

# 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)

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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

<b>Contents</b>	<b>Page</b>
Foreword .....	7
Introduction .....	9
1 Scope .....	11
2 Normative references .....	11
3 Definitions and symbols .....	13

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