

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|-----|
| Inhaltsverzeichnis..... | V |
| Kapitel 1: Funktion braucht Form | 1 |
| 1.1 User Interface hin | 1 |
| 1.2 Usability her..... | 17 |
| 1.3 Anwender da, Entwickler dort | 29 |
| 1.4 Quid pro Quo | 35 |
| Kapitel 2: Analysieren und Entwerfen | 41 |
| 2.1 Mindmaps | 46 |
| 2.2 Screenskizzen..... | 48 |
| 2.3 Storyboards | 49 |
| 2.4 Anwendermodelle | 51 |
| 2.5 Anforderungs-Interviews | 53 |
| 2.6 Validierungs-Testfälle | 54 |
| 2.7 Use Case Diagramme..... | 56 |
| 2.8 Systemgrenzendigramme | 58 |
| 2.9 Klassenmodelle | 60 |
| 2.10 Ablaufstrukturlisten | 62 |
| 2.11 Dialogflussdiagramme | 64 |
| 2.12 Dialogseitendiagramme | 66 |
| 2.13 UML Robustheitsdiagramme | 67 |
| 2.14 UML Nutzungsarchitekturdiagramme | 72 |
| 2.15 Integration der UML-Sichten..... | 79 |
| Kapitel 3: Konzept- und Designmedien | 85 |
| 3.1 Funktionale Spezifikation | 87 |
| 3.2 Spezifizieren mit UML Modellen | 98 |
| 3.3 Änderungsanforderungen und Änderfehler..... | 108 |
| 3.4 Style Guide aka Anzeige- und Bedienkonzept..... | 112 |
| 3.5 Prototyping | 129 |
| 3.6 User Interface Tools und formale Modelle | 130 |
| 3.7 Formales fachliches UI-Modell | 132 |
| Kapitel 4: Kontrollelemente und Dialogseiten | 141 |
| 4.1 Aktionen, Reaktionen, Interaktionen | 141 |
| 4.2 Knöpfe, Hebel, Bilder, Stimmen: Bedienteile einer Software | 143 |
| 4.3 Form Filling und direkte Objektmanipulation | 146 |

| | | |
|--------------------------------------|--|-----|
| 4.4 | Auswahl und Zuordnung | 150 |
| Kapitel 5: | Design und Redesign | 161 |
| 5.1 | Usability Engineering..... | 162 |
| 5.2 | Erneuern von gewachsenen User Interfaces | 165 |
| 5.3 | Konzepte versus Change Requests | 166 |
| 5.4 | Iterationen / Waschgänge | 171 |
| 5.5 | RUP und V-Modell..... | 173 |
| 5.6 | CMMI..... | 174 |
| 5.7 | Extreme Programming | 176 |
| 5.8 | Scrum | 178 |
| 5.9 | User Model Based Development | 182 |
| 5.10 | Socken für Softwarehauselfen | 184 |
| 5.11 | Wrap Up..... | 189 |
| Anhang | 193 | |
| Glossar | 193 | |
| Musterlösungen der Road Checks | | 196 |
| Bildverzeichnis | | 203 |
| Literaturverzeichnis | | 207 |