

Einführung in die Statistik für SozialwissenschaftlerInnen

Übungen/Fragen zur ersten Veranstaltung

1. Beschreiben Sie, worin Sie die zentralen Anliegen der Statistik sehen?
Worum geht es in erster Linie bei der beschreibenden deskriptiven Statistik?
Worum geht es in erster Linie bei der schließenden induktiven Statistik?
2. Wodurch unterscheiden sich dichotome von polytomen Variablen?
3. Wodurch unterscheiden sich stetige von diskreten Variablen?
4. Was tun wir eigentlich, wenn wir etwas messen?
5. In der alle zwei Jahre durchgeführten Allgemeinen Bevölkerungsumfrage Sozialwissenschaften (ALLBUS) werden von den Befragten u.a. die folgende Angaben zu ihrer Person erhoben. Überlegen Sie für jede der Variablen, welches Skalenniveau vorliegt.

Geschlecht
Geburtsmonat, Geburtsjahr, Alter
Familienstand
Schulbildung
Ausbildungsabschluss
Beruf und Berufsstellung
Einkommen
Haushaltsgröße
Regionale Herkunft
Wohnungstyp
Wohnortsgröße und Wohnortstyp
Konfession, Religiosität
Mitgliedschaft in Gewerkschaft oder Partei
Wahlabsicht (Sonntagsfrage)
Beruf des Vaters, Beruf der Mutter

6. Warum ist es notwendig, sich bei den jeweils erhobenen Variablen Gedanken über das vorliegende Skalenniveau zu machen?