Buddybook #1 – IT11 | Lu

|  |
| --- |
| Statistik |
| * Alle Personen oder Objekte, über die man eine Aussage machen möchte, bilden die Grundgesammtheit * Die Elemente der Grundgesamtheit sind Merkmalsträger hinsichtlich bestimmter Merkmale * Bei Quantitativen Merkmalen werden Merkmalsausprägungen durch Zahlen beschrieben * Bei Qualitativen Merkmalen werden die Merkmalsausprägungen durch Namen oder Eigenschaften beschrieben * Können die Merkmalsausprägungen in eine Rangordnung gebracht werden, kann man sie einer Ordinalen Skala zu ordnen, ansonsten einer Nominalen oder Metrischen Skala |

|  |
| --- |
| Absolute und Relative Haüfigkeit |
| * Absolute Häufigkeit einer Merkmalsausprägung ist die Anzahl der Merkmalsträger mit einer bestimmten Merkmalsausprägung * Relative Häufigkeit einer Merkmalsausprägung ist der Anteil der Merkmalsträger mit dieser Merkmalsausprägung am Umfang der Stichprobe |
|  |

|  |
| --- |
| Intervalle |
|  |

|  |
| --- |
| Mittelwerte |
| * Das Arithmetische Mittel ist der Durchschnitt der Zahlenwerte * Der Median ist der mittlerste Wert, so fern man alle Werte der Größe nach sortiert * Der Modalwert gibt denjenigen Wert der Daten oder der Messwerte an, der am häufigsten vorkommt. |
| * Die Spannweite ist der Abstand bzw. die Differenz zwichen dem größten und dem kleinsten Wert einer Merkmalsausprägung. * Die Varianz (s²), bezeichnet die mittlere quadratische Abweichung des Mittelwerts. |
|  |