

TECHNOLOGIE KOMPAKT

TI-*n*spire

Säulendiagramm und Boxplot erstellen

Applikation Calculator

Eingabe: Liste1 := {a₁, a₂, ...}

Applikation Data & Statistics

auf „Klicken für mehr Variablen“ klicken

mit Auswahl der Liste1 bestätigen

– 1: Plot-Typ – 3: Histogramm bzw. 2: Box Plot (Kästchengrafik)

Ausgabe → Säulendiagramm bzw. Boxplot

Median, arithmetisches Mittel, empirische Standardabweichung und Quartile ermitteln

Applikation Calculator

Eingabe: Liste1 := {a₁, a₂, ...}

Eingabe: OneVar liste1

Eingabe: Stat.results

Ausgabe → Tabelle ua. mit folgenden Werten:

\bar{x} = arithmetisches Mittel

σ_x = empirische Standardabweichung

MinX = Minimum

Q₁X = 1. Quartil

MedianX = Median

Q₃X = 3. Quartil

MaxX = Maximum

Empirische Varianz berechnen

Applikation Calculator

Eingabe: Varpop(liste1)

Ausgabe → empirische Varianz

HINWEIS: Nummern und Bezeichnungen für Menüunterpunkte können je nach Modellversion variieren.

