

Projektarbeit - Bevölkerung Kanton Zürich

Blum, Nele und Erhardt, Jann

Table of contents

Einleitung	1
Datensatz	2
Aufgabe 1	3
Datentypen	3
Vorbereitung	4
Darstellung 1	4
Darstellung 2	5
Kennzahlen	5
Aufgabe 2	6
Vorbereitung	6
Darstellung 1	6
Variation	7
Darstellung 2	8

Einleitung

TBD: eine generelle Einleitung.

In dieser Projektarbeit wird eine Analyse auf den Bevölkerungsstand der Stadt Zürich von den Jahren 1993 bis 2022 gemacht.

Gefunden?

Vorausnehmen?

Datensatz

Link auf den Datensatz und kurze Erklärung.

Der [Datensatz](#) wurde von der Offiziellen statistik Stelle der Stadt Zürich heruntergeladen und enthält, wie erwähnt Daten des Bevölkerungsstandes der Stadt Zürich. Diese Daten sind sehr Detailliert aufbereitet, da Alter, Herkunft, Geschlecht Kreis, Quartier und Jahr festgehalten werden.

Aufgabe 1

Datentypen

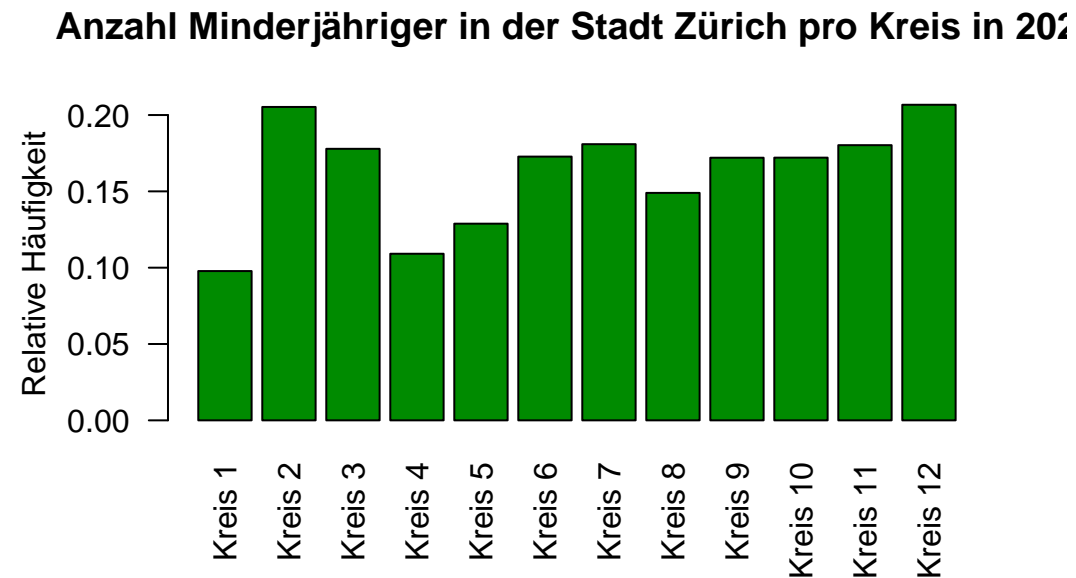
variable	classe	first_values
mpg	double	21, 21, 22.8, 21.4, 18.7, 18.1
cyl	double	6, 6, 4, 6, 8, 6
disp	double	160, 160, 108, 258, 360, 225
hp	double	110, 110, 93, 110, 175, 105
drat	double	3.9, 3.9, 3.85, 3.08, 3.15, 2.76
wt	double	2.62, 2.875, 2.32, 3.215, 3.44, 3.46
qsec	double	16.46, 17.02, 18.61, 19.44, 17.02, 20.22
vs	double	0, 0, 1, 1, 0, 1
am	double	1, 1, 1, 0, 0, 0
gear	double	4, 4, 4, 3, 3, 3
carb	double	4, 4, 1, 1, 2, 1

