

Sachwortverzeichnis

A

- Abhängigkeit
 - von der Gruppe, Erfolgsfaktor, 9, 188, 191, 204, 207, 222, 227, 234, 237
 - von der Ressource, Erfolgsfaktor, 9, 188, 191, 204, 207, 221, 222, 234, 237
- Akteur, 160
- Altruismus, 16
- Anführer, 66
- angepasste Regeln
 - Erfolgsfaktor, 99, 168, 169, 182, 194
- Anpassungsfähigkeit
 - Erfolgsfaktor, 61, 69, 99, 127
- Anreiz, 18, 44, 58, 69, 70, 165
- Ausschluss Dritter
 - Erfolgsfaktor, 99, 131, 151, 156, 164, 173, 191, 204, 207, 219, 222, 234, 237

B

- Bestrafung, 21, 24, 29, 35
- Beta-Koeffizient
 - Statistik, 185, 202, 214
- Beteiligung (Mitwirkung)
 - Erfolgsfaktor, 68, 73, 99, 134, 165
- Bewässerung, 4, 38, 44, 53, 74
- Beziehungen zu Dritten
 - Erfolgsfaktor, 131, 151, 156, 174, 188, 191, 204, 207, 219, 234, 237

C

- co-management (Komanagement), 6, 58, 60, 62, 75, 76
- common pool resource, 84, 176
 - Allmende, 6, 38, 40, 49, 63, 152
- condition, Zustand der Ressource, 11, 52, 64
- CPR (common pool resource), 6, 38, 40, 49, 63, 84, 152, 176
- CPR-System, 15

D

- Datenbank, 12, 65, 83–90
- design principle (Konstruktionsprinzip), 59, 64, 258
- Diktatorspiel, 27
- Dilemma, 1, 21, 25, 39, 41

E

- ecosystem (Ökosystem), 2, 53, 58, 79, 80, 142, 157, 257, 261
- Effizienz, 18, 27, 29, 34, 43, 80, 141, 142, 155
- Egoismus, 16, 22, 37, 41
- Eigentumsrechte, 69, 80, 134, 157, 166
- Entscheidungswälder (random forests), 104, 106, 108, 110–114, 122, 146, 147, 155, 176, 182, 186–189, 191–193, 203, 204, 206, 208, 218–220, 224, 233–236, 238, 241–244, 246–250, 259–261
- Entwicklungszusammenarbeit, 47
- Erfolgsfaktor
 - Abhängigkeit von der Gruppe, 9, 188, 191, 204, 207, 222, 227, 234, 237
 - Abhängigkeit von der Ressource, 9, 188, 191, 204, 207, 221, 222, 234, 237
 - Fairness, 28, 35, 67, 99, 103, 107, 131, 135, 156, 169, 182
 - Führungsgruppe, 68, 77
 - Größe der Ressource, 19, 22, 70, 109, 129, 132, 156, 172, 188, 191, 204, 207, 219, 222, 234, 237
 - Gruppengrenzen, 98, 130, 151, 155, 164, 178, 185, 188, 191
 - Gruppenzusammensetzung, 22, 35, 97, 99, 109, 129, 133, 151, 152, 155, 188, 191, 204, 207, 214, 219, 222, 227, 234, 237
 - Handhabbarkeit, 41, 99, 109, 129, 132, 150, 155, 159, 188, 199, 204, 207–209, 211, 214, 219, 222, 234, 237, 253, 254

Erfolgsfaktor (*Forts.*)

- Information, 29, 33, 35, 43, 61, 69, 73
 - Kommunikation, 29, 33, 35, 43, 61, 69, 73
 - Konfliktmanagement, 131, 142, 151, 156, 172, 191, 204, 207, 219, 222, 234, 237
 - Mitwirkung, 68, 73, 99, 134, 165
 - ökologischer Erfolg zu Beginn, 107, 109, 132, 150, 155, 182, 211, 214, 217, 218, 220, 221, 233, 235, 236, 238
 - Rechtssicherheit, 24, 65, 77, 101, 130, 134, 151, 155, 166, 167, 174, 188, 191–193, 199, 204, 207, 219, 222, 223, 234, 237, 264
 - Regel Einhaltung, 36, 77, 99, 131, 135, 142, 164, 171, 188, 191, 204, 207, 219, 222, 234, 237
 - Regenerationsfähigkeit, 40, 99, 109, 129, 133, 150, 155, 160, 185, 188, 191, 199, 202, 204, 206–209, 219, 222, 234, 237
 - Sozialkapital, 60, 72, 77, 96, 107, 129, 130, 144, 188, 207, 219, 222, 234, 237
 - Überwachung, 21, 23, 24, 31, 33, 47, 51, 62, 64, 74, 75, 79, 99, 103–105, 131, 135, 150, 162, 164, 169, 170, 188, 191, 204, 207, 219, 222, 234, 237, 255, 260
 - Verwaltung, 67, 70, 71, 75, 99, 106, 130, 135, 141, 142, 151, 155, 167, 188, 191, 204, 207, 219, 222, 234, 237
 - Zahl der Nutzer, 188, 191, 204, 207, 219, 222, 234, 237
 - Zugänglichkeit, 99, 109, 129, 132, 150, 155, 157, 178, 188, 191, 204, 207, 214, 219, 222, 234, 237
 - Zustand der Ressource zu Beginn, 158, 218, 220, 253
- Evolution (evolutionär), 17, 22, 26, 35
- Externalität, 132, 137, 151
- externe Effekte, 80, 142

