

Sachverzeichnis

- ABC-Analyse 86, 242
- Ablauforganisation 8, 334
- Abstraktion 46, 117, 230, 243
- Adaption 37, 47, 54, 60, 140, 329
- Ähnlichkeitsanalyse 161, 244
- Analogie 28, 329
- Analyse 22, 27, 42, 157
- Analyseplanung 162, 173, 245
- Anforderung 102, 109, 123, 186, 329
- Anforderungsliste 15, 21, 108, 112, 116, 160, 246
- ARIZ 43, 329
- Assoziation 329
- Aufbauorganisation 8, 334
- Aufgabe 329
- Ausprägung 329

- Balanced Scorecard 78, 205, 247
- Barriere 28, 141, 329
- Baustruktur 101, 128, 202, 209, 329
- Benchmarking 72, 100, 248
- Berechnung 165, 249
- Bewertung 42, 105, 108, 157, 193, 204
- Bewertungskriterium 187, 330
- Bionik 146, 250
- Black Box 118, 251
- Brainstorming 58, 142, 152, 251

- Checkliste 98, 204, 221, 223, 254
- Checkliste nach Osborn 144, 253
- Clusteranalyse 81, 89, 255

- Delphianalyse 79, 256
- Design of Experiment 162, 337
- Direktes Merkmal 160, 330

- Diskursiv 21, 25, 57, 205, 221, 330
- DoE 162, 337
- Dynamik 330

- Effekt 330
- Effektsammlung 147, 257
- Eigenschaft 160, 165, 330
- Eigenschaftsermittlung 157
- Eigenschaftsliste 161, 258
- Einflussgröße 164, 330
- Einflussmatrix 75, 86, 183, 259
- Element 10, 330
- Entscheidung 175, 179, 182, 188
- Entscheidungstabelle 187, 261
- Entwicklungsmodell 22
- Entwicklungsprozess 34, 51, 58, 330
- Erfahrung 28, 37, 330
- Evolution 72, 314, 331

- Failure Mode and Effect Analysis (FMEA) 161, 205, 208, 263
- Fehler 26, 49, 197, 204, 331
- Fehlerbaum 209, 262
- Fehlerbaumanalyse 209, 262
- FEM 16, 166
- Finite Elemente 16, 166
- Fragebogen 70, 264
- Fragetechnik 99, 265
- Freiheitsgradanalyse 127, 266
- Funktion 11, 331
- Funktionsmodellierung 103, 119, 267

- Galeriemethode 58
- Gefährdungsanalyse 200, 268
- Gestalt 150, 331

- Gewichtete Punktbewertung 187, 269
Gewichtung 103, 106, 183, 187, 192, 271
Grundprinzip 55, 70, 121, 331
Handlung 42, 55, 221, 331
Handlungsplanungsblatt 130, 221, 272
Handlungsszenario 220
Hardware-in-the-Loop 167, 273
Indirektes Merkmal 160, 331
Information 20, 231, 331
Interview 70, 274
Intuitiv 331
Iteration 40, 53, 332
Kano-Modell 106, 275
Klassifikation 126, 332
Komplexität 8, 332
Kompromiss 148, 189, 332
Konsistenz 81, 88, 332
Konsistenzmatrix 80, 88, 103, 276
Konstruktionskatalog 147, 277
Kreativität 26, 141
Krise 213, 332
Krisenmanagement 216
Kriterium 183, 187, 193
Lastenheft 109, 332
Lösung 137, 139, 332
Lösungsalternative 46, 137, 332
Lösungsidee 333
Lösungskonzept 333
Lösungssuche 137
Mangel 214, 333
Matrix 103, 150
Merkmal 123, 160, 333
Methode 14, 333
Methode 635 145, 278
Methodik 58, 333
Mind Mapping 58, 70, 279
Modell 11, 333
Moderation mit Karten 145, 280
Morphologischer Kasten 151, 154, 281
Münchener Methodenmodell (MMM) 60, 333
Münchener Produktkonkretisierungsmodell (MKM) 44, 333
Münchener Vorgehensmodell (MVM) 46, 334
Negation 202, 282
Numerische Simulation 165, 283
Nutzerorientierte Funktionsmodellierung 120, 284
Nutzwertanalyse 187, 285
Ordnungsschema 149, 150, 287
Orientierender Versuch 167, 288
Paarweiser Vergleich 187, 289
PDCA 41
Pflichtenheft 109, 334
Physikalischer Effekt 147, 334
Plausibilität 168
Plausibilitätsanalyse 168, 188, 290
Portfolio 71, 87, 192, 220, 291
Potenzialanalyse 127, 292
Präsentation 177, 189
Prinzip 55, 128
Prinzipien zur Überwindung technischer Widersprüche 149, 293
Problem 334
Problemformulierung 128, 294
Problemlösezyklus 42, 45
Problemodell 116, 125, 334
Produktlebenszyklus 24, 334
Produktmodell 334
Produktplanung 130
Prognose 43, 79, 82, 88, 295
Projekt 15, 36, 334
Projektmanagement 17
Prozess 16, 335
Prozessbaustein 18, 335
Punktbewertung 184, 187, 205, 296

