

Variante grün (leicht)

Nominale oder qualitative Variable	Augenfarbe, Geschlecht, Familienstand, ...	Ordinale Variable	Mathematiknote, Tabellenplatz, Güteklasse, ...
Metrische Variable	Körpergröße, Einkommen, Kinderzahl, ...	absolute Häufigkeit	gibt an, wie oft ein Variablenwert vorkommt
relative Häufigkeit	... erhält man, indem man die zugehörige absolute Häufigkeit durch die Gesamtzahl aller Daten dividiert	Modus	der am häufigsten vorkommende Wert der untersuchten Variablen
Median	steht in einer geordneten Liste (bei ungerader Anzahl an Elementen) in der Mitte	arithmetisches Mittel	die reelle Zahl, die man bekommt, wenn man die Summe der Elemente einer Zahlenliste durch die Anzahl der Elemente dividiert
Quartil	zerlegt eine geordnete Liste in vier gleich große Abschnitte	Spannweite	die Differenz zwischen dem größten Wert (max) und dem kleinsten Wert (min) einer geordneten Liste
Standardabweichung	gibt an, wie weit die einzelnen Messwerte im Durchschnitt vom Mittelwert entfernt sind	Korrelationskoeffizient	gibt die Stärke des Zusammenhangs zweier Merkmale durch eine geeignete Maßzahl an

Variante gelb (mittel)

Beispiel für nominale oder qualitative Variable	blau, rot, grün, ...	Beispiel für ordinale Variable	1. Platz 2. Platz 3. Platz
Beispiel für metrische Variable	170 cm	Typisches Diagramm zur Darstellung absoluter Häufigkeiten	Säulendiagramm
Typisches Diagramm zur Darstellung relativer Häufigkeiten	Kreisdiagramm	Aufgabe der beschreibenden Statistik	Erhebung, Auswertung und Darstellung von Daten
Zentralmaße für Ordinaldaten	Modus & Medien	Zentralmaße für metrische Daten	Modus, Medien und arithmetisches Mittel
Positive empirische Kovarianz	tendenziell positiver statistischer Zusammenhang zweier Merkmale	Regressionsanalyse	Beschreibung der Tendenz der Abhängigkeit eines Merkmals von einem anderen Merkmal durch eine Funktion

Variante rot (schwer)

Zentralmaß für Nominaldaten	Modus	relative Häufigkeit	$\frac{\text{absolute Häufigkeit}}{\text{Anzahl der Versuche}}$
Mittelwert	$\frac{x_1 + x_2 + \dots + x_n}{n}$	Standardabweichung	$\sqrt{\frac{(x_1 - \bar{x})^2 + (x_2 - \bar{x})^2 + \dots + (x_n - \bar{x})^2}{n}}$
empirische Kovarianz	$\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})(y_i - \bar{y})$	Für die yx- Regressionsgerade mit der Gleichung $y = k \cdot x + d$ gilt:	$k = \frac{s_{xy}}{s_x^2}$ und $d = \bar{y} - k \cdot \bar{x}$
		empirische Varianz	$\frac{x_1^2 + x_2^2 + \dots + x_n^2}{n} - \bar{x}^2$