SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Die Bevölkerungsentwicklung in Deutschland

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

© Copyright school-scout.de / e-learning-academy AG – Urheberrechtshinweis
Alle Inhalte dieser Material-Vorschau sind urheberrechtlich geschützt. Das Urheberrecht liegt, soweit nicht ausdrücklich anders gekennzeichnet, bei school-scout.de / e-learning-academy AG. Wer diese Vorschauseiten unerlaubt kopiert oder verbreitet, macht sich gem. §§ 106 ff UrhG strafbar.

Thema:	**Statistiken und Schaubilder analysieren: Die Bevölkerungsentwicklung in Deutschland**
Material-Nr:	**39172**
Kurzvorstellung des Materials:	▪ Statistiken sind aus unserem Alltag nicht mehr wegzudenken. Sie sind ein herausragendes Instrument der Sozialwissenschaften, helfen sie doch, komplexe gesellschaftliche Zusammenhänge überschaubar zu machen. So ist ihre Analyse auch ein zentrales Element des Sowi- und Politikunterrichts. ▪ Dabei ist die Statistikanalyse nicht immer einfach – zahlreiche Stolpersteine erschweren die Interpretation der Statistiken. Die folgende Analyse der Bevölkerungsentwicklung in Deutschland soll anhand eines übersichtlichen Schemas zeigen, wie Statistiken problemlos und effizient analysiert und interpretiert werden können. • Dieses Arbeitsblatt bietet ein übersichtliches Schema zur Statistikentwicklung, eine kurze, kommentierte Literaturliste zum Thema Statistik, ein Arbeitsblatt für Schüler zum Schwerpunkt Bevölkerungsentwicklung und eine ausführliche Lösung.
Übersicht über die Teile	• Analyse-Schema für Statistiken • Kommentierte Literaturliste zum Thema „Statistik“ • Arbeitsblatt: Bevölkerungsentwicklung in Deutschland • Ausführliches Lösungsblatt
Information zum Dokument	• Ca. 6 Seiten, Größe ca. 21 KByte
SCHOOL-SCOUT – schnelle Hilfe per E-Mail	SCHOOL-SCOUT ⍰ Der persönliche Schulservice Internet: http://www.School-Scout.de E-Mail: info@School-Scout.de

Übersicht: Statistiken analysieren

Das folgende Analyseschema bietet anhand von Leitfragen einen fundierten und übersichtlichen Zugriff auf Statistiken. Mit Hilfe der einzelnen Analyseschritte soll die Interpretation und die kritischen Bewertung von Statistiken ermöglicht und erleichtert werden. Du musst bei der Analyse nicht immer alle Fragen beantworten – manche Statistiken „geben mehr her", andere weniger. Das Schema bietet Dir aber trotzdem eine gute Orientierung und führt Dich zielstrebig durch den (auf den ersten Blick manchmal unübersichtlichen) Zahlendschungel der Statistiken.

a) Die Statistik beschreiben

In diesem ersten Schritt geht es zunächst darum, allgemein zu klären, „wer" „was" mit der Statistik ausdrücken will. In einem zweiten Schritt sollen dann die Kategorien und Maßzahlen geklärt werden, die in der Folge eine Auswertung und Interpretation ermöglichen.

Allgemeines zu der Statistik und ihrem Verfasser

- **Was ist das Thema der Statistik?**
- **Wer ist der Verfasser/ Auftraggeber und auf welche Quelle stützt sich die Statistik?**
- **Welche Angaben gibt es zur Datenerhebung (z.B. „befragt wurden 1000 zufällig ausgewählte Personen", „Die zugrundeliegende Frage lautete: „…?" ",o.ä.)?**

Beschreibung der Darstellungsweise

- **Wie ist die Statistik aufgebaut (Kreisdiagramm, Tabelle, Kurve, etc.)?**
- **Welche Begriffe, Kategorien oder Merkmale werden dargestellt oder in Beziehung gesetzt?**
- **Was bedeuten die Begriffe?**
- **Welche Maßeinheiten werden gewählt(z.B. absolute vs. relative Zahlen vs. Prozentzahlen) und wie würde das Ergebnis bei der Wahl einer anderen Maßeinheit aussehen?**

b) Die Statistik auswerten

Bei der Auswertung der Statistik kommt es darauf an, die wichtigsten Daten extrahieren und benennen zu können. Indem die Daten der Statistik in Aussagen formuliert werden, sollen Zusammenhänge verdeutlicht werden.

- **Welche Entwicklungen, Zusammenhänge oder Aussagen lassen sich formulieren (z.B. „Je…desto", „Wenn…dann", „Im Vergleich zu…", etc.)?**
- **Gibt es bestimmte erkennbare Trends, Minima, Maxima, etc.?**
- **Auf welche Fragen könnte die Statistik antworten und wie?**

c) Die Statistik interpretieren

Die Interpretation der Statistik knüpft unmittelbar an den Auswertungsteil b) an. Nachdem die Hauptaussagen dargestellt und in Beziehung gesetzt wurden, müssen sie nun erklärt werden. Dazu müssen die isolierten Daten in einen größeren Kontext gesetzt werden (etwa:

SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Die Bevölkerungsentwicklung in Deutschland

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

© Copyright school-scout.de / e-learning-academy AG – Urheberrechtshinweis
Alle Inhalte dieser Material-Vorschau sind urheberrechtlich geschützt. Das Urheberrecht liegt, soweit nicht ausdrücklich anders gekennzeichnet, bei school-scout.de / e-learning-academy AG. Wer diese Vorschauseiten unerlaubt kopiert oder verbreitet, macht sich gem. §§ 106 ff UrhG strafbar.