

DIN 55303-7:1996-03 (D)

Statistische Auswertung von Daten - Teil 7: Schätz- und Testverfahren bei zweiparametrischer Weibull-Verteilung

Inhalt	Seite
Vorwort	1
1 Anwendungsbereich und Zweck	2
2 Normative Verweisungen	2
3 Begriffe	2
4 Formelzeichen und Definitionsgleichungen.....	2
5 Punktschätzungen für den Formparameter β und den Skalenparameter θ der Verteilung.....	3
5.1 Zensorisierte Stichprobe	3
5.2 Vollständige Stichprobe	3
6 Beurteilung von Stichprobenergebnissen.....	3
6.1 Das Weibull-Netz	3
6.2 Graphische Darstellung der geschätzten Verteilungsfunktion	3
6.3 Einzeichnen der Stichprobendaten in das Weibull-Netz.....	3
6.4 Beurteilung der Stichprobendaten	6
7 Vertrauensbereiche	6
7.1 Vertrauensbereich für den Formparameter β	6
7.2 Vertrauensbereich für den Wert der Verteilungsfunktion $G(x)$ bei vorgegebenem Merkmalswert x	7
7.3 Vertrauensbereich für den Skalenparameter θ	7
7.4 Vertrauensbereich für x bei vorgegebenem Wert G der Verteilungsfunktion	7
8 Formblätter.....	8
9 Beispiele	11
10 Tabellen	18
Anhang A (informativ) Erläuterungen	23
Anhang B (informativ) Literaturhinweise.....	23