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