

Stichwortverzeichnis

- 3-D-Graph 58
- A/D-Wandler 105
- Abbrandgeschwindigkeit 64, 103
- Abbruch-Knopf 99
- Ablenkwinkel 34
- Ampel 32
- Antiblockiersystem 66
- Antipendelregelung bei Kränen 67
- Aristoteles 11
- Assilian, Sedrak 49
- Assistent 99
- Aufgabenlösungen 110
- Aufzug 66
- Ausgangsgröße 23
- Auslenkung 34
- Auto 66
- Balancieren 9
- Beatles 11
- Bewegungsmesswandler 73
- Bewertung 85
- Bewertungsfunktion 113
- Cantor 11
- Charakteristische Werte 19, 29
- Chromosom 84, 86, 112
- Chromosomenfenster 90
- Chromosomennote 85, 86
- Chromosomensatz 112, 113
- Crossing-over 86, 91, 112, 113
- Dampfmaschine 49
- Delphi 99
- Drehbewegung 94, 95
- Drehmomentregelung 80
- Editieren
 - Fuzzyvariable 18
 - Regel 30
- Eigenschaften von TFuzzy 99
- Eingang A 18
- Eingangsgröße 23
- Element 11
- Entscheidung 93
- Entwicklungszyklus 69
- Erfüllungsgrad 24, 38, 39
- Ergebnischromosom 89
- Evolution 83, 91
- Evolutionszyklus 88
- Experimente-Datei 75, 81
- Expertenwissen 12, 32
- FAT-Theorem 58, 59
- Feinabstimmung 61, 83
- Fernsehgerät 66
- Finanzprogramm 67
- Fuzzifizierung 17
- Fuzzy-Programm 98
- Fuzzymenge 12, 13, 41
- Fuzzyregelung 23, 24
 - Invertiertes Pendel 51
 - Laufkatze 32
- Fuzzyrelation 43
- Fuzzyvariable 17
 - Editieren 18
 - Grundmenge 16
 - Term 16
 - Testen 20
- Genetische Regelsuche 83, 90
- Genetischer Algorithmus 83
- Gewichteter Mittelwert 28, 29
- Grundmenge 13, 16, 17
- Handregelung (Laufkatze) 29
- Hilfe 99
- Impulsbreitensteuerung 72, 80, 106
- Inferenz 25, 36, 101
- Informationszeile 98
- Initialisierung 98
- Installation 98
- Interface 72
- Invertiertes Pendel 9, 33, 51
 - Bauanleitung 103
 - Physik 94
 - Realexperiment 77
 - Simulation 54
- Kalibrierung 75
- Kartesisches Produkt 43
- Kernkraftwerk 69
- Klassische Menge 11, 13
- Klimaanlagen 68
- Knopfleiste 98
- Kombifuz 55
- Komplement 15, 43
- Komplexität 70
- Komposition 44
- Kontrolle 70
- Kreuzung 85, 86
- Laden
 - Fuzzyprojekt 21
 - Chromosomenschar 90
- Laufkatze 16, 23, 29, 34
 - Fuzzyregelung 58
 - Physik 94
 - Simulation 32, 60
- Leistungsstufe 106
- Lokomotive
 - Simulation 65
 - Experiment 73
- Löschen 21
- Luftballonaufblasmaschine 49
- Lukasiewicz-Operator 43
- Mamdani, Ebrahim 46, 49
- Max-Regel 39

Meiose 91, 112
 Menge
 Klassische Menge 11
 Fuzzymenge 12
 Unschärfe Menge 12
 Menüzeile 98
 Messgröße 23
 Methoden von TFuzzy 99
 Min-Regel 38
 Minimum-Operator: 43
 Modus-Ponens 46
 Mondlandung
 Aufgabe 64
 Programm 102
 Simulation 65
 Motor 106
 Müllverbrennung 67
 Mutation 85, 88
 Neuronales Netz 83
 Numerische Lösung 96
 Objekt (TFuzzy) 99
 ODER 39
 Öffnen 21
 Offsetwert 77
 OK-Knopf 99
 Optimieren
 Lokomotivenexperiment 77
 von Fuzzyregelungen 61
 Polygonzugverfahren 96
 Produkt-Operator 43
 Protokoll 91
 Quellcode 102
 Raketentriebwerk 64
 Rangierprobleme 61
 Raumkapsel 64
 Reaktorsicherheit 70
 Realexperimente 72
 Regel 24
 Editieren 30
 Testen 30
 Roulette-Spiel 86
 Sandhaufen 15
 Satz vom Widerspruch 11
 Schnittmenge 14, 42
 Schwerpunkt 94
 Schwerpunktskoordinate 28, 29, 100
 Seitenwind 54
 Selektion 85, 86, 113
 Sicherheit 70
 Simulation
 invertiertes Pendel 54
 Laufkatze 29, 32, 60
 Lokomotive 65
 Mondlandung 65
 Rangieren 61
 Wippe 63
 Singleton 42
 Speichern
 Fuzzyprojekt 21
 Chromosomenschar 90
 Spiegelreflex-Kamera 66
 Staubsauger 67
 Stellgröße 23
 Stromstärkeregelung. 80
 t-Conorm 43
 t-Norm 42
 Term 16, 17
 Testen
 Fuzzyvariable 20
 Regel 30
 Texterkennungssystem 67
 TFuzzy 99
 Three Mile Island 69
 TKoordinatensystem 100
 Trägheitsmoment 94, 95
 Trapezform 19
 Turbo-Pascal 99
 U-Bahn 66
 Überlagerungsmethode 57
 Unschärfe Menge 12
 Unschärfes Schließen 46
 Unsicherheit 93
 Vereinigungsmenge 15
 Verfeinerung 34, 58
 Wahrscheinlichkeit 93
 Waschmaschine 66, 83
 WENN ..., DANN ... 24
 Winkelbeschleunigung 94, 95
 Winkelgeschwindigkeit 52
 Wippe 63
 Zadeh, Lotfi 12
 Zementofen 66
 Zugehörigkeitsfunktion 13, 17
 Charakteristische Werte 19
 Zugehörigkeitsgrad 13, 17, 41, 99
 Zugehörigkeitsliste 17, 20