

# Auf einen Blick

## TEIL I Allgemeine Einführung

1	Einführung .....	25
2	Microsoft Project und Project Server 2013: Ausgangslage – Positionierung – Übersicht .....	47
3	Implementierung aus strategischer Sicht .....	61

## TEIL 2 Arbeiten mit Microsoft Project

4	Einführung .....	87
5	Terminplanung .....	101
6	Ressourcen- und Kostenmanagement .....	145
7	Projektüberwachung .....	187
8	Multiprojektmanagement .....	217
9	Drucken und Optionen .....	227
10	App Store .....	269

## TEIL 3 Arbeiten mit Microsoft Project Server

11	Einführung .....	273
12	Terminplanung mit Microsoft Project Server .....	287
13	Ressourcen- und Kostenmanagement mit Microsoft Project Server ...	329
14	Projektüberwachung mit Microsoft Project Server .....	371
15	Arbeiten mit Projektwebsites .....	409
16	Anforderungsmanagement .....	425
17	Portfoliomanagement .....	445
18	Berichtswesen .....	495
19	Konfiguration des Project Servers 2013 .....	567
20	Installation und Wartung .....	691

# Inhalt

Geleitwort .....	19
Vorwort .....	21

## TEIL I Allgemeine Einführung

### 1 Einführung 25

---

1.1 Ausgangslage und Entstehung dieses Buches .....	27
1.2 Das Autorenteam .....	28
1.3 Zielgruppe für dieses Buch .....	31
1.4 Eckpunkte der neuen Version und Struktur des Buches .....	33
1.4.1 Allgemeiner Funktionsüberblick .....	33
1.4.2 Struktur des Buches .....	35
1.5 Das Unternehmensbeispiel für das Buch .....	37
1.6 Geschichtlicher Abriss Microsoft Project .....	41
1.7 Philosophie und Erklärungsansatz des Autorenteams .....	44
1.8 Legende .....	45

### 2 Microsoft Project und Project Server 2013: Ausgangslage – Positionierung – Übersicht 47

---

2.1 Ausgangslage im Projektmanagement .....	47
2.2 Betriebliche Ausgangslage und Anforderungen .....	48
2.3 Microsoft PPM – die Komponenten .....	50
2.4 Lizenzmodell .....	52
2.5 Idee und Positionierung des Microsoft Project Servers .....	54
2.6 Neue Funktionen im Microsoft Project Server 2013 .....	57
2.6.1 Neu in Microsoft Project 2013 .....	58
2.6.2 Neu in Microsoft Project Server 2013 .....	58

### **3 Implementierung aus strategischer Sicht**

---

<b>3.1</b>	<b>Die Vision</b>	62
<b>3.2</b>	<b>Schritte zur Entwicklung einer Roadmap</b>	65
<b>3.3</b>	<b>Ist-Aufnahme und Potenziale</b>	66
<b>3.4</b>	<b>Strategische Ziele (für den Werkzeugeinsatz) formulieren</b>	68
<b>3.5</b>	<b>Benötigte Prozesse und Systeme festlegen</b>	70
<b>3.6</b>	<b>Organisatorische Strukturen festlegen</b>	74
<b>3.7</b>	<b>Ablauf und Zeitschiene festlegen</b>	76
<b>3.8</b>	<b>Vorgehensmodell für die Einführung von Projektmanagement-Werkzeugen</b>	80
<b>3.9</b>	<b>Risiken der Implementierung von Microsoft Project Server</b>	81

## **TEIL 2 Arbeiten mit Microsoft Project**

### **4 Einführung**

---

<b>4.1</b>	<b>Struktur und Aufbau von Teil 2</b>	88
<b>4.2</b>	<b>Aufruf von Project On-Premise oder aus der Cloud</b>	90
<b>4.3</b>	<b>Die ersten Schritte</b>	90
4.3.1	Die Oberfläche von Microsoft Project Standard 2013	90
4.3.2	Grundlagen zum Arbeiten mit Microsoft Project	93
4.3.3	Das erste Projekt	97

