

## Inhaltsverzeichnis

	<b>Seite</b>
<b>1 Ziel</b>	<b>2</b>
1.1 Text . . . . .	2
<b>2 Themen</b>	<b>4</b>
Inhaltsverzeichnis . . . . .	4
2.1 1- und 2- spaltiges Textlayout . . . . .	5
2.2 Mix aus Plots und Text . . . . .	6
2.3 Plots 1 spaltig . . . . .	7
2.4 Tabelle Ganzseitig . . . . .	10

## Abbildungsverzeichnis

1 blubb . . . . .	8
2 Bevölkerungsentwicklung in Deutschland und Frankreich . . . . .	9

## Tabellenverzeichnis

1 Stadtbezirk Innenstadt-West: Bevölkerung im Zeitvergleich 2013 bis 2018 .	10
2 Stadtbezirk Innenstadt-West: Bevölkerung im Zeitvergleich 2013 bis 2018 .	11

# 1 Ziel

## 1.1 Text

### Heutiges Ziel:

- erste Eindrücke von gelösten Layout-Problemstellungen in der Erstellung von RMarkdown/Latex basierten PDF Dokumenten
- Plot Beispiele in 1- und 2 spaltigem Layout

### Ziel des Prozesses:

- Plots basieren teilweise auf öffentlich abrufbaren Daten aus dem Jahresbericht Bevölkerung 2019, teilweise auf frei verfügbare Daten
- sie dienen lediglich als [erste Beispiele](#) und bedürfen noch umfangreicher Formatierung für einen einheitliches Layout
- Als Lückenfüller dient im Folgenden Lorem ipsum Text

Die 2 spaltige Ausrichtung des Impressums kann über "minipage" gelöst werden, hat zeitlich nicht geklappt

### **Impressum**

**Herausgeber** NN

**Redaktion** NN

**Satz** NN

**Layout** wer auch immer

**Kontakt** InfoLine (0000) 12-34567,  
Telefax: (0000) 12-34567

**eMail** E-Mail Adresse

**Internet** Internetadresse

**Nachdruck, auch auszugsweise, mit  
Quellenangabe gestattet.**

## 2 Themen

### Inhaltsverzeichnis

Das trockene Inhaltsverzeichnis aus Seite 1 kann in Latex umfangreich formatiert werden (package: tocloft), beinhaltet aber viel Aufwand. Machbar, aber gut abzustimmen im Hinblick auf die angefragten Produkten.

## TABLE DES MATIÈRES

<b>CHAPITRE 1</b>	<b>PREMIER CHAPITRE</b>	<b>PAGE 2</b>
	1.1 Titre Section 1	2
	1.1.1 Titre sous Section 1	2
	1.1.2 Titre sous Section 1	2
<b>CHAPITRE 2</b>	<b>DEUXIÈME CHAPITRE</b>	<b>PAGE 3</b>
	2.1 Titre Section 1	3
	2.1.1 Titre sous Section 1	3
	2.2 Titre Section 1	3
	2.2.1 Titre sous Section 2	3
<b>CHAPITRE</b>	<b>BIBLIOGRAPHIE</b>	<b>PAGE 4</b>

Nicht nummerierte Sektionen (siehe Inhaltsverzeichnis) können im Titel über {-} bestimmt werden, also hier bspw. #Inhaltsverzeichnis {-}

