

# DIN 53804-2:1985-03 (D)

## Statistische Auswertungen; Zählbare (diskrete) Merkmale

---

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich und Zweck .....	1
2 Begriffe .....	1
3 Poisson-Verteilung .....	2
4 Kennwerte einer aus n Zählwerten bestehenden Stichprobe .....	2
5 Graphische Darstellung der Zählwerte .....	2
6 Schätzwert und Vertrauensbereich für den Erwartungswert bei Poisson-Verteilung .....	3
6.1 Bei einmaligem Auszählen .....	3
6.2 Bei n-maligem Auszählen .....	4
6.3 Umrechnen auf einen anderen Zählabschnitt .....	5
7 Testen von Erwartungswerten bei Poisson-Verteilung .....	5
7.1 Vergleich eines Erwartungswertes mit einem vorgegebenen Wert .....	5
7.2 Vergleich zweier Erwartungswerte .....	5
Anhang A: Beispiele aus der Textiltechnik .....	7
Anhang B: Übersicht über die benutzten Formelzeichen .....	10
Zitierte Normen und andere Unterlagen .....	11
Weitere Unterlagen .....	11
Erläuterungen .....	11