### **5 Terminplanung**

---

<b>5.1</b>	<b>Ein neues Projekt anlegen</b>	102
<b>5.2</b>	<b>Dauer/Anfang/Ende</b>	105
5.2.1	Dauer	105
5.2.2	Anfang	106
5.2.3	Ende	106

<b>5.3</b>	<b>Vorgangsmodus manuell und automatisch .....</b>	107
5.3.1	Manuelle Planung – Funktionsweise .....	108
5.3.2	Automatische Planung .....	108
<b>5.4</b>	<b>Meilensteine .....</b>	109
<b>5.5</b>	<b>Stichtage festlegen .....</b>	111
<b>5.6</b>	<b>Vorgänge löschen, kopieren, verschieben .....</b>	112
5.6.1	Vorgänge löschen .....	112
5.6.2	Vorgänge kopieren und einfügen .....	113
5.6.3	Vorgänge verschieben .....	114
<b>5.7</b>	<b>Gliedern und Strukturieren von Projekten .....</b>	115
5.7.1	Anlegen von Projektsammeivorgang und Gliederungsnummern anzeigen .....	116
5.7.2	Vorgänge gliedern .....	117
5.7.3	Arbeiten mit Sammelvorgängen bei manueller Planung .....	118
<b>5.8</b>	<b>Vorgangsverknüpfungen .....</b>	118
5.8.1	Begrifflichkeiten .....	119
5.8.2	Verknüpfen von Vorgängen per Maus .....	120
5.8.3	Verknüpfen per Vorgängerspalte .....	121
5.8.4	Verknüpfen per Schaltfläche oder Tastenkombination .....	122
5.8.5	Verknüpfung per Dialogbox .....	123
5.8.6	Verknüpfungen aufheben .....	124
5.8.7	Verknüpfungen bearbeiten .....	124
5.8.8	Gedanken zum Thema Verknüpfungen .....	125
<b>5.9</b>	<b>Puffer und kritischer Pfad .....</b>	125
5.9.1	Puffer .....	125
5.9.2	Kritischer Pfad .....	128
<b>5.10</b>	<b>Anzeigen des Vorgangspfades .....</b>	129
<b>5.11</b>	<b>Die Zeitachse .....</b>	130
5.11.1	Auswahl von Vorgängen zur Zeitachse .....	130
5.11.2	Formatieren der Zeitachse .....	131
5.11.3	Export der Zeitachse .....	132
<b>5.12</b>	<b>Arbeiten mit Einschränkungsarten .....</b>	133
5.12.1	Projektplanung ohne Einschränkungen .....	135
5.12.2	Vorgänge mit Einschränkungen versehen .....	135
5.12.3	Einschränkungsarten und der Planungs-Assistent .....	137
<b>5.13</b>	<b>Vorgänge unterbrechen .....</b>	139
<b>5.14</b>	<b>Periodische Vorgänge .....</b>	140

<b>5.15 Speichern des Projektplans</b> .....	141
5.15.1 Speichern unter .....	142
5.15.2 Speicherformate .....	142

## **6 Ressourcen- und Kostenmanagement** 145

---

<b>6.1 Arbeiten mit Ressourcen (Einführung)</b> .....	146
6.1.1 Ressourcenarten .....	146
6.1.2 Ressourcen anlegen .....	147
6.1.3 Anwesenheitsstatus mit Microsoft Lync anzeigen .....	150
6.1.4 Kalender .....	151
6.1.5 Dauer und Arbeit .....	156
6.1.6 Verhältnis Arbeit, Dauer und Einheit .....	158
6.1.7 Ressourcen Vorgängen zuordnen .....	162
6.1.8 Verfügbarkeit und Auslastung .....	167
6.1.9 Ressourcenüberlastungen beseitigen .....	169
6.1.10 Auswirkungen von Änderungen der Ressourceneinheiten .....	177
<b>6.2 Kostenmanagement</b> .....	179
6.2.1 Kostenarten in Microsoft Project .....	179
6.2.2 Kostenkontrolle .....	180
6.2.3 Budgetplanung .....	183