Variablen Name	Daten typ
StichtagDatJahr	Metrisch - Diskret
AlterVSort	Metrisch - Diskret
AlterVCd	Metrisch - Diskret
AlterVKurz	Metrisch - Diskret
AlterV05Sort	Kategoriell - Ordinal
AlterV10Cd	Kategoriell - Ordinal
AlterV10Kurz	Kategoriell - Ordinal
AlterV20Cd	Kategoriell - Ordinal
AlterV20Kurz	Kategoriell - Ordinal
SexCd	Kategoriell - Nominal
SexLang	Kategoriell - Nominal
SexKurz	Kategoriell - Nominal
KreisCd	Kategoriell - Nominal
KreisLang	Kategoriell - Nominal
QuarSort	Kategoriell - Nominal
QuarCd	Kategoriell - Nominal
QuarLang	Kategoriell - Nominal
HerkunftSort	Kategoriell - Nominal
HerkunftCd	Kategoriell - Nominal
HerkunftLang	Kategoriell - Nominal
AnzBestWir	Metrisch - Diskret

Vorbereitung

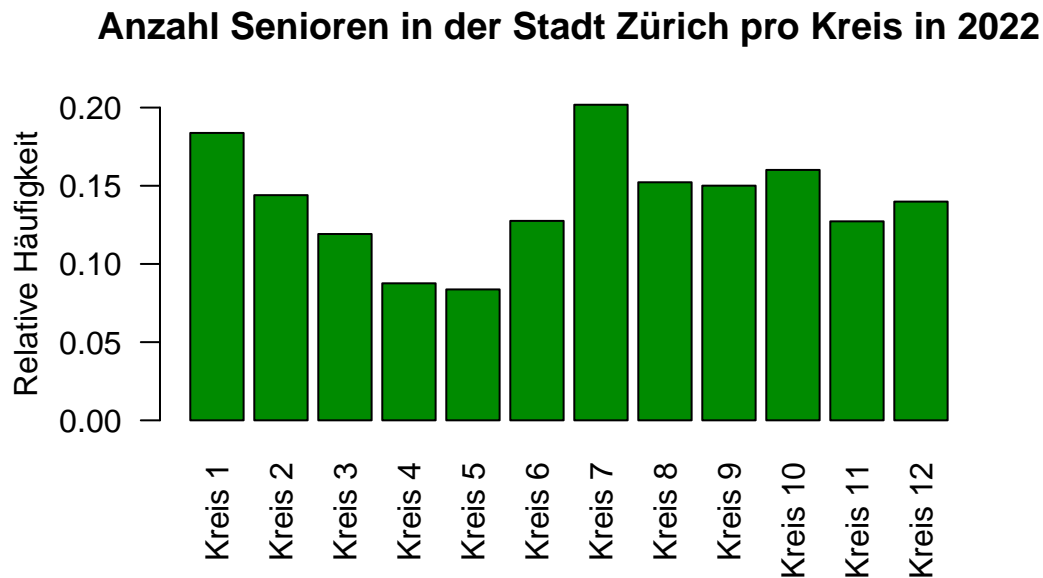
TBD: Kurze vorbereitungsbeschreibung mit snippets

Darstellung 1



TBD: Beschreibung und Notizen zur grafik

Darstellung 2



TBD: Beschreibung und Notizen zur beschreibung

Kennzahlen

Das Arithmetische Mittel des Bevölkerungsbestandes an Jugendlichen im Jahre 2022 ist: **6375.66666667**.

Der Median des Bevölkerungsstandes an Senioren im Jahre 2022 ist: **4972**.

Diese beiden Werte sagen nicht viel über den Bestand allgemein aus, aber können trotzdem den Bestand an Senioren und Jugendlichen gut darstellen.

