



## Grundgesamtheit, Vollerhebung, Stichproben 2



### Arten von Stichproben:

#### a) Klumpenstichprobe (willkürliche Auswahl):

alle Elemente einer klar umschriebenen \_\_\_\_\_ werden  
\_\_\_\_\_ untersucht z.B. Schulklasse

#### b) Quotenstichprobe/geschichtete Stichprobe (teilweise willkürliche Auswahl):

aus vorgegebenen Quoten nach relevanten \_\_\_\_\_  
werden \_\_\_\_\_ gezogen z.B. Meinungsumfragen

#### c) Zufallsstichprobe (zufällige Auswahl):

aus einer vorhandenen \_\_\_\_\_ wird eine zufällige Auswahl getroffen

### Definition Stichprobenumfang:

\_\_\_\_\_ der Elemente der Stichprobe.

### Beispiel:

Im Intercity 439 wird eine Befragung über die Zufriedenheit der Dienstleistung der Bahn durchgeführt, indem 50 Reisende befragt werden. Ermitteln sie die Grundgesamtheit, die Stichprobe und den Stichprobenumfang.

### Lösung:

Grundgesamtheit: \_\_\_\_\_

Stichprobe: \_\_\_\_\_

Stichprobenumfang: \_\_\_\_\_