## **7 Projektüberwachung** 187

---

<b>7.1 Fortschritts erfassung</b> .....	188
7.1.1 Grafische Fortschritts erfassung im Gantt-Diagramm .....	189
7.1.2 Fortschritts erfassung tabellarisch mit Werten .....	190
7.1.3 Erfassung von aktuellen Werten in Zeitphasen .....	192
7.1.4 Automatische Fortschritts erfassung .....	194
<b>7.2 Projektplanüberwachung</b> .....	196
7.2.1 Arbeiten mit dem Basisplan .....	196
7.2.2 Arbeiten mit Fortschrittslinien .....	202
7.2.3 Projekte vergleichen .....	204
<b>7.3 Earned Value Analysis (Leistungswertanalyse)</b> .....	206
<b>7.4 Reporting</b> .....	211
7.4.1 Berichtsfunktionen in Microsoft Project .....	211
7.4.2 Grafische Berichte .....	215

## **8 Multiprojektmanagement**

217

<b>8.1</b>	<b>Arbeitsweise des Multiprojektmanagements in Microsoft Project .....</b>	218
<b>8.2</b>	<b>Übergreifende Vorgänge in Multiprojekten .....</b>	222
<b>8.3</b>	<b>Verknüpfungen zwischen Projekten .....</b>	222
<b>8.4</b>	<b>Einfügen von externen Vorgängen .....</b>	225

## **9 Drucken und Optionen**

227

<b>9.1</b>	<b>Drucken .....</b>	227
<b>9.2</b>	<b>Darstellung und Anpassung von Ansichten .....</b>	232
9.2.1	Aufruf und Bedienung von Ansichten .....	232
9.2.2	Gantt-Diagramme .....	233
9.2.3	Netzplandiagramm .....	235
9.2.4	Kalender .....	237
9.2.5	Masken .....	237
9.2.6	Ressourcensichten .....	239
9.2.7	Tabellen .....	240
9.2.8	Erweiterte Formatierungen .....	241
9.2.9	Arbeiten mit eigenen Feldern und Formeln .....	245
<b>9.3</b>	<b>Optionen und Tastaturbedienung .....</b>	249
9.3.1	Optionen .....	249
9.3.2	Tastenkombinationen .....	265

## **10 App Store**

269

## **TEIL 3 Arbeiten mit Microsoft Project Server**

## **11 Einführung**

273

<b>11.1</b>	<b>Struktur und Aufbau von Teil 3 .....</b>	274
<b>11.2</b>	<b>Microsoft PPM – die Komponenten .....</b>	275
11.2.1	Microsoft Project Server .....	276

11.2.2	Microsoft Project Professional .....	276
11.2.3	Microsoft Project Web App .....	277
11.2.4	Architektränderungen .....	280
11.2.5	App Store .....	280
11.2.6	Microsoft Project Server in der Cloud .....	281
11.2.7	Rollenorganisation für Microsoft Project Server .....	282
<b>11.3</b>	<b>Erste Schritte mit Project Server .....</b>	<b>283</b>
11.3.1	Anmeldung in Project Professional .....	283
11.3.2	Anmeldung in Project Web App .....	285
11.3.3	Enterprise-Projekte .....	285

## **12 Terminplanung mit Microsoft Project Server** 287

---

<b>12.1</b>	<b>Project Center .....</b>	<b>287</b>
12.1.1	Menüband verwenden .....	288
12.1.2	Mit Project-Center-Ansichten arbeiten .....	289
<b>12.2</b>	<b>Neues Projekt anlegen .....</b>	<b>292</b>
12.2.1	Anlegen eines neuen Projekts über die Microsoft Project Web App .....	292
12.2.2	Anlegen eines neuen Projekts mit Microsoft Project .....	294
12.2.3	Neue Projektplanvorlagen anlegen .....	296
12.2.4	Migration eines lokalen Projekts .....	297
<b>12.3</b>	<b>Vorhandenes Projekt öffnen und bearbeiten .....</b>	<b>300</b>
12.3.1	Öffnen eines Projekts in der Microsoft Project Web App .....	300
12.3.2	Öffnen eines Projekts in Microsoft Project .....	306
<b>12.4</b>	<b>Speichern und Veröffentlichen .....</b>	<b>307</b>
<b>12.5</b>	<b>Ein- und Auschecken .....</b>	<b>309</b>
12.5.1	Auschecken .....	309
12.5.2	Einchecken .....	310
<b>12.6</b>	<b>Projektberechtigungen .....</b>	<b>311</b>
<b>12.7</b>	<b>Mit inaktiven Vorgängen arbeiten .....</b>	<b>313</b>
<b>12.8</b>	<b>Multiprojektmanagement .....</b>	<b>314</b>
12.8.1	Projekte in Teilprojekte unterteilen .....	314
12.8.2	Lieferumfänge (Deliverables) .....	316
<b>12.9</b>	<b>Spezielle Anwendungsfälle .....</b>	<b>320</b>
12.9.1	Einchecken erzwingen .....	320

