

1. Download [Österreich Altersstruktur Excel-Tabelle](#)  
(bevölkerung\_am\_1-1-2019\_nach\_alter\_und\_bundesland\_-\_insgesamt.xls)

2. Öffnen der Datei im Tabellenkalkulationsprogramm

3. Pro Bundesland aufsummieren aller Werte vom Alter 66 aufwärts

Beispiel Burgenland: =SUMME(C72:C106)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	<b>Bevölkerung am 1.1.2019 nach Alter und Bundesland - Insgesamt</b>										
2											
3	Alter	Österreich	Burgenland	Kärnten	Nieder- österreich	Ober- österreich	Salzburg	Steiermark	Tirol	Vorarlberg	Wien
94	88 Jahre	26.439	1.022	2.160	5.289	4.409	1.565	4.317	2.136	1.095	4.446
95	89 Jahre	22.202	854	1.802	4.408	3.658	1.356	3.596	1.819	867	3.842
96	90 Jahre	18.675	728	1.535	3.742	2.991	1.096	3.005	1.461	716	3.401
97	91 Jahre	15.243	582	1.209	3.048	2.453	893	2.494	1.213	563	2.788
98	92 Jahre	12.922	481	984	2.419	2.024	761	2.118	969	518	2.648
99	93 Jahre	10.403	382	802	1.947	1.637	567	1.694	825	407	2.142
100	94 Jahre	7.716	307	604	1.507	1.245	437	1.184	545	269	1.618
101	95 Jahre	5.778	213	433	1.109	885	349	931	399	194	1.265
102	96 Jahre	4.178	136	318	748	651	238	692	344	146	905
103	97 Jahre	2.937	120	224	542	475	174	460	221	103	618
104	98 Jahre	1.788	64	137	310	274	103	275	139	64	422
105	99 Jahre	965	26	80	184	143	62	153	57	40	220
106	100 Jahre und älter	1.006	33	84	196	130	57	150	75	31	250
107											
108	Q: STATISTIK AUSTRIA, Statistik des Bevölkerungsstandes. Erstellt am 21.05.2019.										
109											
110	älter als 65		60.387	114.915	318.675	257.144	97.963	238.107	128.162	64.401	295.568
111											
112											

4. Pro Bundesland Anteil der Altersgruppe über 65 an der Gesamtbevölkerungszahl in Prozent berechnen

Beispiel Burgenland: =C110/C5%

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	<b>Bevölkerung am 1.1.2019 nach Alter und Bundesland - Insgesamt</b>										
2											
3	Alter	Österreich	Burgenland	Kärnten	Nieder- österreich	Ober- österreich	Salzburg	Steiermark	Tirol	Vorarlberg	Wien
95	89 Jahre	22.202	854	1.802	4.408	3.658	1.356	3.596	1.819	867	3.842
96	90 Jahre	18.675	728	1.535	3.742	2.991	1.096	3.005	1.461	716	3.401
97	91 Jahre	15.243	582	1.209	3.048	2.453	893	2.494	1.213	563	2.788
98	92 Jahre	12.922	481	984	2.419	2.024	761	2.118	969	518	2.648
99	93 Jahre	10.403	382	802	1.947	1.637	567	1.694	825	407	2.142
100	94 Jahre	7.716	307	604	1.507	1.245	437	1.184	545	269	1.618
101	95 Jahre	5.778	213	433	1.109	885	349	931	399	194	1.265
102	96 Jahre	4.178	136	318	748	651	238	692	344	146	905
103	97 Jahre	2.937	120	224	542	475	174	460	221	103	618
104	98 Jahre	1.788	64	137	310	274	103	275	139	64	422
105	99 Jahre	965	26	80	184	143	62	153	57	40	220
106	100 Jahre und älter	1.006	33	84	196	130	57	150	75	31	250
107											
108	Q: STATISTIK AUSTRIA, Statistik des Bevölkerungsstandes. Erstellt am 21.05.2019.										
109											
110	älter als 65		60.387	114.915	318.675	257.144	97.963	238.107	128.162	64.401	295.568
111											
112	Anteil Bevölkerung		20,579485	20,486185	18,996544	17,350035	17,643965	19,155031	16,981735	16,333119	15,57678
113											

