nullhypothese (i der Zufriedenhe • Alternativhypoth und der Zufriede Statistische Methode voneinander abhängig zwischen den Katego gewährleisten. # create a contic contingency_tab fire-Square: 5075 P-Wert: 0.000 Freiheitsgrade / Interpretation: Der hohe Chi-Quadra erwarteten Häufigkei Alternativhypoth variablen Zufriede variablen Zufriede 4 Alternativhypoth variablen Zufried statistische Methode variablen Zufried but der zufriede variablen Zufried chi-Square: 5075 P-Wert: 0.000 Freiheitsgrade / Interpretation: 10 10 20 30 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	and Grünanlagen sinder der der der der der der der der der	inraum im Quetwas niedri n, die mittels etwas niedri non voraussetz l'Analysis of O ('10.1002/978 etwas a va isfaction_ ('01.1002/978 etwas a va isfaction_ ('01.1002/97	transpace statistischer jedoch eine unen. Ordinal Catego (1470594001) Jue of -1 GreenSpace Wischen der Zoder Stadt. Islation zwischen und Parks in en Monotonie (1470594101) Et (1470594101) Jue of -1 GreenSpace Wischen der Zoder Stadt. Islation zwischen und Parks in en Monotonie (14705941747359) Seine moderate in	den sind, tender den sind den sind, tender den sind, tender den sind den sind, tender den sind den sind, tender den sind d	enziell auch ribei dieser Variet werder van Abstandsfur det de Abstandsfur det de Abstandsfur det de Abstandsfur de Abstandsfu	at was weniger mit den Freizeit mit den Grünzusche wählt, die keine ti verwendet, v grisstisfacti aum im Quartie mordinalen Var mordinal	ren zufrieden zu s zufrieden mit den möglichkeiten zufi möglichkeiten zufi n ordinale Variable n den Kategorien I spezifische erfügbar unter: on_GreenSpace_C er und der Zufriede n Quartier und der iablen bewertet. Einktion der anderer iablen bewertet. Einktion der anderer inktion der anderer spezifische er und der Zufriede n Quartier und der is kategoriale Varia er und der An Nullhypothese abg is kategoriale Varia er Betöschen Ergebr di kategoriale Varia er Betöschen Ergebr di kategoriale Varia er Grünraum im Quartier und in Quartier und den mim Quartier und den mim Quartier und den mim Quartier und ing mehrerer ordin methodisch weiter methodisch weit	cieden chaben chaben
[10]: [13]:	städtischen Parks un Generell sind Person Die Analyse zeigt jed 3. Hypothe Dieser Abschnitt forr analysiert, die einen n können. Daher wurde Wahrscheinlichkeits. Als Nachschlagewerl https://onlinelibrary.v # filter out roo df_without_minus 3.1 Hypothese • Nullhypothese (I mit dem Angebo • Alternativhypoth Zufriedenheit mi Statistische Methode perfekte Spearman corre correlation, p_v sinch f"Spearmar corre correlation, p_v sinch f"Spearmar corre correlation, p_v sinch f"Spearmar corre correlation; Ein Korrelationskeff Zufriedenheit mit de an Grünanlagen und Der sehr kleine P-We wird. Dies unterstreic 3.2 Hypothese • Nullhypothese (I der Zufrieden Alternativhypoth und der Zufriede Statistische Methode voneinander abhängi zwischen den Katego gewährleisten. # create a conti- correlation: Der sehr kleine P-We wird. Dies unterstreic 3.2 Hypothese • Nullhypothese (I der Zufriedenheit und der Zufriede Statistische Methode Voneinander abhängi zwischen den Katego gewährleisten. # create a conti- correlation: Der hohe Chi-Quadra erwarteten Häufigkei Alternativhypoth variablen Zufried statistische Methode Voneinander shängi zwischen der Zufried * Nullhypothese (I der Zufriedenheit - Nullhypothese (I der Zufriedenheit - Alternativhypoth variablen Zufried * Satisfaction Leis * John * Satisfaction Leis	de Grünanlagen sinder, die mit dem der	inraum im Quetwas niedri ch, die