Mit Diagrammen & Statistiken arbeiten

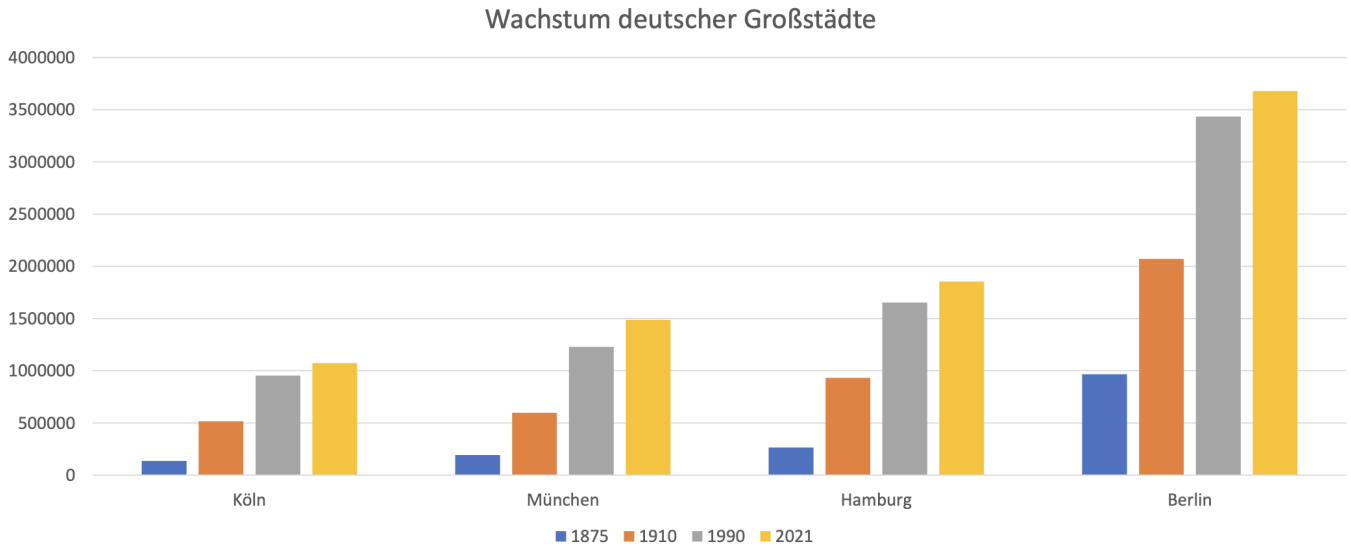
Name: Date:

Warum sind Diagramme und Statistiken wichtig?

Diagramme und Statistiken sind wichtige Werkzeuge, um Informationen übersichtlich darzustellen. Sie helfen dabei, komplexe Daten einfach zu verstehen. Mit Diagrammen kann man Trends erkennen, Vergleiche anstellen und Muster entdecken. Statistiken liefern Zahlen, die Fakten unterstützen und Entscheidungen erleichtern.

Warum ist es wichtig, sich damit zu beschäftigen?

- Sie fördern das logische Denken und die Fähigkeit, Daten zu analysieren.
- In der Schule und später im Beruf sind sie oft Teil von Präsentationen oder Berichten.
- Sie helfen, dieWelt besser zu verstehen, sei es in der Wissenschaft, Wirtschaft oder im Alltag.



Zusammenstellung basierend auf Hohorst, Kocka, Ritter (Hg.) SozialgeschichtlichesArbeitsbuch 1975 & Zahlen der Statistischen Landesämter 2021

Industrialisierung & Verstädterung: Bevölkerungswachstum deutscher Großstädte früher und heute

📋 Wähle jeweils aus, ob die Aussage wahr oder falsch ist.

Das Diagramm zeigt das Wachstum der Bevölkerung in vier deutschen Großstädten von 1875 bis 2021.

○ Wahr ○ Falsch

Die dargestellten Städte im Diagramm sind Köln, München, Hamburg und Frankfurt.

○ Wahr ○ Falsch

Die x-Achse des Diagramms zeigt die Bevölkerungsgröße in 500.000er Schritten.

○ Wahr ○ Falsch

Das Diagramm verwendet ein Balkendiagramm, um die Bevölkerungszahlen darzustellen.

○ Wahr ○ Falsch

Die Daten für das Diagramm stammen aus dem Jahr 2021 und dem Sozialgeschichtlichen Arbeitsbuch von 1975.

○ Wahr ○ Falsch

Das Diagramm richtet sich an Menschen, die sich für die Entwicklung der Wetterbedingungen in Deutschland interessieren.

○ Wahr ○ Falsch

Methode: Diagramme & Statistiken auswerten

Für eine detaillierte Beschreibung des Diagramms ist es wichtig zunächst den **dargestellten Gegenstand** zu benennen: Was ist da **zentrale Thema**? Um welchen **Zeitraum** geht es? Geht es um ein bestimmtes **Ereignis** oder eine **Entwicklung**?.
Danach geht es um die **Fundstelle** des Diagramms und der Daten auf denen es basiert: **Woher** stammt es?, **Wer** hat es **für wen** angefertigt?, Woher stammen die **verwendeten Daten**?.
Anschließend geht es darum die **einzelnen Elemente** des Diagramms zu beschreiben: gewählter Diagramm-Typ / Darstellungsform, Achsen-, Spalten- oder Zeilenbeschriftungen, gewählte Abstände, gewählte Unterteilungen, Jahreszahlen, Zuordnungen, die Legende.
Abschließend geht es um die Beschreibung der **getroffenen Aussage**: Wird ein **Vergleich** angestrebt?, Wird eine **Entwicklung** aufgezeigt? Wird eine **Verteilung** abgebildet?.

Mit Diagrammen & Statistiken arbeiten

Name: Date:

📋 **Schreibe einen kurzen Text zur vorgegebenen Fragestellung.**

Was zeigt das Balkendiagramm über die Bevölkerung der deutschen Großstädte von 1875 bis 2021? Welche Trends kannst du erkennen?

Wie könnten Ereignisse wie die Industrialisierung oder die Wiedervereinigung Deutschlands die Bevölkerungszahlen in den Großstädten beeinflusst haben?