

Statistik I  
WS 2013/2014  
Musterlösung 1  
Aufgaben 1-3

# Aufgabe 1

Merkmal	Merkmalsart	Skala
Geburtsjahr	diskret	Intervallskala
Geschlecht	diskret	Nominalskala
Familienstand	diskret	Nominalskala
Schulabschluß	diskret	Ordinalskala
Verkehrsmittel	diskret	Nominalskala
Wegzeit	stetig	Verhältnisskala
Beruf	diskret	Nominalskala
Anzahl der Räume	diskret	Verhältnisskala
Wohnfläche	stetig	Verhältnisskala
Miete	stetig	Verhältnisskala

## Aufgabe 2

- (a) Ordinalskala (sehr zufrieden, zufrieden,..., überhaupt nicht zufrieden)
- (b)
  1. Fahrzeugtyp: diskret, nominalskaliert
  2. Baujahr: diskret, intervallskaliert
  3. Kilometerstand: stetig, verhältnisskaliert
  4. Art der Dienstleistung: diskret, nominalskaliert.

## Aufgabe 3

Ausprägung $i$	1	2	3	4	5	Summe
Häufigkeit $n_i$	10	20	2	4	4	40
Winkel $\alpha_i$	$90^\circ$	$180^\circ$	$18^\circ$	$36^\circ$	$36^\circ$	$360^\circ$

