

# Inhalt

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

## TEIL I Allgemeine Einführung

### **1 Einführung** 25

---

<b>1.1 Ausgangslage und Entstehung dieses Buches .....</b>	<b>27</b>
<b>1.2 Das Autorenteam .....</b>	<b>29</b>
<b>1.3 Project – ein paar Worte zur Produktbezeichnung .....</b>	<b>32</b>
<b>1.4 Zielgruppe für dieses Buch .....</b>	<b>32</b>
<b>1.5 Eckpunkte der neuen Version und Struktur des Buches .....</b>	<b>34</b>
1.5.1 Allgemeiner Funktionsüberblick .....	35
1.5.2 Struktur des Buches .....	37
<b>1.6 Das Unternehmensbeispiel für das Buch .....</b>	<b>38</b>
<b>1.7 Geschichtlicher Abriss Microsoft Project .....</b>	<b>43</b>
<b>1.8 Philosophie und Erklärungsansatz des Autorenteam's .....</b>	<b>46</b>
<b>1.9 Legende .....</b>	<b>47</b>

### **2 Project, Project Server und Project Online: Übersicht und Positionierung** 49

---

<b>2.1 Ausgangslage im Projektmanagement .....</b>	<b>49</b>
<b>2.2 Betriebliche Ausgangslage und Anforderungen .....</b>	<b>51</b>
<b>2.3 Microsoft PPM, Komponenten .....</b>	<b>52</b>
<b>2.4 Das Project-Lizenzmodell .....</b>	<b>54</b>
<b>2.5 Idee und Positionierung von Microsoft Project und Project Online .....</b>	<b>57</b>
<b>2.6 Neue Funktionen in Microsoft Project Server 2016 .....</b>	<b>61</b>
2.6.1 Neu in Project 2016 .....	61
2.6.2 Neu in Microsoft Project Server 2016 .....	61

### **3 Implementierung aus strategischer Sicht** 63

---

<b>3.1</b>	<b>Die Vision</b> .....	64
<b>3.2</b>	<b>Schritte zur Entwicklung einer Roadmap</b> .....	66
<b>3.3</b>	<b>Ist-Aufnahme und Potenziale</b> .....	67
<b>3.4</b>	<b>Strategische Ziele (für den Werkzeugeinsatz) formulieren</b> .....	70
<b>3.5</b>	<b>Benötigte Prozesse und Systeme festlegen</b> .....	72
<b>3.6</b>	<b>Organisatorische Strukturen festlegen</b> .....	76
<b>3.7</b>	<b>Ablauf und Zeitschiene festlegen</b> .....	79
<b>3.8</b>	<b>Vorgehensmodell für die Einführung von Projektmanagement- Werkzeugen</b> .....	82
<b>3.9</b>	<b>Risiken der Implementierung von Microsoft Project Server oder Microsoft Project Online</b> .....	84

## **TEIL II Arbeiten mit Microsoft Project**

### **4 Erste Einführung in Project** 89

---

<b>4.1</b>	<b>Struktur und Aufbau</b> .....	91
<b>4.2</b>	<b>Die ersten Schritte</b> .....	92
4.2.1	Die Oberfläche von Microsoft Project Standard 2016 .....	92
4.2.2	Grundlagen zum Arbeiten mit Microsoft Project .....	94
4.2.3	Das erste Projekt .....	99

### **5 Terminplanung** 103

---

<b>5.1</b>	<b>Ein neues Projekt anlegen</b> .....	104
<b>5.2</b>	<b>Dauer/Anfang/Ende</b> .....	107
5.2.1	Dauer .....	107
5.2.2	Anfang .....	108
5.2.3	Ende .....	108
<b>5.3</b>	<b>Vorgangsmodus manuell und automatisch</b> .....	109
5.3.1	Manuelle Planung – Funktionsweise .....	110
5.3.2	Automatische Planung .....	111

