

Survey on reliability tests

Inhalt	Seite
1 Einleitung	2
1.1 Zweck und Geltungsbereich	2
1.2 Nachweis von Zuverlässigkeitsforderungen	2
1.3 Aufgaben einer statistischen Analyse	3
1.4 Zuverlässigkeit bei zufälligen Fehlern und bei Alterung	4
2 Einzelheiten zur Richtlinie VDI 4009	5
2.1 Zusammenstellung der einzelnen Blätter	5
2.2 Prüfverteilungen	6
2.3 Qualitätsregelkarten	6
2.4 Stichprobenpläne	6
2.5 Weibullverteilung	6
2.6 Kleine Stichproben	7
2.7 Numerische Verfahren	7
2.8 Zuverlässigkeitswachstum	8
2.9 Methoden der Punkt- und Bereichsschätzung	9
Schrifttum	10

VDI-Gesellschaft Systementwicklung und Projektgestaltung
Ausschuß Technische Zuverlässigkeit

Frühere Ausgabe: 07.86

Zu beziehen durch Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten © Verein Deutscher Ingenieure, Düsseldorf 1998

Lizenzierte Kopie von elektronischem Datenträger

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet