

Methoden- Statistik auswerten (Klasse 8)

Entwicklungen, Zusammenhänge oder Trends in der Geschichte können mit Hilfe einer Statistik dargestellt werden. Sie erwecken häufig den Eindruck präzise und wissenschaftlich ermittelt zu sein. Statistiken müssen wie alle Quellen kritisch überprüft werden.

Einleitungssatz: - Quellenart hier: Statistik Thema, Zeitraum

1. Schritt: Beschreiben

Leitfragen:

- Zu welchem Sachverhalt trifft die Statistik Aussagen?
- Welche Zeiträume werden erfasst? – *Beachte:* Zeitzwischenräume können zu groß sein, so dass wichtige Entwicklungen übersehen werden.
- Woher stammen die gezeigten Daten und wie zuverlässig sind sie vermutlich?
Beachte: Die gezeigten Zahlen und Daten hängen oft mit anderen Bezugsgrößen zusammen. Eventuell müssen weitere Informationen gesammelt werden.

2. Schritt: Untersuchen

- Fasse auffällige Entwicklungen in eigene Worte. Vergleiche können dabei hilfreich sein (z. B. „Ist ungefähr doppelt so groß wie...“)
- Gegebenenfalls hilft es, das dargebotene Zahlenmaterial in einem Diagramm grafisch darzustellen. Hierbei müssen alle Größen untergebracht werden.

3. Schritt: Deuten, Beurteilen

- Fasse zusammen, welche einzelnen Informationen du erhalten hast.
- Beurteile, ob die Statistik Größen erfasst, die zur Klärung der speziellen historischen Fragestellung beitragen.
- Finde mit Hilfe deines historischen Vorwissens Gründe für die in der Statistik gezeigten Entwicklungen.

Die industrielle Produktion 1780-1896 (Angaben in Mio £)

| | Großbrit. | Frankreich | Deutschl | Russland | USA | Welt |
|-------------|------------------|-------------------|-----------------|-----------------|------------|-------------|
| 1800 | 230 | 190 | 60 | 15 | 25 | 650 |
| 1820 | 290 | 220 | 85 | 20 | 55 | 865 |
| 1840 | 387 | 264 | 150 | 40 | 96 | 1314 |
| 1860 | 577 | 380 | 310 | 155 | 392 | 2404 |
| 1888 | 820 | 485 | 583 | 363 | 1443 | 4618 |
| 1896 | 876 | 596 | 690 | 380 | 1980 | 5710 |

- Bsp. Untersuche die Statistik. Beziehe dabei dein Vorwissen über die industrielle Entwicklung in England und vergleiche mit Deutschland!