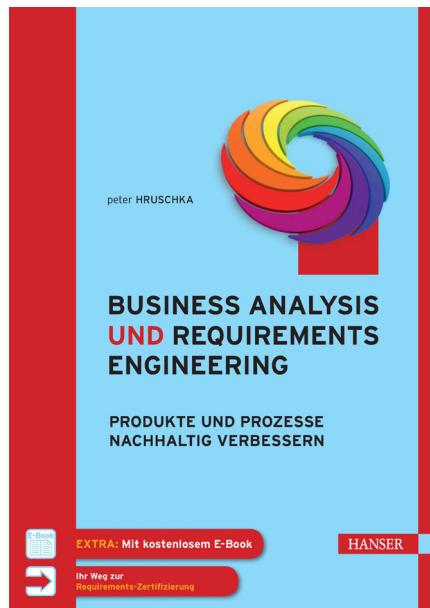


HANSER



Stichwortverzeichnis

zu

„Business Analysis und Requirements Engineering“ von Peter Hruschka

ISBN (Buch): 978-3-446-43807-1

ISBN (E-Book): 978-3-446-43862-0

Weitere Informationen und Bestellungen unter
<http://www.hanser-fachbuch.de/978-3-446-43807-1>
sowie im Buchhandel

Stichwortverzeichnis

Symbole

80/20-Regel 87

A

Abkürzungen 134

Abkürzungsverzeichnis 247, 284

Abnahmekriterium 227

Abnahme- und Prüfkriterien 227

Abstimmverfahren 291

Acceptance Criteria 307

Actions 183

Activities 183

Actor 69, 70

after 181

Aggregation 159

Akteur 68, 70, 71

- generalisieren 71

Aktionen 183

Aktivitäten 183

- zerlegen 107

Aktivitätsdiagramm 102, 103, 110, 196

- Grundelemente 103

Analogietechniken 265

Analyse 19

- Aufwand 19

Analyseergebnisse 232

Analyseprozess 298, 299

Analysewerkzeuge 323, 325

Änderungsantrag 315

Änderungskontrolle 320

Anforderung 8, 11, 12, 61, 62, 101, 231, 273

- abstimmen 275

- änderbar 125

- eindeutig 123

- ermitteln 7, 249

- falsch 3

- finden 211, 253

- funktionale 12, 61, 62

- gliedern 63

- Granularität 61

- hierarchisch 62

- implizit 3

- interpretierbar 3

- konsistent 123

- kulturelle 221

- managen 7

- Messbarkeit 227

- nichtfunktionale 12, 203, 205, 207

- prüfen 275, 283

- Quellen 41

- rechtliche 220

- spezifizieren 7

- textuelle 161

- verständlich 124

- verwalten 295

- zuordnen 211

Anforderungsdokument 235

Anforderungserhebung 298

Anforderungsspezifikation 235

Antragsteller 70

Anwender 35

Anwendungsfälle 61, 67

Anzahl, Use Cases 83

Apprenticing 261

Art der Funktionalität 131

ARTE 209

Assoziation 72

Attribute 145, 147

Attributierung 305

Aufgabenverteilung im Team 17

Auftraggeber 35, 282

Aufwandsverteilung 20

Ausgangssituation 31

Auslöser 69

B

BABOK 5, 9

Bahnen 109

- Baseline 314, 315
Basisfaktoren 251
Basislinien 314
Bedienbarkeit 215
Bedingungen 181
Begeisterungsfaktoren 251
Benutzbarkeit 206
Benutzbarkeitsanforderungen 214
Benutzer 35, 282
Beobachtungstechniken 261
Beziehung 72, 152, 153, 158
– spezifizieren 154
Beziehungskonflikte 290
bottom-up 116, 117
BPMN-Standard 102
Brainstorming Paradox 264
Branchenhintergrund 22
Bug Tracking Tools 324
Business-Analyse 1
Business Analysis 1, 2, 3, 7, 9, 10, 19, 48
– Argumente 3
– Aufwand 19
– Definition 7
Business Analysis Body of Knowledge 9
Business Analysis Book of Knowledge 5
Business Analyst 14, 15
– Aufgaben 14
Business Process Diagrams 102
Business Requirements Specification 235
Business-Scope 43
Business Use Cases 78
- C**
Capers Jones 2
Cardinalities 156
Certified Professional for Requirements Engineering 5, 162
Change Control Board 315
Change Management 315, 316
– in Volere 317
Change Request 315
Checklisten 286
Cockburn, Alistair 88
Constraints 13
CPRE 5, 162
Create-Regel 150, 155
CRUD-Matrix 168
- D**