<b>5.4</b>	<b>Meilensteine</b> .....	111
<b>5.5</b>	<b>Stichtage festlegen</b> .....	113
<b>5.6</b>	<b>Vorgänge löschen, kopieren, verschieben</b> .....	114
5.6.1	Vorgänge löschen .....	114
5.6.2	Vorgänge kopieren und einfügen .....	115
5.6.3	Vorgänge verschieben .....	116
<b>5.7</b>	<b>Gliedern und Strukturieren von Projekten</b> .....	117
5.7.1	Anlegen von Projektsammelvorgang und Gliederungsnummern anzeigen .....	118
5.7.2	Vorgänge gliedern .....	118
5.7.3	Arbeiten mit Sammelvorgängen bei manueller Planung .....	119
<b>5.8</b>	<b>Vorgangsverknüpfungen</b> .....	119
5.8.1	Begrifflichkeiten .....	120
5.8.2	Verknüpfen von Vorgängen per Maus .....	121
5.8.3	Verknüpfen per Vorgängerspalte .....	122
5.8.4	Verknüpfen per Schaltfläche oder Tastenkombination .....	123
5.8.5	Verknüpfung per Dialogbox .....	124
5.8.6	Verknüpfungen aufheben .....	125
5.8.7	Verknüpfungen bearbeiten .....	125
5.8.8	Gedanken zum Thema Verknüpfungen .....	126
<b>5.9</b>	<b>Puffer und kritischer Pfad</b> .....	126
5.9.1	Puffer .....	126
5.9.2	Kritischer Pfad .....	128
<b>5.10</b>	<b>Anzeigen des Vorgangspfades</b> .....	130
<b>5.11</b>	<b>Die Zeitachse</b> .....	130
5.11.1	Auswahl von Vorgängen zur Zeitachse .....	131
5.11.2	Formatieren der Zeitachse .....	132
5.11.3	Hinzufügen von weiteren Zeitachsen .....	132
5.11.4	Export von Zeitachsen .....	133
<b>5.12</b>	<b>Arbeiten mit Einschränkungsarten</b> .....	133
5.12.1	Projektplanung ohne Einschränkungen .....	135
5.12.2	Vorgänge mit Einschränkungen versehen .....	136
5.12.3	Einschränkungsarten und der Planungs-Assistent .....	138
<b>5.13</b>	<b>Vorgänge unterbrechen</b> .....	139
<b>5.14</b>	<b>Periodische Vorgänge</b> .....	140
<b>5.15</b>	<b>Speichern des Projektplans</b> .....	142
5.15.1	Speichern unter .....	142
5.15.2	Speicherformate .....	143

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

---

<b>6.1 Arbeiten mit Ressourcen (Einführung)</b> .....	146
6.1.1 Ressourcenarten .....	146
6.1.2 Ressourcen anlegen .....	148
6.1.3 Anwesenheitsstatus mit Skype for Business (vormals Lync) anzeigen .....	151
6.1.4 Kalender .....	151
6.1.5 Dauer und Arbeit .....	156
6.1.6 Verhältnis Arbeit, Dauer und Einheit .....	157
6.1.7 Ressourcen Vorgängen zuordnen .....	162
6.1.8 Verfügbarkeit und Auslastung .....	166
6.1.9 Ressourcenüberlastungen beseitigen .....	169
6.1.10 Auswirkungen von Änderungen der Ressourceneinheiten .....	176
<b>6.2 Kostenmanagement</b> .....	178
6.2.1 Kostenarten in Microsoft Project .....	178
6.2.2 Kostenkontrolle .....	179
6.2.3 Budgetplanung .....	182

## **7 Projektüberwachung** 185

---

<b>7.1 Fortschrittserfassung</b> .....	186
7.1.1 Grafische Fortschrittserfassung im Gantt-Diagramm .....	187
7.1.2 Fortschrittserfassung tabellarisch mit Werten .....	188
7.1.3 Erfassung von aktuellen Werten in Zeitphasen .....	190
7.1.4 Automatische Fortschrittserfassung .....	192
<b>7.2 Projektplanüberwachung</b> .....	193
7.2.1 Arbeiten mit dem Basisplan .....	194
7.2.2 Arbeiten mit Fortschrittslinien .....	199
7.2.3 Projekte vergleichen .....	201
<b>7.3 Earned Value Analysis (Leistungswertanalyse)</b> .....	203
<b>7.4 Reporting</b> .....	208
7.4.1 Berichtsfunktionen in Microsoft Project .....	208
7.4.2 Grafische Berichte .....	212

## **8 Multiprojektmanagement** 215

---

<b>8.1</b>	<b>Arbeitsweise des Multiprojektmanagements in Project</b> .....	216
<b>8.2</b>	<b>Übergreifende Vorgänge in Multiprojekten</b> .....	220
<b>8.3</b>	<b>Verknüpfungen zwischen Projekten</b> .....	220
<b>8.4</b>	<b>Einfügen von externen Vorgängen</b> .....	223

