

Zusammenfassung: Gauß-Test für den Mittelwert

Table with 4 columns for different test cases. Columns: Nullhypothese, Gegenhypothese, Teststatistik, Verteilung (H0), Benötigte Größen, Kritischer Bereich zum Niveau alpha, p-Wert.

Zusammenfassung: chi^2-Test für die Varianz

einer normalverteilten Zufallsvariablen mit unbekanntem Erwartungswert

Table with 4 columns for different test cases. Columns: Nullhypothese, Gegenhypothese, Teststatistik, Verteilung (H0), Benötigte Größen, Kritischer Bereich zum Niveau alpha, p-Wert.

Zusammenfassung: t-Differenzentest

Table with 4 columns for different test cases. Columns: Nullhypothese, Gegenhypothese, Teststatistik, Verteilung (H0), Benötigte Größen, Kritischer Bereich zum Niveau alpha, p-Wert.

Zusammenfassung: F-Test zum Vergleich der Varianzen

zweier normalverteilter Zufallsvariablen

Table with 4 columns for different test cases. Columns: Nullhypothese, Gegenhypothese, Teststatistik, Verteilung (H0), Benötigte Größen, Kritischer Bereich zum Niveau alpha, p-Wert.

Zusammenfassung: (Approx.) Gauß-Test für Anteilswert p

Table with 4 columns for different test cases. Columns: Nullhypothese, Gegenhypothese, Teststatistik, Verteilung (H0), Benötigte Größen, Kritischer Bereich zum Niveau alpha, p-Wert.

Zusammenfassung: Chi-Quadrat-Anpassungstest

Zur Anpassung an eine vorgegebene Verteilung

Table with 4 columns for different test cases. Columns: Nullhypothese, Gegenhypothese, Teststatistik, Verteilung (H0), Benötigte Größen, Kritischer Bereich zum Niveau alpha, p-Wert.

Zusammenfassung: 2-Stichproben-Gauß-Test

bei bekannten Varianzen

Table with 4 columns for different test cases. Columns: Nullhypothese, Gegenhypothese, Teststatistik, Verteilung (H0), Benötigte Größen, Kritischer Bereich zum Niveau alpha, p-Wert.

Zusammenfassung: Einfache Varianzanalyse

approximativ: Yi beliebig verteilt mit E(Yj) = mu_j, Var(Yj) = sigma^2

Table with 4 columns for different test cases. Columns: Nullhypothese, Gegenhypothese, Teststatistik, Verteilung (H0), Benötigte Größen, Kritischer Bereich zum Niveau alpha, p-Wert.

Zusammenfassung: t-Test für den Mittelwert

bei unbekannter Varianz

Table with 4 columns for different test cases. Columns: Nullhypothese, Gegenhypothese, Teststatistik, Verteilung (H0), Benötigte Größen, Kritischer Bereich zum Niveau alpha, p-Wert.

Zusammenfassung: Chi-Quadrat-Anpassungstest

Zur Anpassung an parametrische Verteilungsfamilie

Table with 4 columns for different test cases. Columns: Nullhypothese, Gegenhypothese, Teststatistik, Verteilung (H0), Benötigte Größen, Kritischer Bereich zum Niveau alpha, p-Wert.

Zusammenfassung: 2-Stichproben-t-Test

bei bekannten, aber übereinstimmenden Varianzen

Table with 4 columns for different test cases. Columns: Nullhypothese, Gegenhypothese, Teststatistik, Verteilung (H0), Benötigte Größen, Kritischer Bereich zum Niveau alpha, p-Wert.

Zusammenfassung: t-Test für den Parameter beta_1

im einfachen linearen Regressionsmodell mit Normalverteilungsannahme

Table with 4 columns for different test cases. Columns: Nullhypothese, Gegenhypothese, Teststatistik, Verteilung (H0), Benötigte Größen, Kritischer Bereich zum Niveau alpha, p-Wert.

Zusammenfassung: chi^2-Test für die Varianz

einer normalverteilten Zufallsvariablen mit bekanntem Erwartungswert

Table with 4 columns for different test cases. Columns: Nullhypothese, Gegenhypothese, Teststatistik, Verteilung (H0), Benötigte Größen, Kritischer Bereich zum Niveau alpha, p-Wert.

Zusammenfassung: Chi-Quadrat-Unabhängigkeitstest

approximativ: (Y^A, Y^B) beliebig verteilt

Table with 4 columns for different test cases. Columns: Nullhypothese, Gegenhypothese, Teststatistik, Verteilung (H0), Benötigte Größen, Kritischer Bereich zum Niveau alpha, p-Wert.

Zusammenfassung: 2-Stichproben-t-Test für Anteilswerte

approximativ: Y^A ~ B(1, p_A), Y^B ~ B(1, p_B)

Table with 4 columns for different test cases. Columns: Nullhypothese, Gegenhypothese, Teststatistik, Verteilung (H0), Benötigte Größen, Kritischer Bereich zum Niveau alpha, p-Wert.

Zusammenfassung: t-Test für den Parameter beta_2

im einfachen linearen Regressionsmodell mit Normalverteilungsannahme

Table with 4 columns for different test cases. Columns: Nullhypothese, Gegenhypothese, Teststatistik, Verteilung (H0), Benötigte Größen, Kritischer Bereich zum Niveau alpha, p-Wert.