

DIN ISO 5479:2004-01 (D/E)

Statistische Auswertung von Daten - Tests auf Abweichung von der Normalverteilung (ISO 5479:1997)

Statistical interpretation of data - Tests for departure from the normal distribution (ISO 5479:1997)

| Inhalt | Seite |
|---|--------------|
| Vorwort | 6 |
| Einleitung | 8 |
| 1 Anwendungsbereich | 10 |
| 2 Normative Verweisungen | 10 |
| 3 Begriffe und Formelzeichen | 12 |
| 4 Allgemeines | 14 |
| 5 Grafische Analyse | 16 |
| 6 Gerichtete Tests | 30 |
| 7 Verbundener Test, bei dem $\sqrt{b_1}$ und b_2 gemeinsam angewendet werden (mehrfach gerichteter Test) | 38 |
| 8 Omnibus-Tests | 40 |
| 9 Verbundener Test, bei dem mehrere voneinander unabhängige Stichproben angewendet werden | 52 |
| 10 Statistische Tabellen | 56 |
| Anhang A (informativ) Unbenutztes Wahrscheinlichkeitsnetz | 72 |
| Anhang B (informativ) Literaturhinweise | 74 |

| Contents | Page |
|---------------------------------|-------------|
| Foreword | 7 |
| Introduction | 9 |
| 1 Scope | 11 |
| 2 Normative references | 11 |
| 3 Definitions and symbols | 13 |

| | | |
|-----------|--|-----------|
| 4 | General..... | 15 |
| 5 | Graphical method | 17 |
| 6 | Directional tests | 31 |
| 7 | Joint test using $\sqrt{b_1}$ and b_2 (multidirectional test) | 39 |
| 8 | Omnibus-tests..... | 41 |
| 9 | Joint test using several independent samples..... | 53 |
| 10 | Statistical tables..... | 57 |
| | Annex A (informative) Blank normal probability graph paper | 73 |
| | Annex B (informative) Bibliography | 75 |