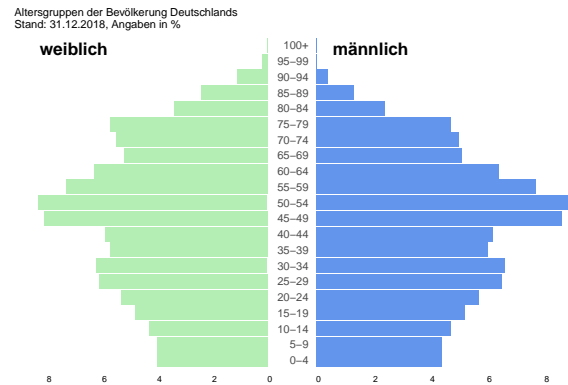
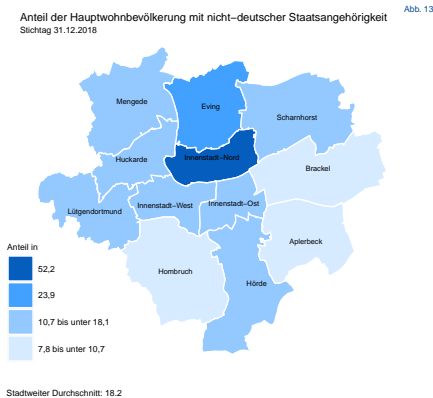
## 2.1 1- und 2- spaltiges Textlayout

Texte sind im 1- und 2 spaltigen Layout frei mit integrierten Plots kombinierbar. Ebenso sind Kopf- und Fußzeile anpassbar und wechseln von gerade auf ungerade Seite.

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

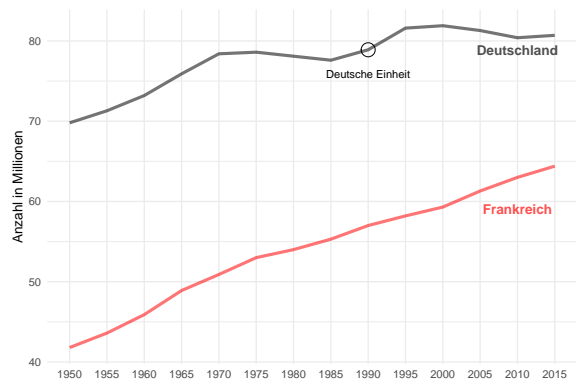
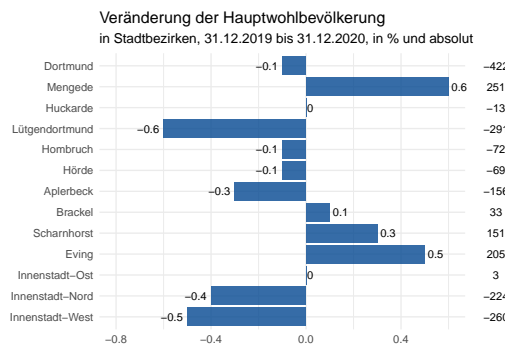
Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

## 2.2 Mix aus Plots und Text



Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

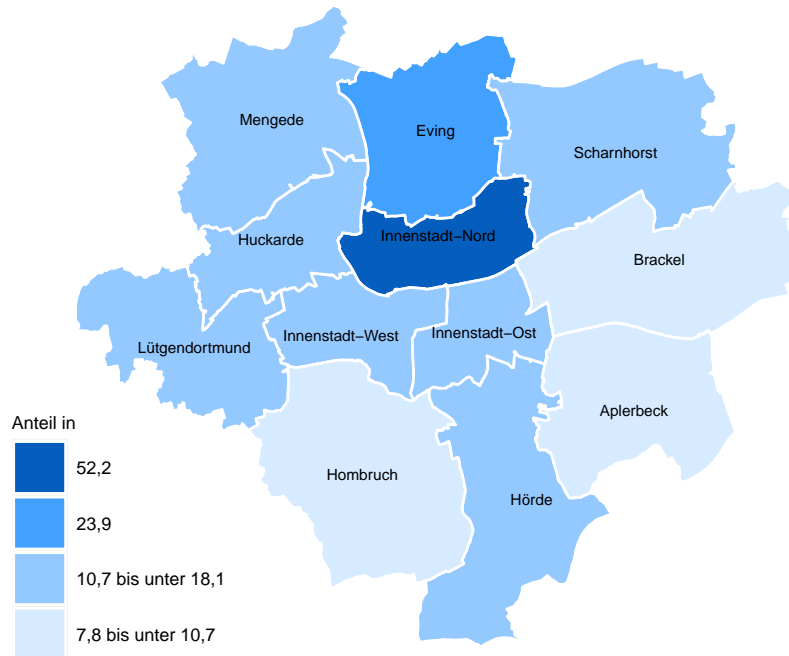


## 2.3 Plots 1 spaltig

Hier eine Ansicht in maximaler Größe

Anteil der Hauptwohnbevölkerung mit nicht-deutscher Staatsangehörigkeit  
Stichtag 31.12.2018