Darstellungstransformationen 126
- Data Dictionary 140
Daten 137, 167
Datendefinitionen 140
Datenflüsse 51
Datenflussdiagramme 120, 121
Datenmodell 164
Datenstrukturmodell 152
Deep History 191, 194
Definition 141
Delete-Regel 150, 155
Delighters 251
Differenzialgleichungen 102
DIN-Normen 221
Dokument, Inhalt 237
Dokumentationsmethoden 298
Dokumentationsvorgaben 8
Dokumentationsvorschriften der Organisation 8
Dokumentenarchäologie 262
Domänenhintergrund 22
Drachenniveau 90
– Beschreibungselemente 90
Dreierbeziehungen 153
- E**
Effizienzanforderung 206
Effizienzanforderungen 217
Einarbeitungsaufwand 326
Entity 147, 148
Entity-Klassen 147, 148
Entity-Klassen-Modelle 151
Entity-Modell 151
Entity-Relationship-Diagramme 151
Ereignis 79
– extern 80
Ereignisliste 82
Ereignisprozessketten 102
Erhebungsmethoden 253, 254
Erlernbarkeit 216
Essenzbildung 266
Extensions 74
Extreme Programming 24
- F**
False Quality Gates 285
Feature-Gliederungen 97
Fehler 3
Fehlerbehebung 289
Fehlererkennung 289
Fehlerminimierung 129

Feldbeobachtung 261
 Fischniveau 93
 Fit Criteria 307
 Fit Criterion 227
 FlexRay 115, 119, 199
 FlexRay-Spezifikation 115
 Fork 104
 Formblatt für Aktivitätsbeschreibungen 113
 Formular 93
 Frage-Antwort-Techniken 256
 Fragebögen 259
 Fragenkomplexe in Interviews 258

G

Genauigkeit 218
 Genauigkeitsanforderungen 218
 Generalisierung 75, 127, 159
 Geschäftsprozesse 61
 Geschäftsprozessanalyse 41, 66
 Geschäftsprozessoptimierung 66
 Gesetze 221
 Glossar 140, 162, 247, 287
 - strukturieren 144
 Glossareintrag 140, 143
 Grafiksymbole 88
 Granularitätsebenen 62
 Granularitätshierarchie 62
 Grauzonen 48
 Guards 181
 Gutachten 279

H

Harel, David 190
 Heuristik 95 153
 Heuristiken 169
 - zur Datenmodellierung 174
 Hidden Agendas 37
 History 191

I

IEEE 238
 IEEE-Forderungen 123
 IEEE-Standard 830 242
 IIBA 5
 Inbetriebnahme 226
 Includes 74
 Inspections 280
 Interaktionsdiagramme 102
 Interessenskonflikte 290
 Interessensvertreter 34

International Institute of Business Analysis 5
 International Requirements Engineering Board 5, 162
 IREB 5, 162
 ISO/IEC-9126-Standard 209
 ISO/IEC-Norm 25000 211

J

Jacobson 61
 James Champy 66
 Join 104

K

Kano 307
 Kano-Modell 249, 250
 - Basisfaktoren 251
 - Begeisterungsfaktoren 251
 - Leistungsfaktoren 251
 - Zeit 252
 Kano-Prioritäten 311
 Kapazitäten 217
 Kapazitätsanforderungen 217
 Kardinalitäten 156
 Klassendiagramm 56, 151, 161
 Knowledge Areas 9
 Kommunikationsdiagramme 102
 Komplexität 189
 Komposition 159
 Konfliktbewältigungstechniken 291
 Konflikte 308
 Konfliktlösung 292
 Konfliktlösungsstrategien 292
 Konfliktmanagement 290
 Kontext 42
 Kontextabgrenzung 246
 - Tabelle 55
 Kontextdiagramm 51, 54
 - Fehler 54
 - UML 56
 Korrektheit der Anforderungen 124
 Kosten 3
 Kreativitätstechniken 264
 Kulturen 22
 Kulturreis 22
 Kundenzufriedenheit 307