Aufgabe 2

TBD: Aufgabenstellung

Vorbereitung

TBD: Vorbereitungsbeschreibung

Darstellung 1

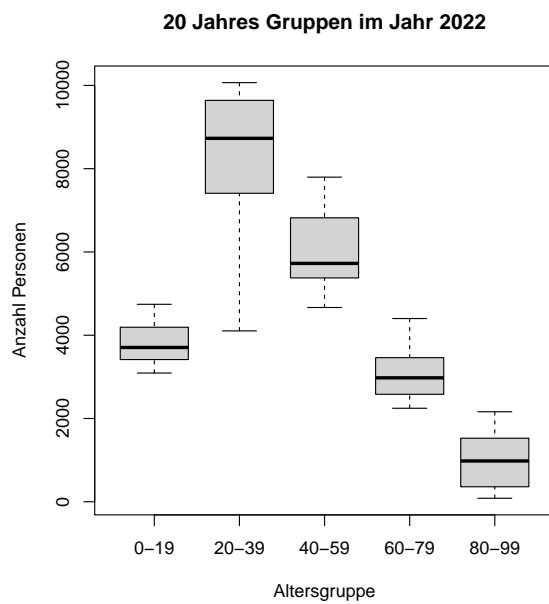


Figure 1: Boxplot

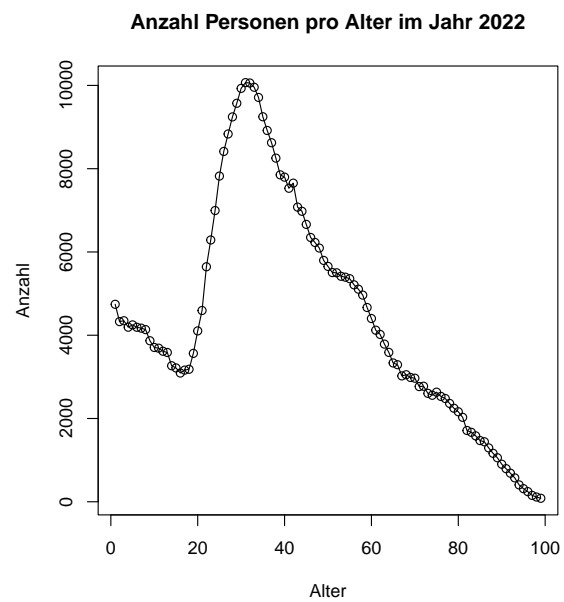
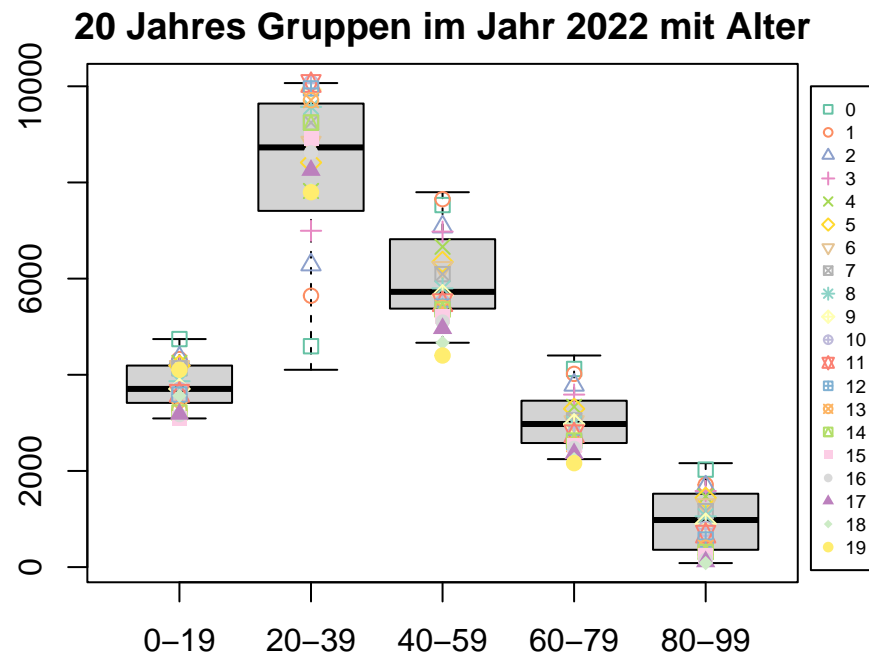


Figure 2: Line Plot

TBD: Bild Beschreibung

Variation



TBD: Beschreibung & Erklärung

Darstellung 2

TBD: Nele Code here ;)