Abb. 13



Stadtweiter Durchschnitt: 18.2

Altersgruppen der Bevölkerung Deutschlands  
Stand: 31.12.2018, Angaben in %

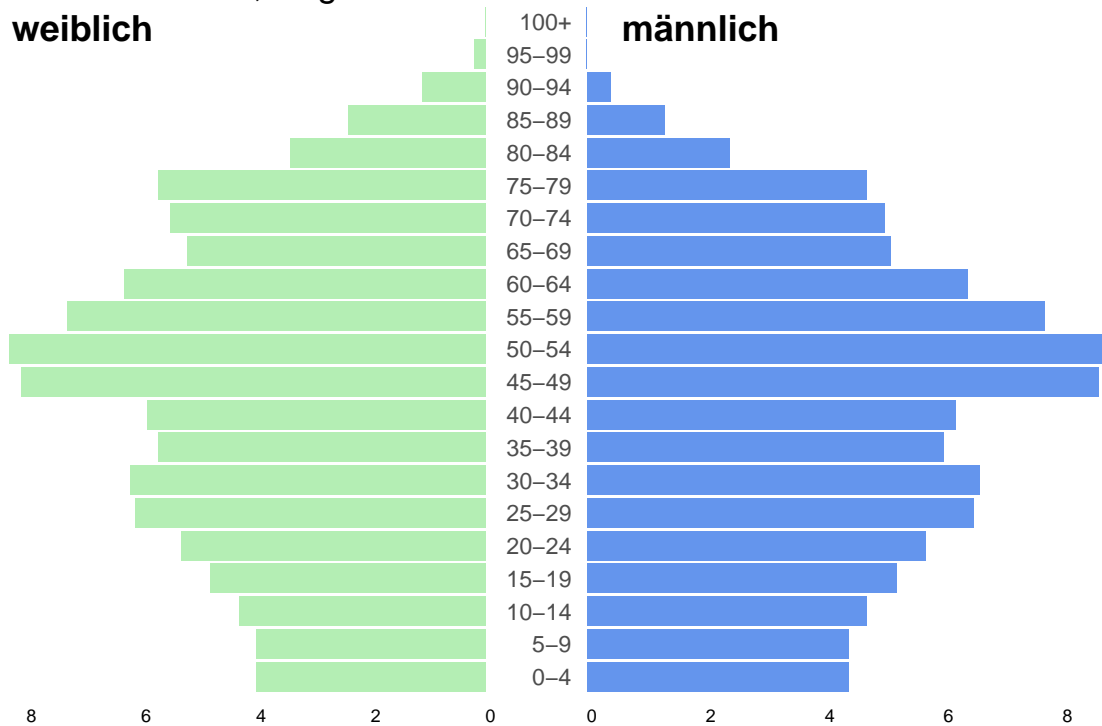
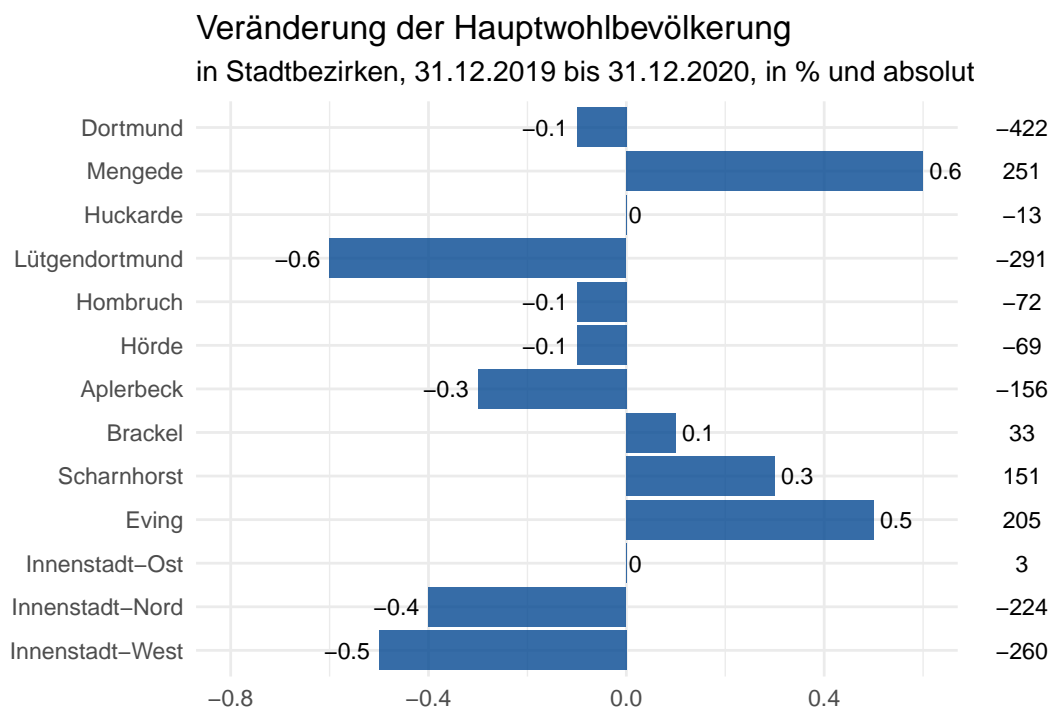
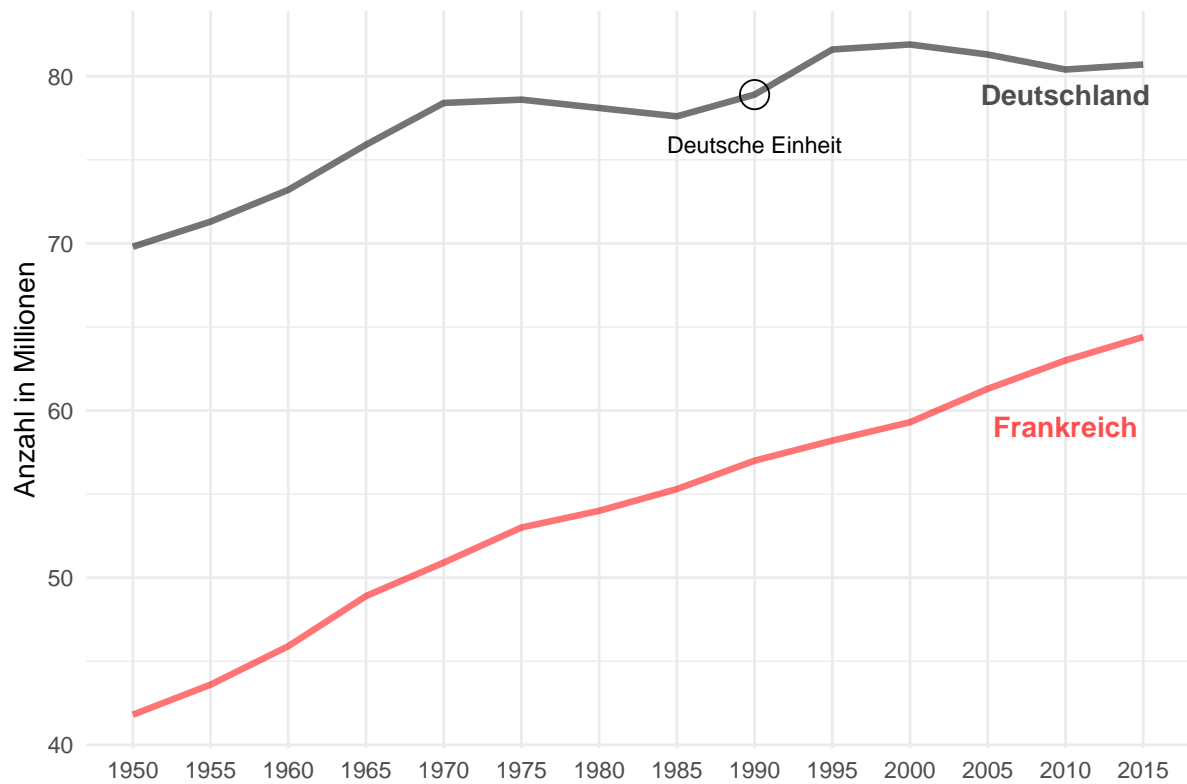