- Punkten 73, 297
- QFD 124, 298
- Qualität 14, 335
- Quality Function Deployment 124, 298
- Recherche 72, 85, 111, 191, 201, 299
- Reflexion 20, 32, 46, 56, 335
- Reizwortanalyse 144, 300
- Rekursion 335
- Relation 11, 71, 76, 215, 335
- Relationsorientierte Funktionsmodellierung 121, 125, 134, 301
- Reverse Engineering 101, 303
- Risiko 200, 205, 335
- SADT 16, 335
- Schaden 219, 335
- Schätzen 164, 304
- Schwachstelle 158, 335
- Schwachstellenanalyse 116, 305
- Sensibilitätsanalyse 189, 193, 306
- Simulation 62, 167, 336
- Situation 31, 34, 213, 336
- Spezifikation 66, 336
- Stärkebasierten Grafen 74
- Storytelling 203, 307
- Strategie 15, 154, 336
- Structured Analysis and Design Technique 16, 335
- Struktur 12, 17, 48, 73, 185, 203, 336
- Strukturierung 105
- Stufenweise Konsistenz 80, 308
- SWOT-Analyse 70, 73, 85, 309
- Synektik 145, 310
- Synthese 42, 57
- System 8, 336
- Systematische Variation 150, 311
- Systemdenken 55, 336
- Systemgrenze 128
- Systemgrenzenfestlegung 70
- Systemtechnik 11
- Szenario 91, 224, 336
- Szenariotechnik 85, 312
- Target Costing 202, 313
- Team 25, 336
- Technische Evolution 72, 314
- Textanalyse 96, 315
- TOTE 40
- Trendanalyse 78, 316
- TRIZ 317
- Umfeld 15, 41, 55, 337
- Umsatzorientierte Funktionsmodellierung 119, 318
- Unternehmenskultur 19, 25, 27
- Unternehmensstruktur 8
- Ursache 203, 332
- Ursache-Wirkungsanalyse 203, 224, 320
- Vergleich 100, 187, 321
- Verifikationsmodell 22, 337
- Verknüpfungsmatrix 123, 131, 322
- Versuch 167, 323
- Versuchsplanung 162, 337
- Vorauswahl 164, 180, 191, 324
- Vorgehensmodell 36, 38, 46, 337
- Vorteil-Nachteil-Vergleich 83, 325
- VVR 40
- Werkzeug 62, 337
- Wertfunktion 186, 205, 326
- Wirkprinzip 45, 49, 337
- Wirkung 203, 332
- Wirkungsnetz 74, 103, 327
- Wissen 8, 19, 21, 337
- Ziel 14, 337
- Zielabsicherung 197
- Zielanalyse 93
- Zielkonflikt 102, 103, 337
- Zielmodell 22, 337
- Zielplanung 65
- Zielpräferenzmatrix 184, 328
- Zielstrukturierung 115
- Zukunftsmodell 82, 83