F**Fairness**

- Erfolgsfaktor, 28, 35, 67, 99, 103, 107, 131, 135, 156, 169, 182
- Faktor siehe Erfolgsfaktor
- Faktorenkatalog, 66–80
- Fallstudie, 2, 6, 8, 12, 38, 47, 62, 65, 69, 72, 84, 88, 119, 152, 155, 192, 241, 261
- fehlende Daten, 92, 97
- Feldexperiment, 26, 36
- Fischerei, 2, 12, 38, 46, 68, 75, 76, 84, 110, 154, 157, 170, 173, 192, 259
- Framework (theoretischer Rahmen), 13, 47, 50, 58, 78, 88
- Führungsgruppe
- Erfolgsfaktor, 68, 77

G

- Gemeingutprobleme, 25, 37, 38, 257
- Gerechtigkeit (siehe auch Fairness), 6, 8, 68, 72, 73, 135, 141–143
- Gewichtung, 102–106, 110, 117–121, 123, 127, 194, 238, 239, 241–251
- Governance, 48, 57–59, 67, 79
- Größe der Ressource
 - Erfolgsfaktor, 19, 22, 70, 109, 129, 132, 156, 172, 188, 191, 204, 207, 219, 222, 234, 237
- Gruppengrenzen
 - Erfolgsfaktor, 98, 130, 151, 155, 164, 178, 185, 188, 191
- Gruppenzusammensetzung
 - Erfolgsfaktor, 22, 35, 97, 99, 109, 129, 133, 151, 152, 155, 188, 191, 204, 207, 214, 219, 222, 227, 234, 237
- Güte (Prognosegenauigkeit), 106, 186, 190, 203, 234, 238, 243, 250
- Modellierung, 14, 230

H**Handhabbarkeit**

- Erfolgsfaktor, 41, 99, 109, 129, 132, 150, 155, 159, 188, 199, 204, 207–209, 211, 214, 219, 222, 234, 237, 253, 254

I

- IAD-Rahmenmodell, 13, 47, 52, 53
- IFRI, 48, 83, 84, 87–89, 92–96, 98, 100, 103–105, 107, 138, 139, 144, 145, 209, 248
- Imputation (imputiert), 101, 103, 105, 208, 224, 242–251
- Indikator, 102–104
- Indikatorensystem, 110, 125, 128, 137, 139, 259
- Information (Kommunikation)
 - Erfolgsfaktor, 29, 33, 35, 43, 61, 69, 73

K

- Komanagement (co-management), 6, 58, 60, 62, 75, 76
- Kommunikation (Information)
 - Erfolgsfaktor, 29, 33, 35, 43, 61, 69, 73
- Komplexität, 4, 4–6, 10, 13, 34, 50, 55, 59, 63, 91, 133, 147, 159, 263
- Konflikt, 23, 51, 62, 64, 65, 69, 70, 79, 99, 136, 141, 172–174, 223
- Konfliktmanagement (Konfliktbewältigung), 188, 223, 255
 - Erfolgsfaktor, 131, 142, 151, 156, 172, 191, 204, 207, 219, 222, 234, 237

Konstruktionsprinzip (design principle), 59, 64, 258

Kooperation, 16–46, 61, 63, 162, 174, 258, 261, 264

Korrelation
 Statistik, 10, 12, 75, 107, 176, 178–180, 194, 211, 225

korrigiertes R²
 Statistik, 112, 182, 199, 217, 230, 242–251

Krippendorffs Alpha
 Statistik, 102–104, 138, 241

L

Laborexperiment, 26, 27, 36–38

Landwirtschaft, 38, 87

leadership (Anführer), 66

Legitimität, 51, 74, 101, 134, 135, 151, 155, 174

Lernen, 6, 62, 73, 119, 122

Lernrate, 119, 121, 122

M

Markt, 17, 17–19, 21, 22, 28, 32, 56, 67, 68, 71, 75–77, 80, 136, 162, 175

Metaanalyse (Metastudie), 7, 12, 69, 72, 75, 80, 90, 141, 149, 157, 241, 258–260, 262, 265