Abb. 1: blubb





**Abb. 2:** Bevölkerungsentwicklung in Deutschland und Frankreich

## 2.4 Tabelle Ganzseitig

**Tab. 1:** Stadtbezirk Innenstadt-West: Bevölkerung im Zeitvergleich 2013 bis 2018

Stadtbezirk Innenstadt-West	2013		2017		2018		2018 / 2013	2018 / 2017
	Anzahl	in % der HWB	Anzahl	in % der HWB	Anzahl	in % der HWB	Anzahl	Anzahl
<b>Hauptwohnbewölkerung (HWB)</b>								
Insgesamt	52.031	100,0	53.323	100,0	52.970	100,0	939	-353
<b>Bevölkerung nach Geschlecht</b>								
Männlich	25.739	49,5	26.613	49,9	26.441	49,9	702	-172
Weiblich	26.292	50,5	26.710	50,1	26.529	50,1	237	-181
<b>Bevölkerung nach Migrationshintergrund</b>								
Deutsch	44.023	84,6	43.702	82,0	43.362	81,9	-661	-340
dav. ohne Migrationshintergrund	35.589	68,4	35.419	66,4	34.802	65,7	_ <sup>4</sup>	-617
dav. mit Migrationshintergrund	8.434	16,2	8.283	15,5	8.560	16,2	_ <sup>4</sup>	277
Nichtdeutsch (1. Staatsangehörigkeit)	8.008	15,4	9.621	18,0	9.608	18,1	1600	-13
<b>Bevölkerung nach Altersgruppen</b>								
0 bis unter 3 Jahre	1.238	2,4	1.356	2,5	1.313	2,5	75	-43
3 bis unter 6 Jahre	1.102	2,1	1.136	2,1	1.122	2,1	20	-14
6 bis unter 18 Jahre	4.123	7,9	4.172	7,8	4.140	7,8	17	-32
18 bis unter 25 Jahre	5.729	11,0	5.773	10,8	5.692	10,7	-37	-81
25 bis unter 35 Jahre	10.667	20,5	11.713	22,0	11.554	21,8	887	-159
35 bis unter 50 Jahre	11.095	21,3	10.331	19,4	10.203	19,3	-892	-128
50 bis unter 65 Jahre	9.259	17,8	9.927	18,6	9.965	18,8	706	38
65 bis unter 80 Jahre	6.294	12,1	6.215	11,7	6.180	11,7	-114	-35
80 Jahre und älter	2.524	4,9	2.700	5,1	2.801	5,3	277	101
<b>Bevölkerung nach Familienstand</b>								
Ledig	27.380	52,6	28.898	54,2	28.697	54,2	1317	-201
Verheiratet	16.667	32,0	16.426	30,8	16.319	30,8	-348	-107
Verwitwet	3.266	6,3	3.107	5,8	3.039	5,7	-227	-68
Geschieden	4.458	8,6	4.358	8,2	4.290	8,1	-168	-68
Sonstige <sup>1</sup>	260	0,5	534	1,0	625	1,2	365	91
<b>Bevölkerung nach Konfession</b>								
Evangelisch	13.735	26,4	12.829	24,1	12.549	23,7	-1186	-280
Römisch-katholisch	14.848	28,5	14.298	26,8	14.017	26,5	-831	-281
Sonstige <sup>1</sup> , ohne Angabe, keine	23.448	45,1	26.196	49,1	26.404	49,8	2956	208
<b>Bevölkerung mit Nebenwohnsitz</b>								
Insgesamt	1.060	2,0	1.014	1,9	969	1,8	-91	-45
<b>Bevölkerung nach Haushalten</b>								
Einpersonenhaushalte	19.985	38,4	20.393	38,2	20.501	38,7	_ <sup>4</sup>	108
(Ehe-)Paare ohne Kind(er)	14.881	28,6	15.027	28,2	15.027	28,4	_ <sup>4</sup>	0
(Ehe-)Paare mit Kind(ern)	11.209	21,5	11.410	21,4	11.193	21,1	_ <sup>4</sup>	-217
Alleinerziehende Haushalte	3.147	6,0	2.926	5,5	2.979	5,6	_ <sup>4</sup>	53
Sonstige <sup>1</sup> Mehrpersonenhaushalte	2.809	5,4	2.836	5,3	2.770	5,2	_ <sup>4</sup>	-66
Bevölkerung in Haushalten insgesamt <sup>3</sup>	52.031	100,0	52.592	98,6	52.470	99,1	_ <sup>4</sup>	-122
<b>Bevölkerung nach Statistischen Bezirken</b>								
000-City	9.337	17,9	9.687	18,2	9.707	18,3	370	20
010-Westfalenhalle	15.517	29,8	15.828	29,7	15.863	29,9	346	35
020-Dorstfelder Brücke	11.882	22,8	12.458	23,4	12.362	23,3	480	-96
030-Dorstfeld	15.295	29,4	15.350	28,8	15.038	28,4	-257	-312