mittels e detwas niedri ch, die mittels e aufweisen, ch, die mittels e der Hypoth ch voraussetz "Analysis of O "An	statistischer jedoch eine u iesen nicht-p iesen nicht-p ien. Ordinal Categ 0470594001 Jue of -1 GreenSpace Wischen der Z der Stadt. Jation zwisch in und Parks in ie Monotonie o int, wenn jede thout_minus t: {correla 65027147359 sine moderate inziell mit ents sibliche Sign der festgestel sibliche Sign der festgestel sichen Zusammenl r. chen Zus	den sind, tender den sind, tender sind, tender den sind, tender sind, tender den sind, tender den sind, tender den sind, tender sind den s	enziell auch ribei dieser Van dieser Van der Greenspace van O.05 ist, n. der Zufrieder van die van die van dieser van di	etwas weniger init den Freizeit iniable. in. Dabei werde inktion zwische vählt, die keine vählt, die keine ti verwendet, v it verwendet, v it verwendet, v it verwendet, v aum im Quartie m Grünraum im n ordinalen Var e monotone Fu ace_District as bedeutet, da in der Zufried as bedeutet, da in der Zufried ceigt, dass die ceigt, dass die ceigt, dass die conheit mit den ceigter der der ceigter der ceigter der der ceigter der der ceigter	ren zufrieden zu s zufrieden mit den möglichkeiten zufr n ordinale Variable n den Kategorien I spezifische erfügbar unter: on_GreenSpace_C er und der Zufriede n Quartier und der n Quartier und der n Quartier und der n Auften der anderer inktion	rieden rinaben rieden rinaben rinab
[10]: [13]:	städtischen Parks un Generell sind Person Die Analyse zeigt jed 3. Hypothe Dieser Abschnitt forr analysiert, die einen können. Daher wurde Wahrscheinlichkeitst Als Nachschlagewerh https://onlinelibrary.v # filter out roy df_without_minus 3.1 Hypothese • Nullhypothese (I mit dem Angebo • Alternativhypoth Zufriedenheit mit Statistische Methode perfekte Spearman-I # spearman corre correlation, p_v print (f"Spearmar print (f"P-Wert: P-Wert: 0.000 Interpretation: Ein Korrelationskoeff Zufriedenheit mit dei an Grünanlagen und Der sehr kleine P-We wird. Dies unterstreic 3.2 Hypothese • Nullhypothese (I der Zufriedenheit mit der Jufriedenheit mit dei an Grünanlagen und Der sehr kleine P-We wird. Dies unterstreic 3.2 Hypothese • Nullhypothese (I der Zufriedenheit und der Zufriede \$ Alternativhypoth variablen Zufried \$ Alternativhypoth chi-square text chi2, p_value_n # chi-square text chi2, p_value_n print (f"Chi-Squa print (f"Chi-Squa print (f"Freiheit Chi-Square text chi2, p_value_n # chi-square • Nullhypothese • Nullhypothese • Nullhypothese furit furit square print (f"Chi-Squa print (f"Ch	and Grünanlagen sinder, die mit dem der	inraum im Quetwas niedri in, die mittels e aufweisen, eiden Hypoth in voraussetz l'Analysis of Queta aufstaction of the serior	thout minus thout	den sind, tende den sind d	enziell auch ribei dieser Varietieser Vari	ative services of the services	ren zufrieden zu s zufrieden mit den möglichkeiten zufr n ordinale Variable möglichkeiten zufr n ordinale Variable n ordinale Variable n den Kategorien I spezifische er fügbar unter: on_GreenSpace_C er und der Zufriede n Quartier und der iablen bewertet. Ei nktion der anderer er ich, dif_without_ ses Veränderunger enheit mit dem An Nullhypothese abs dis kategoriale Varia der Beobachtunger enter Grünraum im C si kategoriale Varia der Beobachtunger attestischen Ergebr dif_without_minu di kategoriale varia der Beobachtunger attestischen Ergebr dif_without_minu mit Quartier und den m im Quartier und den mim Quartier und den mim Quartier und mim Quartier und den mim Quartier mim Quartier mim Quartier mim Quartier mim Quartier mim Quartie	en e