Erstellen von Bevölkerungspyramiden mit MS-Excel!

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Deutschland 2010*** |  | ***Burkina Faso 2010*** |
| ***Altersklasse*** | Männer | Frauen |  | ***Altersklasse*** | Männer | Frauen |
|  ***Total*** | 40473496 | 41809492 |  | ***Total*** | 8077357 | 8164454 |
| ***0-4*** | 1746181 | 1656154 |  | ***0-4*** | 1484729 | 1472694 |
| ***5-9*** | 1884428 | 1787564 |  | ***5-9*** | 1215595 | 1213349 |
| ***10-14*** | 2089758 | 1981671 |  | ***10-14*** | 1046327 | 1037806 |
| ***15-19*** | 2222362 | 2108575 |  | ***15-19*** | 892466 | 880219 |
| ***20-24*** | 2537431 | 2403438 |  | ***20-24*** | 736042 | 724031 |
| ***25-29*** | 2507081 | 2366003 |  | ***25-29*** | 620272 | 600232 |
| ***30-34*** | 2443179 | 2301402 |  | ***30-34*** | 538050 | 505130 |
| ***35-39*** | 2664537 | 2519874 |  | ***35-39*** | 431985 | 406034 |
| ***40-44*** | 3556505 | 3360596 |  | ***40-44*** | 336159 | 326389 |
| ***45-49*** | 3680231 | 3493473 |  | ***45-49*** | 245451 | 246831 |
| ***50-54*** | 3143062 | 3050775 |  | ***50-54*** | 165546 | 198266 |
| ***55-59*** | 2721122 | 2759560 |  | ***55-59*** | 115579 | 167306 |
| ***60-64*** | 2229181 | 2304444 |  | ***60-64*** | 89694 | 137818 |
| ***65-69*** | 2227768 | 2426504 |  | ***65-69*** | 67736 | 107729 |
| ***70-74*** | 2176300 | 2568938 |  | ***70-74*** | 47330 | 73995 |
| ***75-79*** | 1329968 | 1785638 |  | ***75-79*** | 28027 | 41722 |
| ***80-84*** | 836804 | 1447162 |  | ***80-84*** | 12175 | 18356 |
| ***85-89*** | 354784 | 1005011 |  | ***85-89*** | 3535 | 5444 |
| ***90-94*** | 90569 | 330870 |  | ***90-94*** | 600 | 999 |
| ***95-99*** | 28367 | 130632 |  | ***95-99*** | 56 | 99 |
| ***100+*** | 3878 | 21208 |  | ***100+*** | 3 | 5 |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Anleitung zur Erstellung von Bevölkerungspyramiden mit Excel**

**1. Schritt:** Lege eine Excel-Datei mit den Daten Altersklasse, Frauen und Männer an. Wenn du eine neue Datei anlegst, dann beginne mit dem Eintragen der Bevölkerungsdaten in der Spalte A4 (damit du den Anweisungen besser folgen kannst).

**2. Schritt:** Da die Balken auf der linken Seite im Bevölkerungsdiagramm mit negativen Werten abgetragen werden müssen, füge zunächst in eine beliebige Zelle die Zahl -1 ein. Markiere diese Zelle und wähle den Befehl **Kopieren.** Markiere nun die betreffende Spalte, die links abgetragen werden soll und führe folgenden

Schritt aus: Menü – Bearbeiten – Inhalte einfügen, Vorgang Multiplizieren.

**Achtung:** Befehl funktioniert nur, wenn die Zelle mit -1 kopiert ist. Danach tragen alle Eintragungen in der Spalte einen negativen Vorfaktor

**3. Schritt:** Markiere die Zellen A3 bis C20 (je nach Angaben müssen hier mehr Zellen markiert werden). Wähle den Menüpunkt **Einfügen: Diagramm** aus. Unter „Standardtypen“ wähle den Diagrammtyp „Balken“ aus und fahre mit **Weiter** fort.

**3. Schritt:** In diesem Eingabefenster brauchst du nichts zu tun, sondern fährst mit **Weiter** fort.

**4. Schritt:** Bei Schritt 3 des Diagramm-Assistenten kannst du nun die Beschriftungen festlegen. Wähle die Karteikarte „**Titel**“ aus und trage unter „**Diagrammtitel**“ die Überschrift des Diagramms ein, „**Rubrikenachse**“ und „**Größenachse“** können dabei frei bleiben**.** Unter der Karteikarte „**Datenbeschriftungen**“ brauchst du nichts zu tun. Stelle das Diagramm mit „**Weiter**“ vorläufig fertig und lasse es dir als Diagrammblatt anzeigen.

**5. Schritt:** Nun muss noch ein wenig das Layout des Diagramms verändert werden. **Markiere** dazu zunächst die **Rubrikenachse** und wähle mit der rechten Maustaste **Achse formatieren**. Mit dem Befehl **Teilstrichbe­schriftungen Tief**“rutscht die Beschriftung nach links. **Markiere** nun die **Größenachse** mithilfe der rechten Maustaste und wähle **Achse formatieren**. Gehe auf die Kartei **Zahlen** und wähle die Option „**Benutzerdefiniert**“. Setze hier den Befehl „0;0“ und damit ist die Achse formatiert.