

# Projektarbeit - Bevölkerung Kanton Zürich

Blum, Nele und Erhardt, Jann

## Table of contents

<b>Einleitung</b>	<b>1</b>
Datensatz . . . . .	2
<b>Aufgabe 1</b>	<b>3</b>
Datentypen . . . . .	3
Vorbereitung . . . . .	5
Darstellung 1 . . . . .	5
Darstellung 2 . . . . .	6
Kennzahlen . . . . .	6
<b>Aufgabe 2</b>	<b>7</b>
Vorbereitung . . . . .	7
Darstellung 1 . . . . .	7
Variation . . . . .	8
Darstellung 2 . . . . .	9

## 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	Datentyp	Erste.Werte
StichtagDatJahr	integer	1993
AlterVSort	integer	0
AlterVCd	integer	0
AlterVKurz	integer	0
AlterV05Sort	integer	1
AlterV05Cd	integer	0
AlterV05Kurz	character	0-4
AlterV10Cd	integer	0
AlterV10Kurz	character	0-9
AlterV20Cd	integer	0
AlterV20Kurz	character	0-19
SexCd	integer	1
SexLang	character	männlich
SexKurz	character	M
KreisCd	integer	1
KreisLang	character	Kreis 1
QuarSort	integer	11
QuarCd	integer	11
QuarLang	character	Rathaus
HerkunftSort	integer	1
HerkunftCd	integer	1
HerkunftLang	character	Schweizer*in
AnzBestWir	integer	11

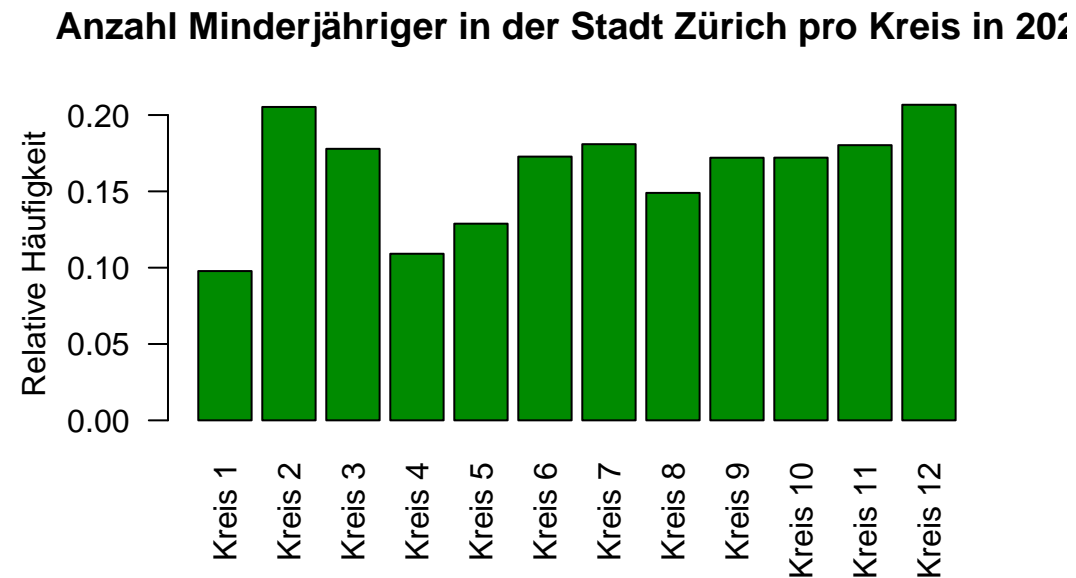
Variablen Name	Daten typ
<b>StichtagDatJahr</b>	Metrisch - Diskret
<b>AlterVSort</b>	Metrisch - Diskret
<b>AlterVCd</b>	Metrisch - Diskret
<b>AlterVKurz</b>	Metrisch - Diskret
<b>AlterV05Sort</b>	Kategoriell - Ordinal
<b>AlterV10Cd</b>	Kategoriell - Ordinal
<b>AlterV10Kurz</b>	Kategoriell - Ordinal
<b>AlterV20Cd</b>	Kategoriell - Ordinal
<b>AlterV20Kurz</b>	Kategoriell - Ordinal
<b>SexCd</b>	Kategoriell - Nominal
<b>SexLang</b>	Kategoriell - Nominal
<b>SexKurz</b>	Kategoriell - Nominal
<b>KreisCd</b>	Kategoriell - Nominal
<b>KreisLang</b>	Kategoriell - Nominal

Variablen Name	Daten typ
<b>QuarSort</b>	Kategoriell - Nominal
<b>QuarCd</b>	Kategoriell - Nominal
<b>QuarLang</b>	Kategoriell - Nominal
<b>HerkunftSort</b>	Kategoriell - Nominal
<b>HerkunftCd</b>	Kategoriell - Nominal
<b>HerkunftLang</b>	Kategoriell - Nominal
<b>AnzBestWir</b>	Metrisch - Diskret