5. Markieren der Zellen mit den Bundesländernamen und mit den Anteilen an der Bevölkerung.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	<b>Bevölkerung am 1.1.2019 nach Alter und Bundesland - Insgesamt</b>										
2											
3	Alter	Österreich	Burgenland	Kärnten	Nieder- österreich	Ober- österreich	Salzburg	Steiermark	Tirol	Vorarlberg	Wien
95	89 Jahre	22.202	854	1.802	4.408	3.658	1.356	3.596	1.819	867	3.842
96	90 Jahre	18.675	728	1.535	3.742	2.991	1.096	3.005	1.461	716	3.401
97	91 Jahre	15.243	582	1.209	3.048	2.453	893	2.494	1.213	563	2.788
98	92 Jahre	12.922	481	984	2.419	2.024	761	2.118	969	518	2.648
99	93 Jahre	10.403	382	802	1.947	1.637	567	1.694	825	407	2.142
100	94 Jahre	7.716	307	604	1.507	1.245	437	1.184	545	269	1.618
101	95 Jahre	5.778	213	433	1.109	885	349	931	399	194	1.265
102	96 Jahre	4.178	136	318	748	651	238	692	344	146	905
103	97 Jahre	2.937	120	224	542	475	174	460	221	103	618
104	98 Jahre	1.788	64	137	310	274	103	275	139	64	422
105	99 Jahre	965	26	80	184	143	62	153	57	40	220
106	100 Jahre und älter	1.006	33	84	196	130	57	150	75	31	250
107											
108	Q: STATISTIK AUSTRIA, Statistik des Bevölkerungsstandes. Erstellt am 21.05.2019.										
109											
110	älter als 65		60.387	114.915	318.675	257.144	97.963	238.107	128.162	64.401	295.568
111											
112	Anteil Bevölkerung		20,579485	20,486185	18,996544	17,350035	17,643965	19,155031	16,981735	16,333119	15,57678
113											

6. Kopieren mit Strg-C der markierten Zellen

7. Markieren einer neuen Zelle und mit rechter Maustaste „Inhalte einfügen“ mit den Optionen „Werte“ und „Transponieren“ (um Spalten und Zeilen zu vertauschen) (oder ähnliche Funktion in anderen Tabellenkalkulationsprogrammen).

Ergibt eine Tabelle mit den Bundesländernamen in einer Spalte und den Anteilswerten in der nächsten.

Burgenland	20,57948493
Kärnten	20,48618477
Nieder-österreich	18,99654375
Ober-österreich	17,35003492
Salzburg	17,6439652
Steiermark	19,15503133
Tirol	16,98173459
Vorarlberg	16,33311945
Wien	15,57678007

8. Sortieren der Werte vom kleinsten zum größten.

Wien	15,57678007
Vorarlberg	16,33311945
Tirol	16,98173459
Ober-österreich	17,35003492
Salzburg	17,6439652
Nieder-österreich	18,99654375
Steiermark	19,15503133
Kärnten	20,48618477
Burgenland	20,57948493

## 9. Wahl einer Klassifizierungsmethode, Annahme von 3 Klassen:

- a) Runde Werte: in diesem Fall ganzzahlige Klassengrenzen; verschiedene Möglichkeiten, z.B.  
 Unter 16, 16 bis unter 18, 18 und mehr  
 Unter 17, 17 bis unter 19, 19 und mehr  
 Unter 17, 17 bis 20, 20 und mehr  
 Usw.
- b) Quantile (Klassen mit gleich vielen Elementen), bei 3 Klassen Terzile mit je 3 Elementen

		3 Klassen	
		Runde Werte	Quantile
Wien	15,57678007	unter 17	1
Vorarlberg	16,33311945	unter 17	1
Tirol	16,98173459	unter 17	1
Ober-österreich	17,35003492	17 bis unter 20	2
Salzburg	17,6439652	17 bis unter 20	2
Nieder-österreich	18,99654375	17 bis unter 20	2
Steiermark	19,15503133	17 bis unter 20	3
Kärnten	20,48618477	20 und mehr	3
Burgenland	20,57948493	20 und mehr	3

## 10. Einfärben einer Karte mit den Bundesländern mit den entsprechenden Farbflächen.