

Sachwortverzeichnis

- Ableitung, 59
- Alternative, 85
- Anfangsverteilung, 98
- Annahmekennlinie, 92

- Baumdiagramm, 37
- Bernoulli-Kette, 55
- Binärsystem, 68
- Binomialkoeffizient, 28, 31
- Binomialverteilung, 61, 75, 81
 - kumulierte, 63
- Boxplot, 16

- Chuck-a-Luck, 49

- DGL, 82
- Diagramm
 - Baum, 37
 - tabellarisches, 35
- Differentialgleichung, 82

- Erwartungswert, 49, 52
- Extremstelle, 55

- Fakultät, 27
- Fehler
 - 1. Art, 86, 89
 - 2. Art, 86, 89
- Folge, 2, 39
 - Grenzwert, 39
 - rekursive Vorschrift, 48

- Gütefunktion, 93
- Galton-Gitter, 68
- Glockenfunktion, 75
- Glockenkurve, 75
- Gothenburg-Wetter, 100
- Graph
 - 3-d, 1, 53, 55, 58
- Grenzwert, 53

- Häufigkeit
 - absolute, 4
 - relative, 4
- Hidden Markov Model, 94, 102
- Histogramm, 4
- Hypothese, 84, 85

- Induktion, vollständige, 32
- Integral, bestimmtes, 25
- Integralfunktion Φ , 76
- Irrtumswahrscheinlichkeit α , 88

- kumuliert, 56

- lineare Abbildung, 101
 - Eigenvektor, 101
 - Eigenwert, 101
- lineare Algebra, 101

- Markov-Kette, 1, 94
- Matrix
 - $(n \times 1)$, 102
 - Definition, 98
- Median, 19
- Mittelpunktshypothese, 85
- Mittelwert, 16, 19
- Moiivre und Laplace, Satz von, 79

- Nullhypothese, 84

- Orbit, 99
 - Periode, 99
 - Graph, 100

- Pascal'sches Dreieck, 31
- Pfaddiagramm, 96
- Produktbefehl, 47
- Pseudo-Zufallszahl, 1, 14

- Quartil, 19

- Regression, 39
 - kubische, 6
 - lineare, 6
 - Sinus-, 8
- Signifikanz, 88, 89
- Signifikanz α , 85
- Standardabweichung, 16, 19, 87
- Startvektor, 98
- Startverteilung, 98
- stationäre Verteilung
 - Eigenvektor, 101
 - Eigenwert, 101
- Stichprobenumfang, 19

- Telefonmatrix, 101
- Tschebyscheff'sche Ungleichung, 1
- Tupel, 102

- Übergangsmatrix, 1, 96, 97, 99
- Umkehrfunktion, 53
- Urnenmodell, 27

- Varianz, 16
- Vektor
 - Definition mit ClassPad, 98, 102
 - Schreibweise, 94
 - transponiert, 94
- Verteilung
 - Binomial-, 61, 74, 81
 - hypergeometrische, 70, 74
 - kumulierte, 63
 - Normal-, 75, 81
 - stationäre, 99, 101

- Würfel
 - fairer, 40, 102
 - unfairer, 102

- Ziegenproblem, 1
- Zufallsgröße, 42
- Zufallsvariable, 42
- Zufallszahl, 14
- Zurücklegen
 - mit, 27
 - ohne, 28
- Zustandsmenge, 40, 42