## Vorbereitung

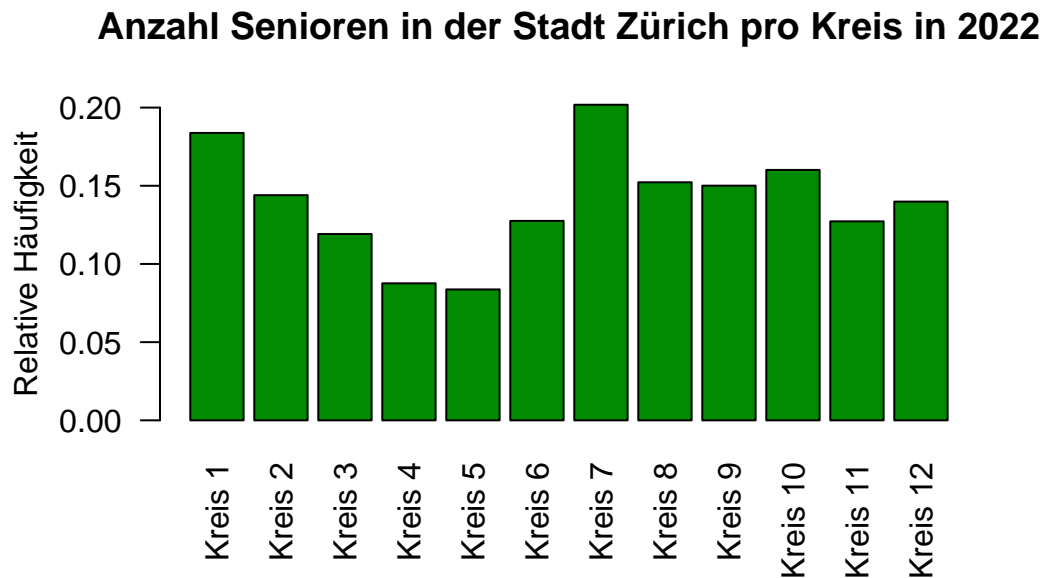
TBD: Kurze vorbereitungsbeschreibung mit snippets

## 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: **6375.6666667**.

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

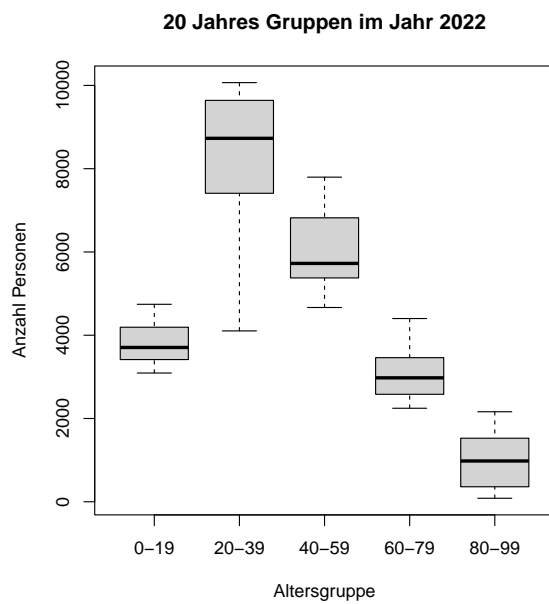


Figure 1: Boxplot

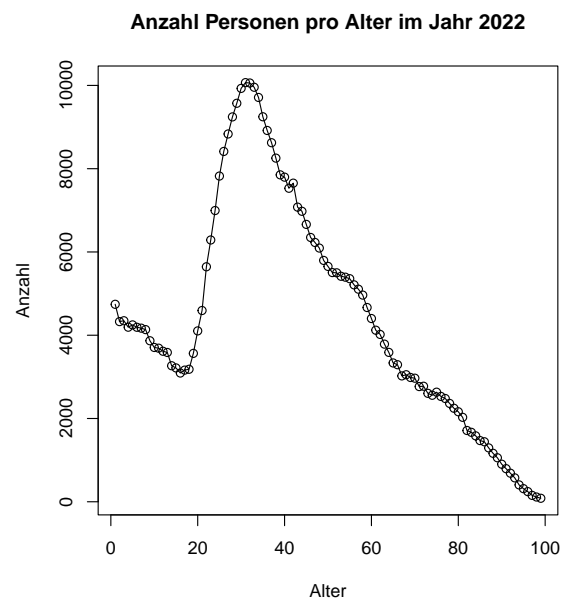
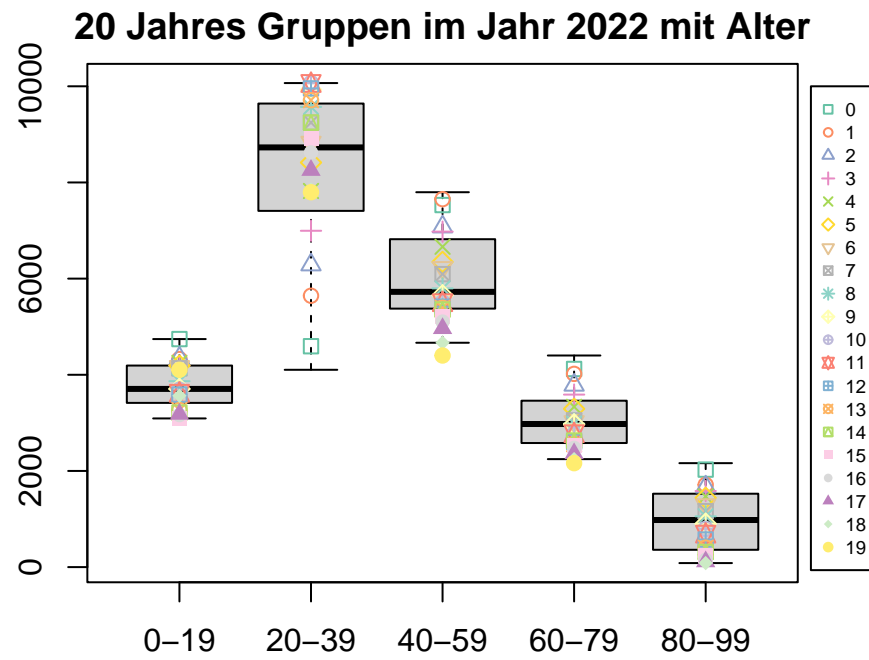


Figure 2: Line Plot

TBD: Bild Beschreibung

## Variation



TBD: Beschreibung & Erklärung



## Darstellung 2

TBD: Nele Code here ;)

