

Einfache deskriptive Auswertungen in SPSS

Häufigkeiten und %-Sätze

Analysieren -> deskript. Statistik -> Häufigkeiten

Man kann auch mehrere Variablen auf einmal analysieren

Im Ausgabefile (der „Kassarolle“, die immer mit mitschreibt was gerade getan wird) werden Häufigkeiten in Zahlen und die Prozentsätze angezeigt:

Die kumulierten Prozent bitte nur dort stehen lassen wo sie Sinn machen, niemals bei nominalen Daten, bei ordinalen Daten nur dort wo man sie interpretieren kann

		Geschlecht			
		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	weiblich	10	50,0	50,0	50,0
	männlich	8	40,0	40,0	90,0
	divers	2	10,0	10,0	100,0
Gesamt		20	100,0	100,0	

Mittelwerte berechnen

Mittelwerte bitte NUR bei METRISCHEN Variablen (Zahlen!) berechnen: Man kann auch mehrere Variablen in einer Tabelle anzeigen lassen, wenn es Sinn macht, weil man sie miteinander vergleicht, oder zur sie zur selben Fragestellung passen

The screenshot shows the SPSS 'Deskriptive Statistik' dialog box. Three red arrows point to specific options:

- Arrow 1 points to the 'OK' button with the annotation: "1. Analysieren → deskriptive Statistik → deskriptive Statistik".
- Arrow 2 points to the 'Variable(n):' list with the annotation: "2. mehrere Variablen auf einmal analysieren Statistik".
- Arrow 3 points to the 'Std. abweichung' checkbox with the annotation: "3. Optionen: Zumindest MW ± Std Abweichung anzeigen lassen".

Die Ausgabe sieht dann so aus:

Passende Überschrift wählen!

~~Deskriptive Statistik~~

	N	Mittelwert	Std.- Abweichung
Ich kaufe gerne regionale Lebensmittel	20	2,50	1,318
Ich kaufe gerne saisonale Lebensmittel	20	2,40	1,273
Ich kaufe gerne biologisch angebaute Lebensmittel	20	1,95	1,276
Gültige Werte (Listenweise)	20		

Die Tabellen immer schön formatieren, auf Worttrennung achten, einheitliches Schriftbild, Lesbarkeit → immer im EXCEL-Format ins Dokument einfügen

Kreuztabellen:

Kreuztabellen kommen dort zum Einsatz wo sie verschiedene Gruppen (Variablen mit mehreren Ausprägungen vergleichen wollen) in unserem Beispiel: wie hat den Frauen und Männern das Essen geschmeckt?

