

Q-QUIZ MÄRZ 2018 - LÖSUNG

WOLFGANG SCHULTZ | Q-DAS GMBH



Zur Bewertung der Produktqualität zieht man in der Regel definierte Eigenschaften in Form von konkreten Merkmalen zu Rate. Die technische Statistik definiert für unterschiedliche Merkmalstypen bestimmte Skalenniveaus und kann so ggf. sogar Verteilungsmodelle und zugehörige Parameter bestimmen.

1. Durchmesser in mm folgen einer metrischen Skala, da die Merkmalsausprägungen reelle Zahlen sind, die sich ordnen lassen und Sie deren Abstände messen können.
2. Schulnoten folgen einer Ordinalskala, da sich die Merkmalsausprägungen vergleichen und ordnen lassen, es jedoch nicht sinnvoll ist, die Abstände zu berechnen.
3. Der Kennwert eignet sich nicht zur Schätzung der Prozesslage.
4. Die Toleranz eignet sich nicht zur Schätzung der Prozessstreuung.