

Inhalt

Vorwort des Herausgebers	7
Vorwort der Autoren	9
1. Einführung	11
2. Das Vorgehensmodell für die Entwicklung und Instandhaltung	13
2.1 Die Submodelle der Produktsicht	15
2.1.1 Das IV-Produktmanagement	15
2.1.2 Das produktbezogene Konfigurationsmanagement	18
2.2 Die Submodelle der Projektsicht	20
2.2.1 Das Projektmanagement	20
2.2.2 Das projektbezogene Konfigurationsmanagement	24
2.2.3 Die projektinterne Qualitätssicherung	26
2.2.4 Entwicklung und Instandhaltung	28
3. Das Arbeiten mit dem Vorgehensmodell	35
3.1 Die Aufbauorganisation der Entwicklungszentren	35
3.2 Anpassung des Vorgehensmodells an die konkrete Projektsituation	36
3.2.1 Vortailoring	36
3.2.2 Tailoring	39
3.2.3 Einsatz von Standardsoftware	41
3.3 Unterstützung der Anwender	43
4. Das Phasenmodell	45
4.1 Projektierung (PH1)	50
4.2 Vorprojekt (PH2)	51
4.2.1 Lösungsalternativen entwickeln und Grundsatzentscheidung (SE220 und SE230)	53
4.2.2 Ausgewählte Lösungsalternative konkretisieren (SE240)	55
4.2.3 Realprojekte planen und beauftragen (SE250 und SE260)	56

4.3	Fachliches Feinkonzept (PH3)	58
4.3.1	DV-System fachlich beschreiben (SE320)	59
4.3.2	Sonstige Anforderungen ermitteln und Dokumentation erstellen (SE330)	61
4.4	DV-technisches Feinkonzept (PH4)	63
4.4.1	Systemkonfiguration planen (SE420)	65
4.4.2	Anwendungsdesign erstellen (SE430)	66
4.4.3	Einführung planen (SE440)	70
4.5	DV-Realisierung (PH5)	71
4.5.1	Codieren und Modultest (SE550)	73
4.5.2	Einführung vorbereiten (SE570)	75
4.5.3	Integration mit Systemtest (SE580)	77
4.6	Systemtest mit Abnahme (PH6)	79
4.6.1	Lauffähigkeit herbeiführen (SE620)	80
4.6.2	Funktionsfähigkeit testen und abnehmen (SE630)	83
4.6.3	IV-Anwendung zur Einführung freigeben (SE640)	84
4.6.4	IV-Anwendung übergeben (SE650)	84
4.7	Einführung (PH7)	86
4.7.1	IV-Anwendung erproben (SE720)	88
4.7.2	Wirkbetrieb vorbereiten (SE730)	90
4.7.3	IV-Anwendung zum Wirkbetrieb freigeben (SE740)	91
4.7.4	Wirkbetrieb aufnehmen (SE750)	91
5.	Weiterentwicklung des Vorgehensmodells	95
6.	Glossar	97
7.	Register	107
8.	Abbildungen	111