



## Definition:

Die deskriptive (beschreibende) Statistik dient dazu, \_\_\_\_\_ Daten durch \_\_\_\_\_, Maßzahlen (Kennzahlen) und Graphiken übersichtlich zu ordnen und darzustellen. Anders ausgedrückt hilft uns die deskriptive Statistik \_\_\_\_\_ Datenmenge auf wenige aussagekräftige Maßzahlen zu reduzieren. Damit können Datenmengen \_\_\_\_\_ Größe miteinander \_\_\_\_\_ werden.

Die Methoden der deskriptiven Statistik können bei jeder Art von Stichproben angewandt werden. Es werden Daten nach ein oder mehreren \_\_\_\_\_ geordnet, erhoben, aufbereitet und analysiert.

## Unterschiede zu anderen Teilgebieten der Statistik:

a) *explorative Statistik*: Hier geht es darum, \_\_\_\_\_ Strukturen und Zusammenhänge in der zu untersuchenden Datenmengen zu finden und daraus \_\_\_\_\_ zu erstellen.

b) *induktive Statistik*: Hier werden die erhobenen Daten mittels \_\_\_\_\_ theoretischer Methoden (Überprüfung von Hypothesen) auf ihre Allgemeingültigkeit untersucht.

## Darstellung deskriptiver Daten:

Daten können auf drei unterschiedlichen Arten dargestellt werden:

### a) **Tabellen:**

Hier werden Daten in einer \_\_\_\_\_ in Spalten und Zeilen dargestellt. Die Aggregation und Übersichtlichkeit ist hier \_\_\_\_\_, der Informationsgehalt dafür \_\_\_\_\_.

### b) **Diagramme:**

In Grafiken und Diagrammen können die Daten \_\_\_\_\_ übersichtlich dargestellt werden, allerdings gehen durch die Zusammenfassung der Daten \_\_\_\_\_ verloren.

### c) **Parameter:**

Bei Parametern auch Kennzahlen genannt, wird ein \_\_\_\_\_ der Daten auf eine \_\_\_\_\_ Zahl reduziert. Um den Verlust an Informationen möglichst auszugleichen, werden \_\_\_\_\_ unterschiedliche Parameter aufgestellt.