Öffne die Datei *dg-statistik-karte.xlsx*.

1. Tabellenblatt Österreich 1: Erstelle ein Diagramm vom Typ *Karte* nur mit den Spalten *Bundesland* und den *Einwohnern*.

Markiere die Zellen: B3 bis B11 und C3 bis B11. Markiere diese mit gedrückter Strg-Taste, damit kannst du zwei nicht nebeneinander liegende Spalten markieren.

Einfügen > Diagramme > Empfohlene Diagramm (oder > Karte) – wähle hier die Landkarte aus.

2. Ändere den Titel auf Einwohner ab.

Doppelklick auf den Titel, ändere den Text Diagrammtitel auf Einwohner ab.

3. In der Karte sollen die Einwohnerzahlen in den Bundesländern angezeigt werden.

Wähle das Diagramm aus, Diagrammelemente 📠

4. Tabellenblatt **Österreich 2**: Berechne in der Spalte E die Bevölkerungsdichte der einzelnen Bundesländer.

Einwohner dividiert durch die *Fläche in qm*²: =D4/C4

Kopiere die Formel nach unten.
Welches Bundesland weist die größte Bevölkerungsdichte auf? Antwort: _____

Welches Bundesland liegt an zweiter Stelle? Antwort: ____

- 6. Tabellenblatt Österreich 3: Erstelle ein Diagramm mit den Spalten *Bundesland* und *Bevölkerungsdichte*.
- Erstelle ein zweites Diagramm mit den Spalten *Bundesland* und *Bevölkerungsdichte* aus. Diesmal soll *Wien* nicht angezeigt werden. *Beachte: Wien hat eine extrem hohe Bevölkerungsdichte im Vergleich mit den Bundesländern. Ohne Wien ist das Diagramm aussagekräftiger.*
- 8. Ändere den Diagrammtitel auf Bevölkerungsdichte ab.
- 9. Du kannst die Farben nach Belieben ändern: Diagrammentwurf > Diagrammformatvorlagen > Farben ändern
- 10. Erstelle auf dem Blatt Schweiz ein Diagramm mit den Spalten Kanton und Bevölkerungsdichte. Markiere mit gedrückter Maustaste die Spalten Kanton und Bevölkerungsdichte. In Basel-Stadt und Genf wohnen sehr viele Personen auf einer kleinen Fläche: Um das Diagramm aussagekräftiger zu gestalten, entferne mit gedrückter Maustaste die Namen der beider Kantone und die Zahlen der Bevölkerungsdichte. Einfügen > Diagramme > Karte



Wien wurde ausgenommen





- 11. *Zusatzaufgabe*: Rufe im Browser die Seite **statistik.at** auf. Wähle aus:
 - Statistiken
 - Bevölkerung und Soziales
 - Bevölkerung
 - Bevölkerungsstand
 - Bevölkerung-nach-Alter/Geschlecht
 - Grafiken, Tabellen, Karten (20)
 - Bevölkerung nach Alter/Karte

1. Wähle auf <u>www.statistik.at</u> Bevöl	kerung nach A	lter/Geschlecht	
STATISTIK AUSTRIA Die Informationsmanoger		Statistiken	Datenbanken
Startseite > Statistiken > Bevölkerung und Soziales > 2. Wähle auf Grafiken, Tabellen, Ka Alter (Karte) aus	Bevölkerung > Bevölk I rten und ansch	erungsstand > Bevölkeru hließend Bevölk e	ng nach Alter/Geschlec erung nach
Highlights			
Herölkerung seit 1869 nach Geschlect (+) Bevölkerung seit 1869 nach Geschlect	ht und breiten Alter ht und breiten Alter	sgruppen (Tabelle) sgruppen in Prozent (1	Tabelle)
<u> </u>			

Statistischer Atlas auf www.statistik.at

Auf der Österreichkarte wird angezeigt, wie alt die Einwohner durchschnittlich in jedem einzelnen Ort sind. Wo ist das durchschnittliche Alter gering, wo sehr hoch?

Wie schaut es in deinem Heimatort aus?

Finde zwei Orte mit niedrigem Durchschnittsalter und zwei mit hohem:

Ort	Durchschnittsalter
Dein Heimatort:	