<sup>1</sup> Hierzu zählen Lebenspartnerschaft, Lebenspartnerschaft aufgehoben, Lebenspartner verstorben und unbekannt.

<sup>2</sup> Sonstige Mehrpersonenhaushalte ohne Paare und ohne Kinder.

<sup>3</sup> Seit 2016 werden durch methodische Verbesserungen in der Haushaltegenerierung Personen in Gemeinschaftsunterkünften ausgeschlossen, weshalb die Bevölkerung in Haushalten insgesamt ab 2016 unter 100 % der HWB liegt. Die Differenz sind die Personen in Gemeinschaftsunterkünften.

<sup>4</sup> Durch methodische Verbesserungen (seit 2016) in der Generierung der Daten zum Migrationshintergrund und zu den Haushalten, sind die Daten für einen Zeitvergleich nicht geeignet.

**Tab. 2:** Stadtbezirk Innenstadt-West: Bevölkerung im Zeitvergleich 2013 bis 2018

Stadtbezirk Innenstadt-West	2013		2017		2018		2018 / 2013	2018 / 2017
	Anzahl	in % der HWB	Anzahl	in % der HWB	Anzahl	in % der HWB	Anzahl	Anzahl
<b>Hauptwohnbewölkerung (HWB)</b>								
Insgesamt	52.031	100,0	53.323	100,0	52.970	100,0	939	-353
<b>Bevölkerung nach Geschlecht</b>								
Männlich	25.739	49,5	26.613	49,9	26.441	49,9	702	-172
Weiblich	26.292	50,5	26.710	50,1	26.529	50,1	237	-181
<b>Bevölkerung nach Migrationshintergrund</b>								
Deutsch	44.023	84,6	43.702	82,0	43.362	81,9	-661	-340
dav. ohne Migrationshintergrund	35.589	68,4	35.419	66,4	34.802	65,7	-4	-617
dav. mit Migrationshintergrund	8.434	16,2	8.283	15,5	8.560	16,2	-4	277
Nichtdeutsch (1. Staatsangehörigkeit)	8.008	15,4	9.621	18,0	9.608	18,1	1600	-13
<b>Bevölkerung nach Altersgruppen</b>								
0 bis unter 3 Jahre	1.238	2,4	1.356	2,5	1.313	2,5	75	-43
3 bis unter 6 Jahre	1.102	2,1	1.136	2,1	1.122	2,1	20	-14
6 bis unter 18 Jahre	4.123	7,9	4.172	7,8	4.140	7,8	17	-32
18 bis unter 25 Jahre	5.729	11,0	5.773	10,8	5.692	10,7	-37	-81
25 bis unter 35 Jahre	10.667	20,5	11.713	22,0	11.554	21,8	887	-159
35 bis unter 50 Jahre	11.095	21,3	10.331	19,4	10.203	19,3	-892	-128
50 bis unter 65 Jahre	9.259	17,8	9.927	18,6	9.965	18,8	706	38
65 bis unter 80 Jahre	6.294	12,1	6.215	11,7	6.180	11,7	-114	-35
80 Jahre und älter	2.524	4,9	2.700	5,1	2.801	5,3	277	101
