

# Bevölkerungspyramide in Calc

## 1. Schritt: Diagramm erstellen

- Öffne dein Tabellenkalkulationsprogramm und lege eine Tabelle in der Form Jahre, insgesamt, männlich, weiblich und Differenz an.

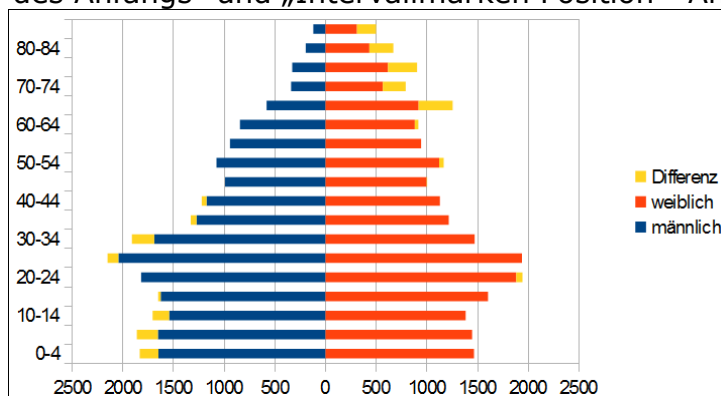
Jahre	insgesamt	männlich	weiblich	Differenz
0-4	3113	-1649	1464	-185
5-9	3100	-1654	1446	-208
10-14	2926	-1544	1382	-162
15-19	3229	-1627	1602	-25
20-24	3701	-1820	1881	61
25-29	3981	-2044	1937	-107
30-34	3162	-1691	1471	-220
35-39	2488	-1273	1215	-58
40-44	2303	-1175	1128	-47
45-49	1989	-992	997	5
50-54	2197	-1076	1121	45
55-59	1885	-943	942	-1
60-64	1725	-845	880	35
65-69	1500	-582	918	336
70-74	905	-340	565	225
75-79	945	-329	616	287
80-84	628	-196	432	236
> 85	430	-121	309	188

- Da die Balken auf der linken Seite in der Bevölkerungspyramide mit negativen Werten eingetragen werden müssen, füge vor den Zahlen für die Männer ein „-“ ein.
- Berechne für die Spalte Differenz, die Differenz von männlich und weiblich.
- Markiere die Spalten Jahre, männlich, weiblich und Differenz und erstelle ein Diagramm.
- Wähle beim Diagrammtyp das Balkendiagramm, gestapelt aus.
- Achte bei der Wahl des Datenbereichs, dass erste Spalte als Beschriftung gewählt wurde.
- Füge für die einzelnen Datenreihen die Beschriftungen ein (männlich, weiblich, Differenz).
- Wähle einen passenden Titel und beschrifte die x- und y-Achse entsprechend.

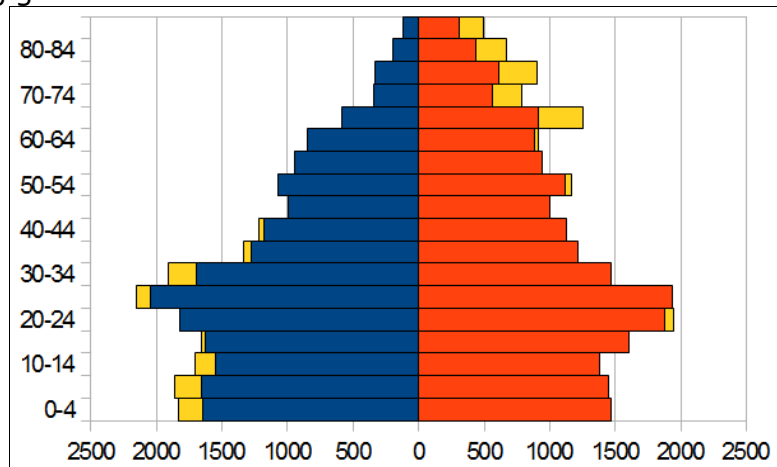
## 2. Schritt: optische Korrekturen

Deine Bevölkerungspyramide ist schon fast fertig, du musst nur noch einige Formatierungen vornehmen.

