

Aufgabe 1

Bei einer Münchner Absolventenbefragung des Instituts für Soziologie der LMU wurden folgende Daten erhoben:

Person <i>i</i>	<i>G</i>	<i>S</i>	<i>E</i>	<i>D</i>	<i>N</i>	Person <i>i</i>	<i>G</i>	<i>S</i>	<i>E</i>	<i>D</i>	<i>N</i>
1	1	12	1	3	2	19	2	12	2	2	2
2	1	13	3	4	2	20	1	15	2	3	3
3	1	12	5	4	3	21	1	13	3	4	2
4	1	12	2	3	3	22	2	13	4	3	3
5	1	9	3	4	2	23	1	15	1	4	2
6	1	12	2	1	1	24	1	13	3	2	2
7	2	14	5	3	5	25	2	15	4	4	3
8	2	10	1	4	2	26	1	12	2	4	2
9	1	18	3	3	1	27	1	14	1	3	2
10	2	10	3	4	3	28	1	10	2	4	2
11	1	13	4	4	3	29	1	12	3	3	2
12	1	15	4	3	2	30	1	17	2	3	2
13	2	13	2	2	2	31	1	11	1	4	2
14	1	16	3	3	2	32	1	14	3	2	3
15	1	14	3	4	2	33	1	11	2	1	2
16	1	13	2	3	2	34	2	13	2	4	3
17	1	13	2	4	2	35	2	11	3	4	3
18	1	17	1	4	3	36	2	7	1	4	2

Erläuterung zur Tabelle:

- *G* steht für Geschlecht mit 1 = weiblich und 2 = männlich
 - *S* bezeichnet die Studiendauer in Semestern
 - *E* steht für fachliches Engagement im Studium mit den fünf Kategorien:
1 = sehr engagiert, ..., 5 = gar nicht engagiert
 - *D* gibt die Ausrichtung der Bachelorthesis an mit vier möglichen Ausprägungen:
1 = empirisch Primärerhebung, 2 = empirisch Sekundäranalyse,
3 = empirisch-qualitativ, 4 = theoretisch bzw. Literaturarbeit
 - *N* schließlich gibt die Gesamtnote des Kolloquiums an
1. Welches sind im obigen Beispiel die Merkmalsträger, die statistische Gesamtheit, die (Erhebungs-)Merkmale und möglichen Merkmalsausprägungen?
 2. Benennen Sie für jedes Merkmal die zugehörige Skala.
 3. Veranschaulichen Sie die Häufigkeitsverteilungen der fünf Merkmale grafisch.