

Zu 1.

Merkmal	Skalenniveau	Begründung
T-Shirt Größe im Einzelhandel	Ordinalskala	Bei T-Shirt Größen folgen zwar einer Reihenfolge, die Positionen sind aber nicht natürlich (z.B. Zahlen). Es gibt auch keinen Nullpunkt.
Menge der getrunkenen Tassen Tee pro Woche	Verhältnisskala	Die Menge der möglichen Tassen startet bei 0 und es kann in Sinnvollen Verhältnissen eine Reihenfolge von Antwortmöglichkeiten gebildet werden.
Nutriscore auf Lebensmitteln	Ordinalskala	Es gibt auch bei dem Nutriscore eine Reihenfolge von gut bis schlecht, die nicht auf einer natürlichen Reihenfolge basiert.
Marke des Handys des Besitzers	Nominalskala	Es gibt keinen Sinnvollen Zusammenhang für eine Reihenfolge, welche Marke der Besitzer wählte.

2.

Entwickeln Sie drei prüfbare und sinnvolle Hypothesen über Anteile sowie drei Jedesto-Hypothesen zu den nachfolgenden Forschungsthemen. Welche Hypothesenart Sie für welches Forschungsgebiet verwenden, ist Ihnen freigestellt (also z. B. a) – Je-desto-Hypothese, b) Hypothese über Anteile, c) Hypothese über Anteile, d) JeDesto-Hypothese usw.). (6 Punkte)

- a) Medienkonsum von Studierenden
 - a. Je höher der tägliche Medienkonsum von Studierenden zwischen 18-35 Jahren, desto eher tendieren Sie dazu eine Instagram-Sucht zu entwickeln.
- b) Ernährungsverhalten von Jugendlichen
 - a. Der Anteil der Jugendlichen, die regelmäßig Vegetarisch essen, ist höher als der Anteil derjenigen die täglich Fleisch essen.
- c) Wahlpräferenzen von Sachsen zwischen 18-35 Jahren
 - a. Je geringer Das Bildungsniveau bei Sachsen zwischen 18 und 25 Jahren, desto eher tendieren Sie dazu rechtpopulistische Parteien zu wählen.
- d) Kaufverhalten von Europäern im Vergleich
 - a. Der Anteil Europäischer Konsumenten, die bevorzugt bei deutschen Discountern einkaufen, ist heute höher als der Anteil derjenigen, die primär bei lokalen Traditionsgeschäften einkaufen.
- e) Neujahrsrituale weltweit
 - a. Je geringer das Durchschnittseinkommen pro Kopf eines Landes, desto weniger Feuerwerk wird pro Kopf gekauft.
- f) Wetterphänomene im 21. Jahrhundert
 - a. Der Anteil der Jahre mit nachweisbaren Hitzewellen im 21. Jahrhundert ist höher als der Anteil der Jahre ohne signifikante Temperaturanomalien.

3.

a) Nein, die Befragung gibt keinen Sinnvollen Aussage dazu ob Frau 2024 ein Diät planen. Aus der Grafik geht hervor das 83% der Befragten keine Diät vor Weihachten planen, daher ist anzunehmen, dass Sie für 2024 auch keine Diät planen,.

b) Nein, in der Befragung wurde nicht danach gefragt und es lässt keinen Sinnvollen Rückschluss zu. Aus der Statistik lässt sich aber annahmen, dass das Verhältnis zwischen Männern und Frau, die keine diät machen ausgeglichen ist und daher beide Geschlechter sich gleich gönnen.

c)Ja, insgesamt haben 81% angegeben keine Diät zu machen was $\frac{3}{4}$ entspricht.