Metastudie siehe Metaanalyse, 7

Mitbestimmung siehe Mitwirkung, 68

mittlerer quadratischer Fehler (MSE), 114, 124, 187–190, 204–206, 219–221, 234–236, 239

Mitwirkung (Beteiligung)
 Erfolgsfaktor, 68, 73, 99, 134, 165

Mobilität, 76, 78, 129, 133

Modellgüte (Prognosegenauigkeit), 218, 238, 243, 250

Modellierung
 Güte (Prognosegenauigkeit), 14

MSE (mittlerer quadratischer Fehler)
 Statistik, 114, 124, 187–190, 204–206, 219–221, 234–236, 239

Multikollinearität
 Statistik, 185

Mustererkennung, 104, 116

Mutualismus, 16, 17, 19

N

Nachhaltigkeit, 2, 4, 6, 37, 39, 56, 61, 66, 80, 142–144, 160, 162, 173, 221, 224

Nepal, 5, 84, 86, 88, 206, 208, 256, 264

neuronalen Netze, 96, 104, 108, 113, 115, 116, 122, 123, 176, 208, 233, 235, 241, 244, 245, 247, 248, 250, 251, 261, 263, 265

NGO (non-governmental organisation), 63, 72, 134, 166, 174, 255

Nicht-Regierungsorganisation (Non-governmental organisation), 63, 72, 134, 166, 174, 255

NIIS, 48, 84, 86–88, 90, 92–101, 103–107, 138, 147, 172, 194–197, 199–207, 209, 214, 217, 220, 225, 239–242, 245–249

Non governmental organisation, 63, 72, 134, 166, 174, 255

Nutzer, 5, 9, 39, 40, 45, 48, 55, 56, 61, 62, 68, 78, 79, 89, 90, 99, 109, 126, 129, 132–136, 142, 145, 158, 160–165, 170, 172, 173, 188, 223, 254

O

ökologischer Erfolg, 9, 106, 108, 141, 154, 240
 zu Beginn, Erfolgsfaktor, 107, 109, 132, 150, 155, 182, 211, 214, 217, 218, 220, 221, 233, 235, 236, 238

Ökosystem (ecosystem), 2, 53, 58, 79, 80, 142, 157, 257, 261

Open access, 49, 173

Operationalisierung, 12, 47, 55, 81, 111, 125, 137, 139, 143, 148, 166, 256, 259, 261, 265

Organisation, 5, 6, 60, 68, 70, 76, 80, 85, 87, 89, 98, 134, 155, 156, 160, 167, 169

P

Partizipation (Beteiligung, Mitwirkung), 68, 73, 99, 134, 165

PGG (public goods games), 15, 27, 37, 41, 42, 258

Privatisierung, 46, 71

Prognosegüte (Prognosegenauigkeit), 106

Pseudo-R²
 Statistik, 122, 186, 187, 190, 202, 203, 205, 218–220, 230, 233–235, 244

public goods games, 15, 27, 37, 41, 42, 258

R

Rahmen, theoretischer (Framework), 50

Rahmenmodell (siehe auch framework), 50

Random forests (Entscheidungswälder), 104, 106, 108, 110–114, 122, 146, 147, 155, 176, 182, 186–189, 191–193, 203, 204, 206, 208, 218–220, 224, 233–236, 238, 241–244, 246–250, 259–261

Rechtssicherheit
 Erfolgsfaktor, 24, 65, 77, 101, 130, 134, 151, 155, 166, 167, 174, 188, 191–193, 199, 204, 207, 219, 222, 223, 234, 237, 264

Referenzwald, 144, 145

Regeleinhaltung
Erfolgsfaktor, 36, 77, 99, 131, 135, 142, 164, 171, 188, 191, 204, 207, 219, 222, 234, 237

Regelsystem, 4–7, 47, 48, 53, 55, 64, 68, 71, 72, 79, 85, 87, 90, 98, 130, 131, 134, 135, 144, 151, 158, 164, 164–166, 168, 171, 174, 175, 178, 188, 189, 191, 204, 207, 219, 222, 234, 237, 264

Regenerationsfähigkeit
Erfolgsfaktor, 40, 99, 109, 129, 133, 150, 155, 160, 185, 188, 191, 199, 202, 204, 206–209, 219, 222, 234, 237

Regression, 10, 101, 108, 111, 112, 115, 182, 199, 214, 230, 242, 245, 248

Reproduzierbarkeit, 91, 240, 259

Reputation, 18, 21–24, 27, 29, 31, 33, 36, 42, 162, 171, 261

resilience (Widerstandsfähigkeit), 58–61, 155

Resilient propagation, 121

Ressourcen, 1–7, 15, 20–25, 38, 40, 42, 45, 156–159

Ressourceneinheiten, 48, 53, 55, 74, 76, 78, 79, 90, 129, 132–135, 137, 143, 150, 151, 155, 157–160, 159, 163, 173, 185, 209, 217, 221, 240, 254