## **9 Drucken und Optionen** 225

---

<b>9.1</b>	<b>Drucken</b> .....	225
<b>9.2</b>	<b>Darstellung und Anpassung von Ansichten</b> .....	230
9.2.1	Aufruf und Bedienung von Ansichten .....	230
9.2.2	Gantt-Diagramme .....	231
9.2.3	Netzplandiagramm .....	233
9.2.4	Kalender .....	235
9.2.5	Masken .....	235
9.2.6	Ressourcensichten .....	237
9.2.7	Tabellen .....	237
9.2.8	Erweiterte Formatierungen .....	239
9.2.9	Arbeiten mit eigenen Feldern und Formeln .....	242
<b>9.3</b>	<b>Optionen und Tastaturbedienung</b> .....	245
9.3.1	Optionen .....	245
9.3.2	Tastenkombinationen .....	261

## **TEIL III Arbeiten mit Project Server**

## **10 Einführung** 267

---

<b>10.1</b>	<b>Struktur und Aufbau von Teil 3</b> .....	268
<b>10.2</b>	<b>Microsoft PPM – die Komponenten</b> .....	269
10.2.1	Microsoft Project Server .....	270
10.2.2	Microsoft Project Professional .....	270
10.2.3	Microsoft Project Web App .....	271
10.2.4	Architekturänderungen .....	274
10.2.5	App Store .....	274

10.2.6	Microsoft Project Server in der Cloud .....	275
10.2.7	Rollenorganisation für Microsoft Project Server .....	275
<b>10.3</b>	<b>Erste Schritte mit Project Server</b> .....	275
10.3.1	Anmeldung in Project Professional .....	276
10.3.2	Anmeldung in Project Web App .....	278
10.3.3	Enterprise-Projekte .....	278

## **11 Terminplanung mit Microsoft Project Server** 279

---

<b>11.1</b>	<b>Project Center</b> .....	279
11.1.1	Menüband verwenden .....	280
11.1.2	Mit Project-Center-Ansichten arbeiten .....	281
<b>11.2</b>	<b>Neues Projekt anlegen</b> .....	284
11.2.1	Anlegen eines neuen Projekts über die Microsoft Project Web App .....	284
11.2.2	Anlegen eines neuen Projekts mit Microsoft Project .....	285
11.2.3	Neue Projektplanvorlagen anlegen .....	288
11.2.4	Migration eines lokalen Projekts .....	289
<b>11.3</b>	<b>Vorhandenes Projekt öffnen und bearbeiten</b> .....	291
11.3.1	Öffnen eines Projekts in der Microsoft Project Web App .....	292
11.3.2	Öffnen eines Projekts in Microsoft Project .....	297
<b>11.4</b>	<b>Speichern und Veröffentlichen</b> .....	299
<b>11.5</b>	<b>Ein- und Auschecken</b> .....	300
11.5.1	Auschecken .....	301
11.5.2	Einchecken .....	302
<b>11.6</b>	<b>Projektberechtigungen</b> .....	303
<b>11.7</b>	<b>Mit inaktiven Vorgängen arbeiten</b> .....	304
<b>11.8</b>	<b>Multiprojektmanagement</b> .....	306
11.8.1	Projekte in Teilprojekte unterteilen .....	306
11.8.2	Lieferumfang (Deliverables) .....	307
<b>11.9</b>	<b>Spezielle Anwendungsfälle</b> .....	310
11.9.1	Einchecken erzwingen .....	310
11.9.2	Offline arbeiten .....	311
11.9.3	Cache verwalten .....	313
11.9.4	Eigene Warteschlangenaufträge verwalten .....	314

<b>11.10 Unterschiede der Bearbeitung des Projektplans mit der Microsoft Project Web App und mit Project Professional</b> .....	315
11.10.1 Vor- und Nachteile von Microsoft Project Professional und Microsoft Project Web App bei der Bearbeitung des Projektplans .....	315
11.10.2 Funktionalitäten-Einschränkungen .....	316
11.10.3 Zusammenfassung .....	318

## **12 Ressourcen- und Kostenmanagement mit Microsoft Project Server** 319

---

<b>12.1 Projektübergreifendes Ressourcenmanagement</b> .....	319
12.1.1 Enterprise-Ressourcenpool .....	319
12.1.2 Ressourcenpool bearbeiten .....	323
12.1.3 Ressourcenverfügbarkeit .....	329
12.1.4 Ressourcenzuordnungen .....	339
<b>12.2 Ressourcen- und Kostenplanung</b> .....	342
12.2.1 Projektteam zusammenstellen .....	342
12.2.2 Buchungstyp .....	347
12.2.3 Mit Ressourcenanforderungen arbeiten .....	347
12.2.4 Ressourcen Vorgängen zuordnen .....	352
12.2.5 Mit dem Teamplaner arbeiten .....	354
12.2.6 Mit Überlastungen umgehen .....	355
12.2.7 Kostenmanagement .....	358

