

# Sachverzeichnis

- Akzeptor 85
- Amplifikation 36, 42, 115, 123, 124, 125
- Amplitude 33, 34, 99, 142
- Anergie 43, 220
- Asymmetrie 22, 27, 94
- Attraktor 102, 109, 100, 111, 112, 119
- Autarkie 78, 79, 138, 139, 140
- Autokatalyse 126
- Bergsteigerprozeß 134
- Binnenautonomie 78, 79, 138, 139
- BOLTZMANN-Strategie 137
- BROWNSche Partikel 64
- CAD-Systeme 193, 194
- Chaos 20, 38, 39, 40, 133, 240
- Dämpfung 26, 27, 28, 36, 42, 93, 95, 97
- Diskretisierung 176, 178, 183
- Divergenz 40, 41, 129, 223, 227
- Donator 85
- Emigration 83
- Emission 47, 83
- Exergie 43, 220
- Fernerkundungsdaten 186, 191, 195, 209, 211
- Filter 86
- Fitness 129, 133, 134, 135, 136, 233
- Flächendaten 198
- Flächendatenbank 186, 194, 196
- Fließgleichgewicht 49, 89, 90, 94, 98, 113, 130, 147, 152, 220, 224, 227, 230
- Fluktuation 42, 53, 56, 70, 71, 72, 83, 99, 100, 103, 108, 118, 122, 123, 128, 130, 153
- fraktal 111
- Frequenz 6, 26, 27, 99, 108, 129, 142, 151, 153
- Frustration 102, 135
- Geofernerkundungsdaten 243
- Geosystem 2, 3, 5, 9, 10, 13, 16, 18, 21, 22, 24, 26, 35, 37, 38, 43, 44, 47, 49, 51, 52, 53, 61, 62, 64, 65, 68, 70, 71, 75, 78, 80, 82, 83, 84, 90, 94, 95, 99, 101, 103, 113, 120, 127, 132, 134, 135, 137, 139, 142, 143, 152, 161, 167, 173, 174, 177, 180, 237, 239, 243
- Gleichgewicht 16, 38, 53, 89, 91, 120, 123, 133, 134, 221, 226
- Gravitationspotential 96
- Grenzyklus 38, 107, 108, 109, 114
- Handlungspotentiale 148
- Handlungszwänge 148
- Hardware 187, 194
- Holonkonzept 23, 25
- Immigration 83
- Immission 83
- Inkompatibilität 240
- Input 10, 35, 47, 79, 83, 89, 101, 120, 130, 138, 151, 231
- Kausalität 10, 172, 230, 242
- Kausalitätsprinzip 162
- Klassifizierungsverfahren 211
- Kompensationspotential 114
- Konvergenz 223, 227
- Korridor 60, 63, 85, 237
- Kriging-Verfahren 210
- Laminarität 37
- Landnutzungssystem 142, 143, 145, 147
- LANGEVIN-Gleichung 64, 71
- Leitmerkmal 81, 142, 145, 205
- Linearität 29, 30
- LYAPUNOV-Exponent 40, 109, 110
- MARKOV-Modell 72
- Memory-Effekte 70, 91, 151, 240

- Metastabilität 10, 102  
Modellanpassung 159  
Modelltypen 158  
Modellzweck 157, 158, 161  
Moden 126, 128  
Naturpotentiale 102  
Nische 101, 224  
Nullstellen 32  
Objektdateien 190  
Output 49, 61, 83, 84, 98, 101, 120, 138, 166, 231  
Paradigma 228  
Persistenz 130  
Phasenraum 17, 40, 64, 104, 108, 127, 149  
Pixel 190, 191, 192, 211  
Potential 4, 9, 44, 60, 63, 85, 91, 102, 135, 148, 200, 208, 241, 242  
Potentialdifferenzen 125  
Potentiallandschaft 102, 135  
Potentialmulde 126  
Protektivfunktion 199  
Punktdateien 198, 210  
Quelle 19, 60, 85, 86, 125, 142, 220, 238  
Randbedingung 3, 54, 55, 56, 74, 102, 167, 175, 179, 180, 182, 199, 215, 240  
Randwert 166, 167, 171  
Rasterdaten 190, 191, 192, 210, 211  
Raumhierarchie 10, 239  
Raumordnungsverfahren 206  
Redoxpotential 85, 87, 130, 132, 238  
Regelkreis 9, 12, 219, 224, 230, 241  
Regelkreismechanismen 224  
Regionalisierung 50, 182  
Rückkopplung 36, 63, 93, 103, 116, 120, 124, 126, 213, 223, 227  
Rückkopplungseffekt 61, 229  
Schwebung 33, 34, 108  
Selbstregulierung 220  
Selektion 63, 71, 123, 124, 125, 129, 140, 141, 215, 224  
Senke 60, 61, 84, 85, 86, 98, 106, 118, 151, 165, 166, 238  
Software 161, 186, 187, 194  
stationärer Zustand 89  
Subholon 26, 27  
Sukzession 42, 72, 100, 101, 114, 129, 137, 139, 224, 227  
Superholon 26, 27, 28, 139, 140, 242  
Symmetrie 51, 53, 124, 126  
Synergetik 11, 26, 34, 35, 126, 161  
Systemparameter 104, 111, 112, 145, 152, 158, 159, 161, 170, 171, 174  
Trajektorie 17, 38, 65, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110  
Transferprozesse 84, 141, 239  
Transformationsprozesse 84, 161  
Translokationsprozesse 47, 60, 85, 162  
Turbulenz 37  
Überschwingphänomene 38, 115, 116  
Umschaltvorgänge 118  
Umweltverträglichkeitsprüfung 192, 206, 208  
Validierung 160, 172, 173, 174, 181  
Vektordaten 189, 190, 191, 192, 203  
Veränderungsraten 37, 38, 41, 42  
Verifikation 27, 160, 172, 180  
Versklavungseffekt 130, 151  
Versklavungsprinzip 26, 34, 128  
Versklavungsprozeß 127  
Verteilungsfunktionen 10, 11, 242  
Wachstumsfunktionen 38, 39  
Wahrscheinlichkeit 44, 51, 57, 58, 59, 60, 63, 66, 67, 70, 115, 124, 229, 230  
Wiederverwendung 221, 222, 226  
Zufall 126, 223  
Zustand 10, 21, 22, 35, 36, 42, 44, 55, 57, 59, 60, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 89, 91, 95, 98, 102, 103, 104, 105, 117, 118, 119, 120, 126, 128, 130, 135, 137, 143, 151, 152, 153, 165, 171, 221, 240, 241  
Zustandsgrößen 4, 10, 26, 28, 37, 38, 50, 53, 74, 75, 78, 79, 94, 104, 131, 140, 142, 149, 151, 166  
Zustandshierarchie 57  
Zwischenspeicher 86