12.9.2	Offline arbeiten .....	321
12.9.3	Cache verwalten .....	322
12.9.4	Eigene Warteschlangenaufräge verwalten .....	324
<b>12.10</b>	<b>Unterschiede der Bearbeitung des Projektplans mit der Microsoft Project Web App und mit Project Professional</b> .....	<b>325</b>
12.10.1	Vor- und Nachteile von Microsoft Project Professional und Microsoft Project Web App bei der Bearbeitung des Projektplans .....	325
12.10.2	Funktionalitäten-Einschränkungen .....	326
12.10.3	Zusammenfassung .....	328

## **13 Ressourcen- und Kostenmanagement mit Microsoft Project Server**

329

---

<b>13.1</b>	<b>Projektübergreifendes Ressourcenmanagement</b> .....	<b>329</b>
13.1.1	Enterprise-Ressourcenpool .....	329
13.1.2	Ressourcenpool bearbeiten .....	333
13.1.3	Ressourcenverfügbarkeit .....	338
13.1.4	Ressourcenzuordnungen .....	348
<b>13.2</b>	<b>Ressourcen- und Kostenplanung</b> .....	<b>351</b>
13.2.1	Projektteam zusammenstellen .....	351
13.2.2	Buchungstyp .....	356
13.2.3	Ressourcen zuordnen .....	357
13.2.4	Mit dem Teamplaner arbeiten .....	359
13.2.5	Mit Überlastungen umgehen .....	365
13.2.6	Auslastungsinformationen aus anderen Projekten .....	367
13.2.7	Kostenmanagement .....	369

## **14 Projektüberwachung mit Microsoft Project Server**

371

---

<b>14.1</b>	<b>Fortschrittsrückmeldung</b> .....	<b>372</b>
14.1.1	Vorgänge anzeigen .....	372
14.1.2	Vorgänge aktualisieren .....	374
14.1.3	Vorgangsänderungen genehmigen/ablehnen .....	376
14.1.4	Aktualisierung des Projektplans .....	378
14.1.5	Ist-Werte im Projektplan schützen .....	379

14.1.6	Automatische Genehmigung .....	380
14.1.7	Genehmigte und abgelehnte Statusaktualisierungen überprüfen ....	381
14.1.8	Vorgänge zur Rückmeldung sperren .....	382
<b>14.2</b>	<b>Weitere Vorgangsinformationen zurückmelden .....</b>	<b>383</b>
14.2.1	Vorgang entfernen .....	383
14.2.2	Vorgang neu zuordnen .....	384
14.2.3	Vorgang erstellen .....	384
14.2.4	Sich selbst einem Projektvorgang zuordnen .....	386
14.2.5	Teamvorgänge hinzufügen .....	386
<b>14.3</b>	<b>Arbeitszeittabellen im einfachen Eingabemodus .....</b>	<b>387</b>
14.3.1	Arbeitszeittabelle anzeigen .....	388
14.3.2	Arbeitszeittabelle aktualisieren .....	390
14.3.3	Arbeitszeittabelle übermitteln .....	393
14.3.4	Projektarbeit genehmigen/ablehnen .....	394
14.3.5	Arbeitszeittabelle genehmigen .....	395
14.3.6	Administrative Zeit planen .....	396
14.3.7	Urlaub planen .....	396
14.3.8	Arbeitszeittabelle verwalten .....	398
<b>14.4</b>	<b>Arbeitszeittabellen ohne einfache Eingabemodus .....</b>	<b>400</b>
14.4.1	Arbeitszeittabelle bearbeiten .....	400
14.4.2	Zeitrückmeldung auf oberster Ebene .....	401
14.4.3	Arbeitszeittabelle genehmigen .....	401
<b>14.5</b>	<b>Integration mit SharePoint und Microsoft Exchange Server .....</b>	<b>401</b>
<b>14.6</b>	<b>Stellvertretungsfunktion .....</b>	<b>403</b>
14.6.1	Stellvertretungen verwalten .....	403
14.6.2	Als Stellvertretung agieren .....	404
<b>14.7</b>	<b>Status-Manager und Zuordnungsbesitzer .....</b>	<b>405</b>
14.7.1	Status-Manager .....	405
14.7.2	Zuordnungsbesitzer .....	406

