

Kleine Denkaufgabe 11.1



Sind $X_i, i = 1, 2, \dots, n$ unabhängige standardnormalverteilte Zufallsvariablen, so folgt die Summe ihrer Quadrate einer...



Normalverteilung



χ^2 – Verteilung




Lognormalverteilung

Kleine Denkaufgabe 11.1



Sind $X_i, i = 1, 2, \dots, n$ unabhängige standardnormalverteilte Zufallsvariablen, so folgt die Summe ihrer Quadrate einer...

 χ^2 – Verteilung

Kleine Denkaufgabe 11.2



Mit dem χ^2 –Test kann die Güte der Anpassung bestimmt werden. Er eignet sich ...



nur für diskrete Verteilungen



nur für kontinuierliche Verteilungen



für diskrete und kontinuierliche Verteilungen

Kleine Denkaufgabe 11.2



Mit dem χ^2 –Test kann die Güte der Anpassung bestimmt werden. Er eignet sich ...

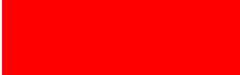




für diskrete und kontinuierliche Verteilungen

Kleine Denkaufgabe 11.3



Für die Beschreibung eines Datensatzes wird eine Lognormalverteilung angenommen und die beiden Parameter werden aus den Daten geschätzt. Es soll nun mit Hilfe eines χ^2 – Test die Güte der Anpassung bestimmt werden. Hierzu wird der Datensatz in 6 Intervalle eingeteilt. ε^2 folgt der χ^2 -Verteilung mit...

-  6 Freiheitsgraden
-  4 Freiheitsgraden
-  3 Freiheitsgraden

Kleine Denkaufgabe 11.3



Für die Beschreibung eines Datensatzes wird eine Lognormalverteilung angenommen und die beiden Parameter werden aus den Daten geschätzt. Es soll nun mit Hilfe eines χ^2 – Test die Güte der Anpassung bestimmt werden. Hierzu wird der Datensatz in 6 Intervalle eingeteilt. ε^2 folgt der χ^2 -Verteilung mit...



3 Freiheitsgraden ($6-1-2=3$)