Ressourcenmanagement, 5, 14, 38, 56, 59, 72, 259

Ressourcensystem, 4–6, 46–48, 53, 55, 56, 59, 71, 78, 83, 90, 132, 137, 143, 151, 156, 160, 166, 175, 223, 253, 255

Reziprozität, 17, 17–19, 22, 32, 33, 36, 42, 133, 164

Robustheitsanalyse, 110, 176, 238, 241

Rohdaten, 91, 95, 101, 105, 110, 139, 145, 241

RPROP (Resilient propagation), 121

S

Selbstsortierung, 28, 35

Sensitivitätsanalyse, 110, 176, 238, 241

soziale Dilemmasituation, 1, 15, 25, 27, 38, 40

soziales Kapital siehe Sozialkapital, 9

Sozialkapital, 9, 14, 57, 78, 95, 109, 125, 162, 178, 179, 182, 186, 187, 189–194, 196, 202–206, 219–221, 233, 235, 236, 257
Erfolgsfaktor, 60, 72, 77, 96, 107, 129, 130, 144, 188, 207, 219, 222, 234, 237

sozial-ökologisches System, 4–7, 13, 34, 36, 15, 36, 45–62, 63–81, 83, 108, 110, 115, 116, 125, 126, 149, 152, 154, 165, 167, 176, 230, 255, 257–262, 264

sparsames Modell, 202

Statistik, 230

Spieltheorie, 25, 26, 29, 34, 38, 40, 43

Staat, 40, 46, 47, 60, 61, 67, 68, 71, 106, 134, 136, 166, 173–175, 223

Stabilität, 21, 66, 69, 76, 80, 130–132, 135, 136, 142, 143, 151, 156, 158, 166, 172, 173, 175

Statistik
Beta-Koeffizient, 185, 202, 214
Korrelation, 10, 12, 75, 107, 176, 178–180, 194, 211, 225
korrigiertes R², 112, 182, 199, 217, 230, 242–251
Krippendorffs Alpha, 102–104, 138, 241
MSE, 114, 124, 187–190, 204–206, 219–221, 234–236, 239
Multikollinearität, 185
Pseudo-R², 122, 186, 187, 190, 202, 203, 205, 218–220, 230, 233–235, 244
sparsames Modell, 230
Varianzausschöpfung, 186, 187, 189, 203, 205, 218, 219, 224, 230, 233, 234, 248, 251, 259

Strafe (Bestrafung), 21, 24, 29, 35

T

tragedy of the commons (Tragik der Allmende), 16, 22

Tragik der Allmende, 16, 22

Training, 101, 106–108, 119–124, 186, 187, 189, 202, 205, 218, 220, 235

Transaktionskosten, 47, 57, 62, 71, 156, 162

Trittbrettfahrer, 16, 21, 41, 49, 56, 156, 170, 193

U

Überwachung
Erfolgsfaktor, 21, 23, 24, 31, 33, 47, 51, 62, 64, 74, 75, 79, 99, 103–105, 131, 135, 150, 162, 164, 169, 170, 188, 191, 204, 207, 219, 222, 234, 237, 255, 260

Ultimatums spiel, 27, 32

Umkodierung, 91, 92, 96–102, 110

V

Varianzausschöpfung
Statistik, 186, 187, 189, 203, 205, 218, 219, 224, 230, 233, 234, 248, 251, 259

Verhalten, 25–37, 40, 44, 45, 50, 63, 85, 87, 169, 261, 264

Verwaltung, Erfolgsfaktor, 67, 70, 71, 75, 99, 106, 130, 135, 141, 142, 151, 155, 167, 188, 191, 204, 207, 219, 222, 234, 237

VIF (Multikollinearität), 185
Vorhersagegenauigkeit siehe Güte
(Prognosegenauigkeit)

W

Wald, 2, 5–10, 38, 40, 48, 69, 71, 84, 87, 89,
90, 92, 95, 113, 125, 126, 141, 144, 145,
157, 161, 171, 173
Widerstandsfähigkeit, 58–61, 155

Z

Zahl der Nutzer, 160
Erfolgsfaktor, 188, 191, 204, 207, 219,
222, 234, 237
Zugänglichkeit
Erfolgsfaktor, 99, 109, 129, 132, 150, 155,
157, 178, 188, 191, 204, 207, 214, 219,
222, 234, 237
Zustand der Ressource, 60, 64, 70, 73, 76, 97,
131, 142, 155, 159, 172
zu Beginn, Erfolgsfaktor, 158, 218, 220,
253