---

## **15 Arbeiten mit Projektwebsites**

---

<b>15.1</b>	<b>Projektwebsite erstellen .....</b>	<b>409</b>
<b>15.2</b>	<b>Mit der Projektwebsite arbeiten .....</b>	<b>410</b>
15.2.1	Dokumente .....	412
15.2.2	Risiken und Probleme .....	413

15.2.3	Lieferumfänge .....	415
15.2.4	Listenelemente mit anderen Elementen verknüpfen .....	415
<b>15.3</b>	<b>Projektwebsite verwalten</b> .....	<b>417</b>
15.3.1	Neue Listen und Dokumentbibliotheken erstellen .....	417
15.3.2	Metadaten verwalten .....	418
15.3.3	Ansichten verwalten .....	420
15.3.4	Versionierung einstellen .....	421
15.3.5	Papierkorb .....	422
15.3.6	Berechtigungen vergeben .....	423

---

## **16 Anforderungsmanagement** 425

<b>16.1</b>	<b>Projektlebenszyklus</b> .....	<b>425</b>
<b>16.2</b>	<b>Was ist Anforderungsmanagement?</b> .....	<b>426</b>
<b>16.3</b>	<b>Beispiel-Prozess für das Anforderungsmanagement</b> .....	<b>427</b>
16.3.1	Ideensammlung .....	429
16.3.2	Initiierung .....	431
16.3.3	Planung .....	438
<b>16.4</b>	<b>Übersicht über die Konfigurationsmöglichkeiten</b> .....	<b>440</b>
16.4.1	Grundkonzepte .....	440
16.4.2	Konzeption von Workflows .....	442

---

## **17 Portfoliomangement** 445

<b>17.1</b>	<b>Grundkonzepte des Portfoliomagements</b> .....	<b>445</b>
17.1.1	Strategische Unternehmensführung .....	447
17.1.2	Eine Strategie in Geschäftsziele umwandeln .....	448
17.1.3	Das Portfolio steuern .....	449
<b>17.2</b>	<b>Portfoliomangement in Project Server</b> .....	<b>451</b>
<b>17.3</b>	<b>Definition der Unternehmensstrategie</b> .....	<b>454</b>
17.3.1	Geschäftsziele anlegen .....	454
17.3.2	Geschäftsziele priorisieren .....	457
<b>17.4</b>	<b>Projektbewertung und Auswahl</b> .....	<b>460</b>
17.4.1	Kostenanalyse .....	460
17.4.2	Ressourcenanalyse .....	474

