

# Statistik

## 1 Grundlagen

Unter einer Statistik versteht man üblicherweise eine Tabelle oder graphische Darstellung von Zahlenmaterial. Daneben bezeichnet das Wort Statistik auch die Lehre von mathematischen Methoden zur Gewinnung und Auswertung von Daten aus statistischen Erhebungen.

Man unterscheidet die beschreibende Statistik von der beurteilenden Statistik.

### 1.1 Beschreibende und beurteilenden Statistik

beschreibende Statistik/deskriptive Statistik	beurteilende Statistik
Die deskriptive (auch: beschreibende) Statistik hat zum Ziel, empirische Daten durch Tabellen, Kennzahlen (auch: Maßzahlen oder Parameter) und Grafiken übersichtlich darzustellen und zu ordnen. Dies ist vor allem bei umfangreichem Datenmaterial sinnvoll, da dieses nicht leicht überblickt werden kann.	Auswertung von Daten, aus denen anschließend Schlüsse gezogen werden. Der Zweck liegt in den Planungen.

### 1.2 Beispiele

Kenntnisse über die Altersstruktur einer Bevölkerung sind wichtig für:

---

---

---

Statistik in Betrieben sind wichtig für:

---

---

---

Aus welchen Gründen gibt es Interesse an den Personen, die von Landwirtschaft, Industrie, Handwerk haben?

---

---