

Inhaltsverzeichnis

1	Anlass	1
2	Ziel: Erfassen einer ungefilterten Grundgesamtheit	7
2.1	Kardinalfehler bei der Datenerhebung	7
2.2	Erläuterung zur Asymmetrie schiefer Wahrscheinlichkeitsdichten	8
3	Auswege aus der Symmetrie, Vereinigung mit der Asymmetrie und der Steilheit (Kurtosis)	11
3.1	Parabolische Verteilungen	11
3.2	Rechts- und linksschiefe, steile Dichteverteilung	11
4	Zitate aus der Praxis – Anwendungen Eqb	15
4.1	Zitat 1, aus der Chemiebranche	15
4.2	Zitat 2, aus der Physik/Elektronik	15
5	Zufallsstrebereiche der NV und der Eqb	17
6	Rückgriff auf die Urwertkarte	21
7	Unterschiede Signifikanzniveau, p-Werte	25
8	Vorstellung der Equibancedistribution, Eqb	29
9	Funktionen und Parameterwerte	31
10	Zufallsintervalle, Aktuelles	33
10.1	Aktienmarkt	33
10.2	3. Average Income Distribution	34

10.3	4. Human Life Cycle	35
10.4	Statistische Analyse von Wetterdaten	35
11	Einfluss auf Six Sigma	39
12	Beobachtung der Dynamik von Spezifikationsgrenzen	43
13	Differenzen zu den Prozessparametern, Signifikanzniveau – p Wert.	49
13.1	Unterschiede in den Grundlagen einer Null-Hypothese	49
13.1.1	Die symmetrische Dichte.	49
13.1.2	Vergleich der Signifikanzniveaus.	51
14	Veränderte p -Wert Betrachtung und Hypothesentest	55
14.1	Veränderter beidseitiger Hypothesentest	55
14.2	Urwerttabelle und Dichte, Prozessfähigkeit	56
14.2.1	Urwerttabelle und Dichte.	57
14.2.2	Prozessfähigkeit.	57
15	Schiefe und Kurtosis in der exponentiellen Prozessentwicklung.	63
16	Analysis	67
16.1	Exponentialfunktion.	67
16.1.1	„Glockenkurve“	67
16.1.2	Standardnormalverteilung	68
16.2	Zufallsstrebereiche der NV	69
16.2.1	Ableitung der Standardnormalverteilung (Abb. 16.5).	69
16.2.2	Ableitung der Standardnormalverteilung (Abb. 16.6).	71
16.2.3	Ableitung der Standardnormalverteilung und Wendepunkte (Abb. 16.7)	71
16.2.4	Ableitung der Standardnormalverteilung und 3-Sigma Grenzen (Abb.16.8)	71
16.3	Zufallsstrebereiche der Equibancedistribution,Eqb	71
16.3.1	Schiefeparameter r und die Lage des Maximums (Abb. 16.9)	73
16.4	Die 2. Ableitung der Eqb –Funktion und die Auswirkungen (Abb. 16.10).	73

17 Die Summenbildung der Eqb – Funktion und die Auswirkungen	75
18 Wirkung auf das Prozessmanagement	77
19 Nutzung im Prozessmanagement.	81
19.1 Grenzwerte auf der Urwertkarte	81
20 Parallelen zu anderen Disziplinen	85
21 Zusammenfassung.	87
Was Sie aus diesem <i>essential</i> mitnehmen können	89
Literatur	91