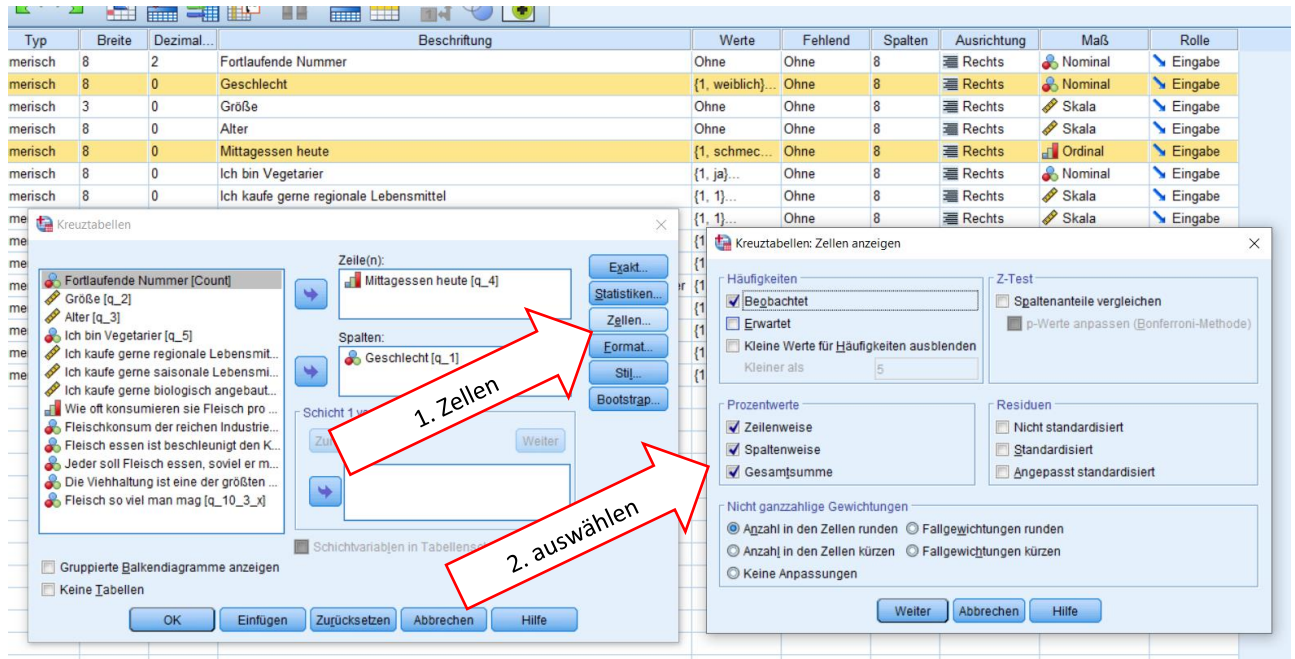
Analysieren → deskriptive Statistik → Kreuztabelle

Auswählen was in Zeilen und Spalten kommt

Ergebnistabelle:

		Geschlecht			Gesamt
		weiblich	männlich	divers	
Mittagessen heute	schmeckt super	2	4	0	6
	schmeckt sehr gut	5	2	0	7
	schmeckt akzeptabel	1	1	2	4
	geht so	2	0	0	2
	nicht essbar	0	1	0	1
Gesamt		10	8	2	20

Man kann sich auch Randsummen und %-Sätze anzeigen lassen:



Ergebnistabelle:

		Geschlecht			Gesamt
		weiblich	männlich	divers	
schmeckt super	Anzahl	2	4	0	6
	% innerhalb von Mittagessen heute	33,3%	66,7%	0,0%	100,0%
	% innerhalb von Geschlecht	20,0%	50,0%	0,0%	30,0%
	% der Gesamtzahl	10,0%	20,0%	0,0%	30,0%
schmeckt sehr gut	Anzahl	5	2	0	7
	% innerhalb von Mittagessen heute	71,4%	28,6%	0,0%	100,0%
	% innerhalb von Geschlecht	50,0%	25,0%	0,0%	35,0%
	% der Gesamtzahl	25,0%	10,0%	0,0%	35,0%
schmeckt akzeptabel	Anzahl	1	1	2	4
	% innerhalb von Mittagessen heute	25,0%	25,0%	50,0%	100,0%
	% innerhalb von Geschlecht	10,0%	12,5%	100,0%	20,0%
	% der Gesamtzahl	5,0%	5,0%	10,0%	20,0%
geht so	Anzahl	2	0	0	2
	% innerhalb von Mittagessen heute	100,0%	0,0%	0,0%	100,0%
	% innerhalb von Geschlecht	20,0%	0,0%	0,0%	10,0%
	% der Gesamtzahl	10,0%	0,0%	0,0%	10,0%
nicht essbar	Anzahl	0	1	0	1
	% innerhalb von Mittagessen heute	0,0%	100,0%	0,0%	100,0%
	% innerhalb von Geschlecht	0,0%	12,5%	0,0%	5,0%
	% der Gesamtzahl	0,0%	5,0%	0,0%	5,0%
gesamt	Anzahl	10	8	2	20
	% innerhalb von Mittagessen heute	50,0%	40,0%	10,0%	100,0%
	% innerhalb von Geschlecht	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
	% der Gesamtzahl	50,0%	40,0%	10,0%	100,0%