

Q-QUIZ JULI 2019 - LÖSUNG



PIQ-online.de

Wichtige Fakten zu den Grundlagen der technischen Statistik

1. Die Kernaussage, die die Verlustfunktion nach Taguchi betrifft, lautet: Das Anstreben des Zielwerts ist gleichbedeutend mit den kleinsten Verlusten.
2. Die Kenngröße, die den häufigsten Wert einer Stichprobe beschreibt, wird Mode genannt.

3. Das Verteilungsmodell der Normalverteilung beschreibt das Parameterpaar aus Erwartungswert μ und Standardabweichung σ .
4. Die Wertereihe, die nominal skalierte Werte enthält lautet Tisch, Stuhl, Bilderrahmen, da die Ausprägungen zwar unterschieden werden können, es allerdings keine natürliche Rangordnung gibt.
5. Falls die Werte einer Stichprobe im Histogramm mehrere Gipfelpunkte aufweisen, ist das ein Hinweis für ein Vermischen von Stichproben aus mehreren Grundgesamtheiten (z.B. Daten verschiedener Nester, Chargen, etc.).
6. Zur Durchführung eines statistischen Testverfahrens werden Null- und Alternativhypothese aufgestellt. Das statistische Testverfahren prüft die Aussage der Nullhypothese.
7. Die Mittelwert-Annahmekarte lässt kleinere systematische Lageabweichungen der Merkmalsverteilung zu.