

mitp

Alistair Cockburn

# Use Cases effektiv erstellen

Das Fundament für gute  
Software-Entwicklung

Geschäftsprozesse  
modellieren mit Use Cases

Die Regeln für Use Cases sicher beherrschen



# Stichwortverzeichnis

## A

- Abdeckung
  - Grad der 163
- Akteur 16, 41, 75, 80, 273
  - entstehendes System 82
  - externer 81
  - interner 82
  - Primärakteur 50, 76
  - Profil 81
  - Spezialisierung 80
  - unterstützender 41, 81
- Akteur und Rolle 273
- Akteur-Profil 81
- Aktion 117
- Aktionsschritt 116, 118
  - Nummerierung 126
  - Richtlinien 118
- alternative Flüsse 155
- Alternativpfade 263
- Anforderungen 29
  - Grobskizze 30
- Anforderungsverwaltung 277
- Anwenderziel 86, 93
- Anwendungserzählung 35
- Anwendungsfall siehe Use Case
- Auslöser 76

## B

- Backup-Ziel 43
- Basis-Use-Case 280
- Bedingung 115
- Bedingungssätze 159, 265
- Berufsbezeichnungen 272
- Black Box 82, 263
- Black-Box-Use-Case 59
- Blau 87
- Brainstorming 77

## C

- CASE-Tools 277

- Cluster 177
- CRUD-Use-Cases 179

## D

- Datenanforderungen 200
  - Präzisionsebenen 200
- Datenbanken
  - relationale 277
- Datentitel 200
- Datenvariationen 144
- Dekomposition
  - funktionale 215
- Design
  - Benutzeroberfläche 217
  - Systemimplementierung 79
- Design-Umfang 57
  - grafische Symbole 59

## E

- Ebene 16
  - Anwender 22
  - Überblick 22
- Einzelperson 80
- Erfolgsszenario 50
- Erweiterung 17, 116, 129
  - bündeln 136
  - Umwandlung in Use Case 140
- Erweiterungsbedingungen 130
  - Brainstorming 132
- Erweiterungsbehandlung 137
  - Fehlerfälle 140
- Erweiterungsliste 134
  - Rationalisierung 135
- Erweiterungs-Methode 145
- Erweiterungs-Use-Case 148, 281
- Extend-Beziehung
  - Erweiterungspunkte 284
  - Korrekte Verwendung 283
- Extreme Programming 229
- eXtreme Programming (XP) 229

## F

- Farbabstufung 87
- Fehlerbedingungen 35
- Fehlerbehandlung 35, 271
- Fehlerberichtigung 231
- Fehlerfälle
  - Bündel 136
- Fehlerszenario 50
- Felddetails 201
- Feldprüfungen 201
- fertig sein 176
- Format
  - Diagrammstil 160
  - Einflüsse 161
  - Einspaltige Tabelle 153
  - Formlos 152
  - Rational Unified Process (RUP) 155
  - Vollständig ausgearbeitet 151
  - Zweispaltige Tabelle 154
- formloser Use Cases 186

## G

- Generalisierungs-Beziehung 285
  - Korrekte Verwendung 286
- Geschäftsprozess
  - elementarer 93
  - Modellierung 189
- Geschäfts-Use-Case 59
  - Modellierung ausgehend vom Geschäftsprozess 191
  - Modellierung ausgehend vom Kerngeschäft 190
  - Modellierung ausgehend von der Technik 193
- Geschäftsvorgänge 262

## H

- Hyperlinks 202, 276

## I

- In- und Out-Liste 53
- include-Beziehung 280, 281
- Indigo 87
- Interaktion 43
- Invariante 17, 111

## K

- Kerngeschäft 190
- Kernpunkte 262

- Kollaborationsdiagramme 264, 306
- Komplexität 163
- Komponenten-Use-Case 59
- Konflikte 164
- Konsistenz 163
- Kontextdiagramm 275
- Konzeptmodell
  - Stakeholder und Interessen 48
- Korrektheit 34
- Korrekturschritte 268
- Kosten 270

## L

- Lesbarkeit 251
- Liste der Akteure und Ziele 54
- Listenfelder 200
- Lotus Notes 276

## M

- Modelle
  - abstrakte 50
- Modellieren
  - In- und Out-Liste 53

## N

- »Nabe-Speiche«-Modell 32
- Nachbedingung 112
- Nachrichtensequenz 43

## O

- Occam 159
- Occam-Schablone 160
- Occam-Sprache 159
- OOPSLA-Konferenz 161

## P

- Pakete 177
- Pfeilformate 283
- Planungstabelle 206
- Präzision 34
- Präzisionsgrad 177
  - hoher 217
  - mittlerer 217
  - niedriger 217
- Primärakteur 15, 16, 41, 76
  - Bedeutung 77
  - ultimativer 76
- Projektplanung 277
- Projekttypen 165

**R**

Rational Unified Process (RUP) 155  
 Rational-Unified-Process-Schablone 127  
 Ressourcen 165  
 Rolle 80, 273  
 RUP-Schablone 155, 179