17.4.3	Mit Projektabhängigkeiten arbeiten .....	487
17.4.4	Optimierungsalgorithmen .....	490
17.4.5	Portfolioanalyse und Berichtswesen .....	493
<b>18</b>	<b>Berichtswesen</b>	<b>495</b>
<b>18.1</b>	<b>Technologie-Überblick</b>	<b>496</b>
<b>18.2</b>	<b>Datenquellen</b>	<b>499</b>
18.2.1	Project Server Datenbank .....	501
18.2.2	Analysis Services Cubes (OLAP) .....	506
18.2.3	SharePoint-Inhalte .....	511
<b>18.3</b>	<b>Datenzugriff</b>	<b>512</b>
18.3.1	Datenspeicherung .....	513
18.3.2	Rückblick Datenzugriff .....	513
18.3.3	Direkter Datenbankzugriff bei einer Project-Server-Installation .....	516
18.3.4	Daten in der Cloud .....	519
<b>18.4</b>	<b>Business Intelligence Center</b>	<b>523</b>
<b>18.5</b>	<b>Excel Services</b>	<b>524</b>
18.5.1	Architektur .....	525
18.5.2	Musterberichte und Vorlagen .....	527
18.5.3	Beispielbericht: Projektaufwand .....	532
<b>18.6</b>	<b>Power View (SSRS)</b>	<b>537</b>
18.6.1	Power View in Excel 2013 .....	538
18.6.2	Power View für SharePoint 2013 .....	544
<b>18.7</b>	<b>SQL Server Reporting Services</b>	<b>546</b>
18.7.1	Funktionsumfang .....	546
18.7.2	Erstellen einer Berichtsbibliothek .....	547
18.7.3	Anlegen einer gemeinsam genutzten Datenquelle .....	549
18.7.4	Beispielbericht: Projektaufwand .....	550
<b>18.8</b>	<b>PerformancePoint Services</b>	<b>556</b>
18.8.1	Überblick .....	556
18.8.2	Beispielbericht: Analysediagramm Projektaufwand .....	557
18.8.3	Dashboards .....	560
<b>18.9</b>	<b>Entscheidungshilfen</b>	<b>562</b>
18.9.1	Sicht der Berichtersteller .....	563
18.9.2	Sicht der Berichtsempfänger .....	564

<b>19.1 Sicherheit .....</b>	569
19.1.1 Vergleich der Features für Sicherheitsmodi in Project Server .....	570
19.1.2 Sicherheit (SharePoint-Berechtigungsmodus) .....	572
19.1.3 Sicherheit (Project-Server-Berechtigungsmodus) .....	574
19.1.4 Benutzer verwalten (Project-Server-Berechtigungsmodus) .....	578
19.1.5 Gruppen verwalten (Project-Server-Berechtigungsmodus) .....	580
19.1.6 Kategorien verwalten (Project-Server-Berechtigungsmodus) .....	589
19.1.7 Sicherheitsvorlagen verwalten (Project-Server-Berechtigungsmodus) .....	595
19.1.8 Project-Web-App-Berechtigungen (Project-Server-Berechtigungsmodus) .....	596
19.1.9 Benutzersynchronisierungseinstellungen verwalten (Project-Server-Berechtigungsmodus) .....	596
19.1.10 Stellvertretungen verwalten (Project-Server-Berechtigungsmodus) .....	598
<b>19.2 Enterprise-Daten .....</b>	600
19.2.1 Benutzerdefinierte Enterprise-Felder und -Nachschlagetabellen .....	601
19.2.2 Enterprise-Global .....	609
19.2.3 Enterprise-Kalender .....	615
19.2.4 Ressourcencenter .....	617
<b>19.3 Warteschlangen- und Datenbankverwaltung .....</b>	627
19.3.1 Warteschlangenaufträge verwalten .....	628
19.3.2 Warteschlangeneinstellungen .....	629
19.3.3 Enterprise-Objekte löschen .....	630
19.3.4 Einchecken von Enterprise-Objekten erzwingen .....	632
19.3.5 Tägliche Sicherung planen (nur in SharePoint-Zentraladministration) .....	632
19.3.6 Administrative Sicherung (nur in SharePoint-Zentraladministration) .....	634
19.3.7 Administrative Wiederherstellung (nur in SharePoint-Zentraladministration) .....	635
19.3.8 OLAP-Datenbankverwaltung (nur in SharePoint-Zentraladministration) .....	635
<b>19.4 Aussehen und Verhalten .....</b>	639
19.4.1 Ansichten verwalten .....	639
19.4.2 Gruppierungsformate .....	642

