1.6 Symbolliste zur eindimensionalen Häufigkeitsverteilung

Diese Tabelle enthält die gängigen Größen des Themenbereiches und die dafür am häufigsten verwendeten Symbole. **Arbeiten Sie mit dieser Checkliste, indem Sie** sorgfältig prüfen, welche Symbole in Ihren Vorlesungen / Übungen und Unterlagen verwendet werden. Tragen Sie diese Symbole ein oder haken Sie die Symbole ab, die mit Ihren übereinstimmen. Ergänzen Sie die Liste falls nötig.

Studeo-Version	Wie bei uns? j/n	Varianten	Bedeutung	Meine Symbole
n_i		n_j	Absolute Häufigkeit	
$n(x_i)$		$n(x_j), n(a_j)$	Absolute Häufigkeit der Merkmalsausprägung x_i	
$\bar{x}$		μ	Arithmetischer Mittelwert	
$D(x_{0.5})$			Durchschnittliche Abweichung vom Median	
D(a)		d, $\bar{s}$,MQ(M)	Durchschnittliche Abweichung vom Wert a	
r_m			Durchschnittliche Wachstumsrate	
H			Entropie	
$s^2_{ext.}$			Externe Varianz	
$\bar{x}_g$		$\bar{x}_G, \bar{x}_{geom}, G$	Geometrischer Mittelwert	
n		N	Gesamtanzahl der Merkmalswerte	
$\hat{\bar{x}}$			Gesamtmittelwert einer klassierten Verteilung bei Unkenntnis der Originaldaten (⇒ Schätzung)	
g_i		a_j	Gewichte bei der Berechnung des harmonischen Mittelwertes	
$\bar{x}_h$		$\bar{x}_H, \bar{x}_{har}$	Harmonischer Mittelwert	
l_i		h_i^*	Höhe des Balkens im Histogramm	
$s^2_{int.}$			Interne Varianz	
x_{ij}			j-ter Merkmalswert der i-ten Klasse	
α		g_p	Kenngröße von Bowley	
b_i		$d_j, \Delta x_i$	Klassenbreite	
$\bar{x}_i$		$\bar{x}_j, x_i'$	Klassenmittelwert (der Klasse i) bei Kenntnis der Originaldaten	
$\hat{\bar{x}}_i$			Klassenmittelwert (der Klasse i) bei Unkenntnis der Originaldaten	
s_i^2			Klassenvarianz bei Kenntnis der Originaldaten	
S_i			Kreissektor	
$N(x)$		$H(x_j)$	Kumulierte absolute Häufigkeit	
$H(x)$		$F(x_j)$	Kumulierte relative Häufigkeit	
$x_{(k)}$			k-te Wert einer geordneten statistischen Reihe	
x_{max}		$x_{(n)}$	Maximaler Merkmalswert	
$x_{0.5}$		$\bar{x}_Z, x_{med}, Me$	Median	
$MAD(x_{0.5})$			Median der absoluten Abweichung vom Median	
X, Y,...			Merkmal	
$x_i, y_j, ...$		x_j, a_j	Merkmalsausprägungen	
x_{min}		$x_{(1)}$	Minimaler Merkmalswert	
MQA(a)		S(M)	Mittlere quadratische Abweichung vom Wert a	
x_{mod}		$h(\bar{x}_D)$	Modus	
H^*			Normierte Entropie	
VD^*			Normierte Summenhäufigkeitsentropie	
x_o		x_j^*, c_{j-1}, x_i^o	Obere Grenze eines Intervalls	
$x_{i,o}$			Obere Grenze eines Intervalls der Klasse i	
x_p		$\bar{x}_{p/k}$	Quantil	

Sie brauchen Training für Termumformungen, Potenzen, Brüche, Gleichungen etc.? **www.Rechentrainer.de** macht Sie gezielt fit.