L

Lastenheft 244, 245
 Leistungsfaktoren 251

M

Make und Buy 224
Mandarinenmodell 98
Mängel 289
Measure 32
Mengenlehre 157
Michael Hammer 66
Migration 226
Mindmaps 270
Mockups 253
Modellierungstools 324, 326
Multikulturell 23
Multiplizitäten 155, 157, 227
– Beziehungen 156
– festlegen 157

N

Nachbarsystem 86
Nachvollziehbarkeit 239, 318
Nassi/Shneiderman-Diagramme 102
Niederschrift 125, 126
Normen 42
Notationen 149
Nutzergruppen 39

O

Oberflächen 214
Oberflächenanforderungen 214
Office-Tools 323
Organisationsstruktur 64

P

Paketierung, Use Cases 84
PAM 32
Parallelität 104, 107
Performanzanforderungen 212
Personas 40
Pflichtenheft 236
Portabilität 223
Portabilitätsanforderung 206
Post-Traceability 319
Pre-Traceability 318
Priorisierung 311
Priorisierungsmatrix 313
Priorität 308
Problemstellung 31
Product Backlog 24
Product Owner 18, 303
Product Use Cases 78
Produkt strukturieren 63

Produktarchäologie 253
Produktfunktionalität 61
Produktgrenze 43
Produktkoffer 33
Produkt-Scope 44
Project Blastoff 300
Project Kick-off 300
Projekt, Ziele 30
Projektbeteiligte 34
Projektbetroffene 34
Projektleiter 18
Projektstart 29
Projektziele 29, 30, 284
Prototypen 281
Prototyping 24, 253
Prozessgliederung 64
Prozesskette 66
Prozessorientierung 66
Prozessverben 131
Prozesszerlegung 101
Prüfung
– zum CPRE 5
– Teilnehmer 282
Purpose 33

Q

Qualitäten
– äußere 214
– innere 222
Qualitätsanforderungen 13
Qualitätsansprüche 297
Qualitätseigenschaften 203, 210
Qualitätssicherung 283
Qualitätstore 276
– falsche 285
Quality Gate 276
– Ziele 278
Quasi-Parallelität 104
Quellen für nichtfunktionale Anforderungen 212
Querverweismatrix 167

R

Randbedingung 203, 204, 209, 223, 288
– für den Prozess 226
Rational Unified Process 5
Raute 153
Realität 126
Rechtsverbindlichkeit 130
Redundanz 113

- Rekursive Beziehung 153
 Release 314, 315
 Release-Schritte 288
 required constraints 203
 required features 203
 Requirement 1, 11
 - Attributierung 305
 - Quelle 306
 Requirements-Analyse 7
 Requirements-Attribute 305, 308
 Requirements-Aufwand 20
 Requirements Creep 3
 Requirements-Dokument 213, 235, 246
 - Anforderungen 238
 - Mindestinhalte 246
 - Struktur 240
 Requirements Engineer 17
 Requirements Engineering 1, 2, 3, 7, 8, 10
 - Argumente 3
 - Definition 7
 Requirements-Management 7, 295, 297
 - laufende Tätigkeiten 304
 - Vorbereitung 298
 Requirements-Management-Tätigkeiten 296
 Requirements-Management-Tools 323
 Requirements-Prozess 299
 Requirements Specification 235
 Requirements-Spezifikation 235
 Requirement-Status 310
 Requirements Template 129
 Requirements-Werkzeuge 323
 Review 279
 Risiko
 - Inhalte 255
 - Mensch 254
 Risikofaktoren 254
 Risikofaktor Organisation 255
 Rollen 302
 Rumbaugh 143
- S**
- Sachkonflikte 290
 Safety 220
 Satzschablone 129, 133
 - Festlegung der Objekte 131
 - Funktionalität 131
 - Rechtsverbindlichkeit 129
 - Tätigkeit 130
 - zusätzliche Bedingungen 132
 Säulen 6
- erfolgreiche Projekte 6
 Schachtelung 191
 Schwachstellen identifizieren 9
 Scope 29, 42, 85, 86, 284
 - abgrenzen 43
 - festlegen 42
 - Kontext 42
 Scope of Business 43
 Scope of Product 43
 Scope of Work 43
 Scope-Abgrenzung 286
 Scope-Festlegung 51
 SCRUM 18, 24
 Seitenverweise 284
 Selbstaufschreibung 260
 Sequenzdiagramme 102
 Sicherheit 219
 Sicherheitsanforderung 206
 Sichterbildung 310
 SMART 32
 Snow Cards 267
 Softwarearchäologie 41
 Software Requirements Specification 235
 Spezialisierung 75, 159
 Spezifikation 231
 - Ausdrucksmittel 101
 - Entity-Klassen 149
 Spezifikationsmuster 149
 Spezifikationsprozess 88
 Sprache 22
 - natürliche 76
 Sprintziele 31
 SQuaRE 211
 Stakeholder 8, 29, 34, 35, 246, 254, 258, 284, 297
 - Fähigkeiten 39
 - finden 36
 - Nutzer 39
 Stakeholder-Tabelle 37
 Standardisierung 5
 Standards 42
 States and Transitions 179
 State Charts 177, 180
 State Diagram 180
 State Transition Diagram 180
 Stellungnahmen 279
 Stilregeln 133
 Stilvorgaben 133
 Struktogramme 102
 Strukturkonflikte 290