19.4.3	Balkendiagrammformate .....	643
19.4.4	Schnellstart .....	643
<b>19.5</b>	<b>Zeit- und Vorgangsverwaltung .....</b>	<b>643</b>
19.5.1	Geschäftszeiträume .....	644
19.5.2	Zeiträume für Zeitberichte .....	645
19.5.3	Linienklassifikationen .....	646
19.5.4	Einstellungen und Standardwerte in der Arbeitszeittabelle .....	647
19.5.5	Administrative Zeit .....	649
19.5.6	Vorgangseinstellungen und -anzeige .....	649
19.5.7	Arbeitszeittabellen verwalten .....	651
19.5.8	Arbeitszeittabellen-Manager .....	651
19.5.9	Zu aktualisierende Vorgänge schließen .....	652
<b>19.6</b>	<b>Betriebsrichtlinien .....</b>	<b>652</b>
19.6.1	Warnungen und Erinnerungen (nur in SharePoint-Zentraladministration) .....	653
19.6.2	Weitere Servereinstellungen .....	654
19.6.3	Serverseitige Ereignishandler .....	656
19.6.4	Synchronisierung des Active-Directory-Ressourcenpools .....	657
19.6.5	Verbundene SharePoint-Websites (nicht in SharePoint-Zentraladministration) .....	658
19.6.6	Einstellungen für die Bereitstellung der Projektwebsite (nur SharePoint-Zentraladministration) .....	659
19.6.7	Massenaktualisierung von Projektwebsites .....	662
<b>19.7</b>	<b>Workflow- und Projektdetailseiten .....</b>	<b>663</b>
19.7.1	Enterprise-Projekttypen .....	665
19.7.2	Workflowphasen .....	667
19.7.3	Workflowstufen .....	667
19.7.4	Projektdetailseiten .....	670
19.7.5	Workflows ändern oder neu starten .....	674
19.7.6	Erstellen eines Project-Server-Workflows mit SharePoint Designer .....	675
19.7.7	Projektworkfloweinstellungen (nur in SharePoint-Zentraladministration) .....	684
<b>19.8</b>	<b>Persönliche Einstellungen .....</b>	<b>687</b>
19.8.1	Meine Warteschlangenaufträge .....	687
19.8.2	Stellvertretungen verwalten (Project-Server-Berechtigungsmodus) .....	687
19.8.3	Als Stellvertretung agieren (Project-Server-Berechtigungsmodus) ..	687
19.8.4	Meine Warnungen und Erinnerungen verwalten .....	687
19.8.5	Warnungen und Erinnerungen meiner Ressource verwalten .....	688

<b>20.1 Hard- und Software-Anforderungen .....</b>	692
<b>20.2 Installation .....</b>	694
20.2.1 Vorbereitung der Installation .....	694
20.2.2 Planen der Benutzerkonten für die Installation .....	695
20.2.3 Installation der Systemvoraussetzungen .....	696
20.2.4 SharePoint Server .....	698
20.2.5 Project Server .....	701
20.2.6 Konfigurations-Assistent .....	703
20.2.7 Konfiguration der Farm über die Zentraladministration .....	707
<b>20.3 Bereitstellung einer Infrastruktur für Apps .....</b>	716
<b>20.4 Bereitstellung der Workflow-Infrastruktur .....</b>	726
<b>20.5 Updates .....</b>	732
<b>20.6 Datensicherung und -wiederherstellung .....</b>	733
20.6.1 Sicherung der Farm über Microsoft SharePoint .....	734
20.6.2 Wiederherstellung der Farm .....	738
20.6.3 SQL Server-Sicherung .....	738
<b>20.7 Aktualisierung von früheren Project-Server-Versionen .....</b>	744

---

## Anhang

---

<b>A Kategorieberechtigungen .....</b>	747
A.1 Kategorieberechtigungen – Projekt .....	747
A.2 Kategorieberechtigungen – Ressource .....	753
<b>B Globale Berechtigungen .....</b>	757
B.1 Adminstration .....	757
B.2 Allgemein .....	761
B.3 Ansichten .....	763
B.4 Portfoliostrategie .....	765
B.5 Projekt .....	766
B.6 Ressource .....	767
B.7 Statusberichte .....	768
B.8 Zeit- und Vorgangsverwaltung .....	769
<b>Index .....</b>	771