<b>Bevölkerung nach Familienstand</b>								
Ledig	27.380	52,6	28.898	54,2	28.697	54,2	1317	-201
Verheiratet	16.667	32,0	16.426	30,8	16.319	30,8	-348	-107
Verwitwet	3.266	6,3	3.107	5,8	3.039	5,7	-227	-68
Geschieden	4.458	8,6	4.358	8,2	4.290	8,1	-168	-68
Sonstige <sup>1</sup>	260	0,5	534	1,0	625	1,2	365	91
<b>Bevölkerung nach Konfession</b>								
Evangelisch	13.735	26,4	12.829	24,1	12.549	23,7	-1186	-280
Römisch-katholisch	14.848	28,5	14.298	26,8	14.017	26,5	-831	-281
Sonstige <sup>1</sup> , ohne Angabe, keine	23.448	45,1	26.196	49,1	26.404	49,8	2956	208
<b>Bevölkerung mit Nebenwohnsitz</b>								
Insgesamt	1.060	2,0	1.014	1,9	969	1,8	-91	-45
<b>Bevölkerung nach Haushalten</b>								
Einpersonenhaushalte	19.985	38,4	20.393	38,2	20.501	38,7	-4	108
(Ehe-)Paare ohne Kind(er)	14.881	28,6	15.027	28,2	15.027	28,4	-4	0
(Ehe-)Paare mit Kind(ern)	11.209	21,5	11.410	21,4	11.193	21,1	-4	-217
Alleinerziehende Haushalte	3.147	6,0	2.926	5,5	2.979	5,6	-4	53
Sonstige <sup>1</sup> Mehrpersonenhaushalte	2.809	5,4	2.836	5,3	2.770	5,2	-4	-66
Bevölkerung in Haushalten insgesamt <sup>3</sup>	52.031	100,0	52.592	98,6	52.470	99,1	-4	-122
<b>Bevölkerung nach Statistischen Bezirken</b>								
000-City	9.337	17,9	9.687	18,2	9.707	18,3	370	20
010-Westfalenhalle	15.517	29,8	15.828	29,7	15.863	29,9	346	35
020-Dorstfelder Brücke	11.882	22,8	12.458	23,4	12.362	23,3	480	-96
030-Dorstfeld	15.295	29,4	15.350	28,8	15.038	28,4	-257	-312

<sup>1</sup> Hierzu zählen Lebenspartnerschaft, Lebenspartnerschaft aufgehoben, Lebenspartner verstorben und unbekannt.

<sup>2</sup> Sonstige Mehrpersonenhaushalte ohne Paare und ohne Kinder.

<sup>3</sup> Seit 2016 werden durch methodische Verbesserungen in der Haushaltegenerierung Personen in Gemeinschaftsunterkünften ausgeschlossen, weshalb die Bevölkerung in Haushalten insgesamt ab 2016 unter 100 % der HWB liegt. Die Differenz sind die Personen in Gemeinschaftsunterkünften.

<sup>4</sup> Durch methodische Verbesserungen (seit 2016) in der Generierung der Daten zum Migrationshintergrund und zu den Haushalten, sind die Daten für einen Zeitvergleich nicht geeignet.