

DIN 53804-3:1982-01 (D)

Statistische Auswertungen; Ordinalmerkmale

Inhalt	Seite
1 Zweck und Anwendungsbereich	1
2 Begriffe	2
3 Ermittlung von Kennwerten einer Stichprobe bei Ordinalmerkmalen	3
4 Vertrauensbereich für den Median der Gesamtheit und notwendiger Stichprobenumfang	3
5 Vergleich von Gesamtheiten	4
5.1 Vergleich einer Gesamtheit mit einem vorgegebenen Wert	4
5.2 Vergleich zweier Gesamtheiten bei unabhängigen Stichproben	5
5.3 Vergleich mehrerer Gesamtheiten bei unabhängigen Stichproben	7
6 Empfehlungen für den Aufbau einer Ordinalskala, die Beurteilung eines Ordinalmerkmals und den Umfang einer Stichprobe	8
6.1 Empfehlungen für den Aufbau einer Ordinalskala	8
6.2 Empfehlungen für die Beurteilung eines Ordinalmerkmals und den Umfang einer Stichprobe	8
7 Tabellen	9
7.1 Grenzen des Vertrauensbereichs für den Median der Gesamtheit	9
7.2 Tabellenwerte $U_{n_1, n_2; 0,025}$ für den Test von Mann-Whitney-Wilcoxon zum Signifikanzniveau $\alpha \leq 0,05$ bei zweiseitigem Test und zum Signifikanzniveau $\alpha \leq 0,025$ bei einseitigem Test	12
7.3 Tabellenwerte $U_{n_1, n_2; 0,005}$ für den Test von Mann-Whitney-Wilcoxon zum Signifikanzniveau $\alpha \leq 0,01$ bei zweiseitigem Test und zum Signifikanzniveau $\alpha \leq 0,005$ bei einseitigem Test	12
7.4 Tabellenwerte $X^2_{f; 1-\alpha}$ der X^2 -Verteilung zum Freiheitsgrad f und zum Signifikanzniveau α	13
Anhang: Beispiele aus der Textiltechnik	14
Vergleich zweier Gesamtheiten: Ölabweisung für zwei ölabweisend ausgerüstete Gewebe	14
Vergleich mehrerer Gesamtheiten: Selbstglättungsverhalten eines Baumwollgewebes	14
Übersicht über die benutzten Formelzeichen	15
Zitierte Normen und Unterlagen	16
Weitere Normen und Unterlagen	17
Erläuterungen	17