**S**

Schritt 117  
 Schrittnummern 126  
 Schwarz 87  
 Scope siehe Umfang  
 Sekundärakteur siehe Akteur, unterstützender  
 Sequenz 44  
 Sequenzdiagramme 265, 306  
 Sequenzreihe 45  
 Stakeholder 16, 41, 75, 162  
   Akteure hinter den Kulissen 48  
   und Interessen 48  
 Stakeholder- und Interessenmodell 49  
 Standardablauf 17, 46, 115, 263  
 Stilrichtlinien 139  
 Subfunktion 22, 91  
 Symbol  
   grafisches 92  
 System under discussion 42  
 System-Use-Case 59, 194  
 Szenario 43, 115  
   Einbettungsstruktur 115  
   Erweiterungen 115  
   fragmentarisches 115  
   Komponenten 117  
   Sequenz 117

**T**

Tabelle 153  
 Technik- und Datenvariationen 143  
   Liste der 143  
 Testfälle 218  
 Textverarbeitungen 276  
 Titelliste 207  
 Tool-Debatte 275  
 Transaktion 122  
 Trigger 55, 76, 113

**U**

Überblicksebene 88

**UI-Design**

Präzisionsebenen 217

**Umfang** 16, 53

äußerster Bereich 70  
 Design-Umfang 57  
 funktionaler 54  
 In- und Out-Liste 53  
 Liste der Akteure und Ziele 54  
 Unternehmen-System 60  
 Werkzeuge zur Definition 72

**UML** 161

Extend-Beziehung 281  
 Generalize-Beziehung 285  
 Include-Beziehung 280

**Unified Modeling Language** 279**Unified Modeling Language** siehe UML**Use Case** 15, 16, 27

Aktionsschritte 118  
 als Projektverknüpfung 32  
 als Prosa-Essay 251  
 Anforderungen 29  
 Black Box 22  
 CRUD-Use-Cases 179  
 des äußersten Bereichs 71  
 Design 213  
 detaillierter 65  
 eingeschlossenes 280  
 Einschließen des aufgerufenen Use  
   Case 253  
 Einteilung nach Akteuren 177  
 Einteilung nach Entwicklern 178  
 Einteilung nach Themen 178  
 Einteilung nach Überblicks-Use-Cases  
   178  
 Erfolgs- und Fehlerfall 256  
 Erweiterungs-Use-Case 145  
 Fehlerbehandlung 271  
 Fehlerberichtigung 231  
 Formate 151  
 formlos 22, 152  
 Garantien und Nachbedingungen 256  
 Geschäft vs. System 194  
 Geschäfts-Use-Case 22  
 in der UML 279  
 Interaktionen von Akteuren 41  
 Leserfreundlichkeit 189, 252  
 Logische Einheiten (Cluster) 177  
 nachgeordnetes 289  
 Niedriger Präzisionsgrad 177

- Parametrisierter 186
    - parametrisiertes 186
    - partiell 278
    - Projektstandards 27
    - Qualität 27, 270
    - Regeln 251
    - Satzstil 252
    - Schreibtechnik 27
    - Standards 27
    - Strukturierung der Arbeit 267
    - System-Use-Case 22
    - Techniken 27
      - und Akteur 253
      - und Anforderungen 29, 202
      - und Benutzeroberfläche 254
      - und Design 213
      - und Design-Aufgaben/Eigenschaften 209
      - und Freigabephase 207
      - und Projektorganisation 205
      - und Projektplanung 277
      - und Zielebene 254
    - Unterstützung durch Tools 275
    - Verknüpfung 145
    - vollständig ausgearbeitet 22
    - Vorbedingung 109, 258
    - Vorzüge 32
  - Use-Case
    - Testfragen zur Use-Case-Schablone 258
    - und Objektorientierung 215
    - White Box 22
  - Use-Case-Cluster 177
  - Use-Case-Diagramm 161, 264, 307
  - Use-Case-Fehler
    - Aufnahme von Details der Benutzeroberfläche 234, 237
    - Fehlender Primärakteur 233
    - Fehlendes Systemverhalten 231
    - Zielebenen zu niedrig 235
    - Zweck und Inhalt nicht abgestimmt 236
  - Use-Case-Kurzbeschreibung 55
  - Use-Case-Liste 207
  - Use-Case-Planungstabelle 277
  - Use-Case-Reihe 261
    - Entfaltung auf verschiedene Ebenen 261
    - Geeignete Formate 262
    - Geschäft und System 262
    - Qualität 266
  - Use-Case-Schablone 30, 194, 258
- V**
- Varianten 262
  - Verhaltensanforderungen 29
  - Vision 73
  - Vogelperspektive 263
  - Vollständigkeit 164
  - Vorbedingung 17, 109
- W**
- Weiß 87
  - White-Box-Use-Case 59, 264
- X**
- XP-Anwendergeschichte 229
- Z**
- Zeitbedingungen 125
  - Ziele 116
    - generelle 287
  - Zielebene 85, 254
    - Ermittlung 93
    - Symbole 92
    - Wechsel 94