- Entferne zunächst die negativen Vorzeichen auf der y-Achse. Klicke dazu doppelt auf die y-Achse. Beim Reiter „Zahlen“ wähle „Zahl“ und als Format „1234“.
- Als nächstes müssen wir die x-Achse auf den linken Rand bringen. Klicke dazu doppelt auf die Achse. Wähle beim Reiter „Positionierung“ „Beschriftung Position – Außerhalb des Anfangs“ und „Intervallmarken Position - An Beschriftung“.



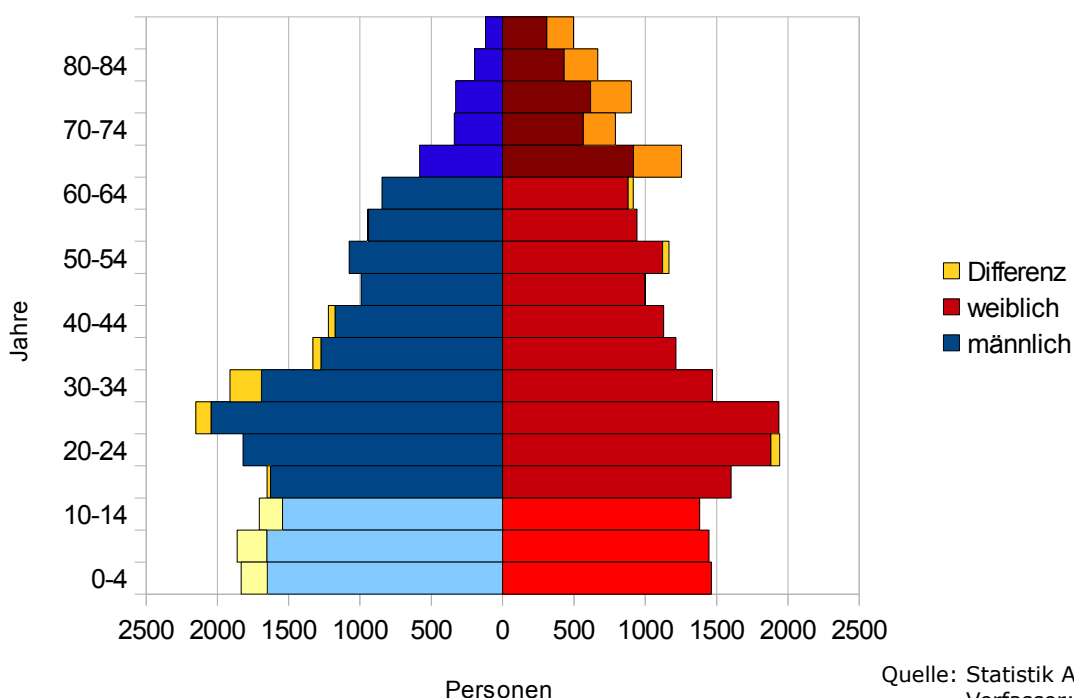
- Nun müssen wir noch die Balkenbreite verändern. Klicke dazu doppelt auf die Balken. Stelle unter dem Reiter „Optionen“ Abstand auf 0% und Überlapp auf 100%.
- Damit man die Balken weiterhin noch gut auseinanderhalten kann, klicke nochmals doppelt auf die Balken. Stelle beim Reiter Linie den Linienstil auf durchgängig.



### 3. Schritt: Diagrammlayout

- Gestalte nun die Balken farblich: blau = männlich, rot = weiblich, gelb = Differenz.
- Kennzeichne weiters die nicht erwerbstätige Bevölkerung: Kinder unter 15 J. in helleren Tönen, Erwachsene über 65 J. in dunkleren Tönen.
- Füge in eine der Ecken des Diagramms ein Textfeld ein und ergänze dort folgende Angaben: Quelle der Daten, Verfasser und Datum der Diagramm Erstellung.

Bevölkerung nach Alter und Geschlecht im Bezirk Landeck 1991



Quelle: Statistik Austria  
 Verfasser: C. H.  
 Datum: 02/ 10