## **13 Projektüberwachung mit Microsoft Project Server** 361

---

<b>13.1 Fortschrittsrückmeldung</b> .....	362
13.1.1 Vorgänge anzeigen .....	362
13.1.2 Vorgänge aktualisieren .....	364
13.1.3 Vorgangsänderungen genehmigen/ablehnen .....	366
13.1.4 Aktualisierung des Projektplans .....	368
13.1.5 Ist-Werte im Projektplan schützen .....	369
13.1.6 Automatische Genehmigung .....	370
13.1.7 Genehmigte und abgelehnte Statusaktualisierungen überprüfen ....	371
13.1.8 Vorgänge zur Rückmeldung sperren .....	372

<b>13.2</b>	<b>Weitere Vorgangsinformationen zurückmelden</b>	373
13.2.1	Vorgang entfernen	373
13.2.2	Vorgang neu zuordnen	374
13.2.3	Vorgang erstellen	375
13.2.4	Sich selbst einem Projektvorgang zuordnen	376
13.2.5	Teamvorgänge hinzufügen	376
<b>13.3</b>	<b>Arbeitszeittabellen im einfachen Eingabemodus</b>	377
13.3.1	Arbeitszeittabelle anzeigen	378
13.3.2	Arbeitszeittabelle aktualisieren	379
13.3.3	Arbeitszeittabelle übermitteln	383
13.3.4	Projektarbeit genehmigen/ablehnen	384
13.3.5	Arbeitszeittabelle genehmigen	384
13.3.6	Administrative Zeit planen	386
13.3.7	Urlaub planen	386
13.3.8	Arbeitszeittabelle verwalten	388
<b>13.4</b>	<b>Arbeitszeittabellen ohne einfachen Eingabemodus</b>	390
13.4.1	Arbeitszeittabelle bearbeiten	390
13.4.2	Zeitrückmeldung auf oberster Ebene	391
13.4.3	Arbeitszeittabelle genehmigen	391
<b>13.5</b>	<b>Stellvertretungsfunktion</b>	392
13.5.1	Stellvertretungen verwalten	392
13.5.2	Als Stellvertretung agieren	393
<b>13.6</b>	<b>Status-Manager und Zuordnungsbesitzer</b>	394
13.6.1	Status-Manager	394
13.6.2	Zuordnungsbesitzer	395
<b>14</b>	<b>Projektwebsites</b>	397
<b>14.1</b>	<b>Projektwebsite erstellen</b>	397
<b>14.2</b>	<b>Mit der Projektwebsite arbeiten</b>	398
14.2.1	Dokumente	400
14.2.2	Risiken und Probleme	401
14.2.3	Lieferumfänge	403
14.2.4	Listenelemente mit anderen Elementen verknüpfen	404
<b>14.3</b>	<b>Projektwebsite verwalten</b>	405
14.3.1	Neue Listen und Dokumentbibliotheken erstellen	405
14.3.2	Metadaten verwalten	406



14.3.3	Ansichten verwalten .....	408
14.3.4	Versionierung einstellen .....	409
14.3.5	Papierkorb .....	411
14.3.6	Berechtigungen vergeben .....	411

## **15 Anforderungsmanagement** 413

---

<b>15.1</b>	<b>Projektlebenszyklus .....</b>	<b>413</b>
<b>15.2</b>	<b>Was ist Anforderungsmanagement? .....</b>	<b>414</b>
<b>15.3</b>	<b>Beispielprozess für das Anforderungsmanagement .....</b>	<b>415</b>
15.3.1	Ideensammlung .....	417
15.3.2	Initiierung .....	419
15.3.3	Planung .....	425
<b>15.4</b>	<b>Übersicht über die Konfigurationsmöglichkeiten .....</b>	<b>426</b>
15.4.1	Grundkonzepte .....	426
15.4.2	Konzeption von Workflows .....	429

