

Korrekturen zu Druckfehlern der ersten Auflage des Buches W. Kahle/E. Liebscher: "Zuverlässigkeitsanalyse und Qualitätssicherung"

Seite 62, Mitte: Für die Varianz des Erneuerungsprozesses gilt:

$$\lim_{t \rightarrow \infty} \frac{\text{Var}(N(t))}{t} = \frac{\text{Var}(S)}{(E(S))^3}$$

Seite 78: Im Beispiel 3.5 handelt es sich um eine Weibullverteilung mit Formparameter $\beta = 3$.

Seite 97, Zeile 2: Kurvenanteil der Form $t \rightsquigarrow \frac{1}{nb} K((T_i - t)/b)$

Seite 227 Mitte: Wegen $C_p = 1$ gilt $g_o - g_u = 6\sigma$ und

$$p = 2 - \Phi\left(\frac{3(g_o - g_u)}{4\sigma}\right) - \Phi\left(\frac{g_o - g_u}{4\sigma}\right) = 2 - \Phi\left(\frac{9}{2}\right) - \Phi\left(\frac{3}{2}\right) = 0.06681.$$

Seite 243: Beispiel unten ist die Fortsetzung von Beispiel 7.4.

Seite 247: Beispiel oben ist die Fortsetzung von Beispiel 7.4.

Seite 249 letzte Zeile: Vorgabewert h statt B

Seite 260: Die 3. Spalte gibt die Anzahl der geprüften PCs an.

Seite 252 Tabelle: In der Tabelle werden die Werte der ARL von CUSUM-Karten bei Verschiebung der Qualitätslage um $D \cdot \sigma$ verglichen.

Seite 258, letzter Absatz: ...eine Binomialverteilung mit den Parametern n_i und p ...

Seite 264 Mitte: Die Größe X_i/m_i besitzt näherungsweise eine $N(u, u/m_i)$ -Verteilung, da ...

Seite 275: In Abbildung 8.1 ist bei den unteren beiden Pfeilen die Beschriftung "ja" und "nein" vertauscht worden.