- Strukturmodell 152
Substantivheuristik 169
Swimlanes 108, 109
Synonyme 133, 144
Syntax 71
Systemanalyse 7, 21, 47, 66
Systemanalytiker 15
Systemgrenze 43
System Scope 43
Szenarien 102
- T**
T-Modell 24
T-Stich-Verfahren 24
Teile-Ganzes-Beziehung 158
Teilprozess 74
Teilzustände, parallele 190
Terminologie 133
Testbarkeit von Anforderungen 124
Top-10-Risiken in Projekten 2
top-down 116
Total Quality Management 226
Traceability 15, 239, 246, 318, 319, 320
Transitionen 181
Trawling for Requirements 300
- U**
Umgangssprache 123
UML 158
Umweltanforderung 206, 225
Use Case 61, 65, 67, 70, 198, 284
– Anzahl 83
– beschreiben 88
– Drachenniveau 90
– extern getriggert 82
– finden 78
– Formalien 67
– strukturieren 73
– zeitgetriggerte 82
Use-Case-Diagramm 55, 67
– Elemente 72
Use-Case-Modell 61, 68, 199
– Vereinfachung 85
Use-Case-Spezifikation 67, 89
Use-Case-spezifische Prüfungen 287
User Requirements Specification 235
- V**
Verbesserungen entwickeln 9
Verfügbarkeit 218
- Verhaltensmodelle 177
Versionsmanagement 316
Versionsplanung 284
Vertrauen 22
Verzerrungen der Realität 127
Verzweigungen 107
Verzweigungssymbol 103
Visionsdokumente 41
V-Modell 5, 245
V-Modell XT 244
Volere 208
– Change Requests 317
Volere-Attribute für Requirements 306
Volere-Kapitelstruktur 240
Volere-Kategorisierungsschema 207
Volere-Schema 57, 207, 300, 301
Volere-Template 305
Volere-Vorgehensmodell 301
Vollständigkeit
– der Anforderungen 124
– prüfen 320
Vorgängersystem 64
Vorgehensmodell 5
- W**
Wächterbedingungen 182
Wahrnehmung 125
Wahrnehmungstransformation 125
Walkthrough 281
Wartbarkeit 222
Wartbarkeitsanforderung 212, 222
Wasserfallmodell 23
Wechsel der Perspektive 271
Wellenniveau 91
– Stil 94
Werkzeuge 323
– Einführung 328
– Kategorien 323
– Leistungen 324
Werkzeugauswahl 327
Wertkonflikte 290
Werteregel 170
Wertschöpfung 66
Wiederverwendung 263
Wikis 324
- Z**
Zeitanforderungen 217
Zeitereignis 80, 81
Zertifizierung 5

- Ziele 30, 246
 - mehrstufige 31
 - spezifizieren 32
- Zielformulierung 33
- Zusammenhänge 152
- Zustände und Übergänge 179
- Zustandsautomat, geschachtelt 189
- Zustandsdiagramme 102, 177
- Zustandsmodell 178, 184, 187, 196, 198, 200
 - erstellen 186
 - FlexRay 200
 - Grundelemente 179
 - History 191
 - prüfen 186
 - Prüfregeln 186
 - Tempomat 185
 - zyklisch 180
- Zustandsübergangsdiagramme 177
- Zuverlässigkeit 218
- Zweierbeziehungen 153