

# Das Lesen von Statistiken

Dem ehemaligen britischen Premierminister Winston Churchill wird das Diktum zugeschrieben, er glaube nur der Statistik, die er selbst gefälscht habe. Bedenke diese Aussage bei jeder Statistik, die Du betrachtest.

## 1. Schritt: Beschreibung

- In welcher Form liegt die Statistik vor (Tabelle, Diagramm etc.)?
- Welche Frage will die Statistik beantworten?
- Für welche Zeit und für welchen Zeitraum macht die Statistik Angaben?
- Wie ist die Statistik aufgebaut?
- Handelt es sich um Prozentangaben oder absolute Zahlen?
- Wer hat die Statistik verfasst?

Auskünfte in Überschrift und Legende !

## 2. Schritt: Auswertung

- Welche Aussagen lassen sich formulieren?
- Welche Informationen scheinen besonders wichtig zu sein?
- Wie sieht die Gesamtentwicklung aus?
- Wodurch wurde diese Entwicklung ausgelöst oder beeinflusst?
- Welche Fragen ergeben sich nach der Bearbeitung der Statistik?

Gebrauch vergleichender Formulierungen wie z.B.:  
".... ist ungefähr doppelt so groß wie ..."!

Zusätzliches Material nötig!

## 3. Schritt: Beurteilung

- Sind die Angaben der Statistik eindeutig und vollständig, oder ist der Ausschnitt der statistischen Daten zu gering?
- Sind die Zahlen und Daten übersichtlich zusammengestellt?

Begründung!

Zeichne gegebenenfalls ein geeignetes Diagramm (Kreis, Kurve, Säulen), in dem Du alle wichtigen statistischen Größen unterbringst. Achte auf den passenden Maßstab auf der y-Achse und auf die räumlich proportionale Darstellung der Zeit auf der x-Achse.

- Gibt es Widersprüche zu anderen Informationen? Welche?
- Lässt sich ein bestimmtes Interesse an der Veröffentlichung der Statistik erkennen?

Änderungs- und Ergänzungsvorschläge an  
Philipp Wehmann: Philipp@Wehmann.eu