## **16 Portfoliomanagement** 431

---

<b>16.1</b>	<b>Grundkonzepte des Portfoliomanagements .....</b>	<b>431</b>
16.1.1	Strategische Unternehmensführung .....	433
16.1.2	Eine Strategie in Geschäftsziele umwandeln .....	434
16.1.3	Das Portfolio steuern .....	435
<b>16.2</b>	<b>Portfoliomanagement in Project Server .....</b>	<b>438</b>
<b>16.3</b>	<b>Definition der Unternehmensstrategie .....</b>	<b>440</b>
16.3.1	Geschäftsziele anlegen .....	441
16.3.2	Geschäftsziele priorisieren .....	444
<b>16.4</b>	<b>Projektbewertung und Auswahl .....</b>	<b>446</b>
16.4.1	Kostenanalyse .....	447
16.4.2	Ressourcenanalyse .....	461
16.4.3	Mit Projektabhängigkeiten arbeiten .....	473
16.4.4	Optimierungsalgorithmen .....	475
16.4.5	Portfolioanalyse und Berichtswesen .....	479

<b>17</b>	<b>Berichtswesen</b>	481
<b>17.1</b>	<b>Reporting im Kontext Projektmanagement</b>	482
17.1.1	Zweck von Projektberichten	482
17.1.2	Berichtsempfänger	483
17.1.3	Klassische Berichte	485
<b>17.2</b>	<b>Technologie-Überblick</b>	487
17.2.1	Die Komponenten	487
17.2.2	Einfluss des Nutzungsmodells	490
<b>17.3</b>	<b>Datenquellen</b>	492
17.3.1	SharePoint-Server-Datenbank	493
17.3.2	Analysis Services Cubes (OLAP)	499
17.3.3	SharePoint-Inhalte	504
17.3.4	Zugriff über OData	506
<b>17.4</b>	<b>Excel und Excel Online</b>	508
17.4.1	Überblick	509
17.4.2	Praxisbeispiel: OLAP-Cubes	511
17.4.3	Praxisbeispiel: OData	515
<b>17.5</b>	<b>SQL Server Reporting Services</b>	516
17.5.1	Überblick	517
17.5.2	Praxisbeispiel: Einfache Projektliste	518
<b>17.6</b>	<b>Power BI</b>	524
17.6.1	Überblick	524
17.6.2	Praxisbeispiel: Power BI Desktop mit Project Online verbinden	526
17.6.3	Praxisbeispiel: Power BI Content Pack für Project Online	527
<b>17.7</b>	<b>Sonstige Hinweise</b>	529
17.7.1	Office 365 Project Portfolio Dashboard	529
17.7.2	Entscheidungshilfen	531
17.7.3	Der Berichtssteckbrief	533

## TEIL IV Microsoft-Project-Server-Implementierung

<b>18</b>	<b>Einführung</b>	539
<b>18.1</b>	<b>Struktur und Aufbau von Teil 4</b>	540

## 20 Konfiguration von Project Server 2016/ Project Online

<b>20.1 Sicherheit</b> .....	551
20.1.1 Vergleich der Features für Sicherheitsmodi in Project Server .....	552
20.1.2 Sicherheit (SharePoint-Berechtigungsmodus) .....	555
20.1.3 Sicherheit (Projektberechtigungsmodus) .....	557
20.1.4 Benutzer verwalten (Projektberechtigungsmodus) .....	560
20.1.5 Gruppen verwalten (Projektberechtigungsmodus) .....	562
20.1.6 Kategorien verwalten (Projektberechtigungsmodus) .....	570
20.1.7 Sicherheitsvorlagen verwalten (Projektberechtigungsmodus) .....	576
20.1.8 Benutzersynchronisierungseinstellungen verwalten (Projektberechtigungsmodus) .....	577
20.1.9 Stellvertretungen verwalten (Projektberechtigungsmodus) .....	578
<b>20.2 Enterprise-Daten</b> .....	581
20.2.1 Benutzerdefinierte Enterprise-Felder und -Nachschlagetabellen .....	581
20.2.2 Enterprise-Global .....	590
20.2.3 Enterprise-Kalender .....	595
20.2.4 Ressourcencenter .....	598
<b>20.3 Warteschlangen- und Datenbankverwaltung</b> .....	607
20.3.1 Warteschlangenaufträge verwalten .....	608
20.3.2 Warteschlangeneinstellungen .....	609
20.3.3 Enterprise-Objekte löschen .....	610
20.3.4 Einchecken von Enterprise-Objekten erzwingen .....	612
20.3.5 Tägliche Sicherung planen (nur in SharePoint-Zentral- administration) .....	613
20.3.6 Administrative Sicherung (nur in SharePoint-Zentral- administration) .....	614
20.3.7 Administrative Wiederherstellung (nur in SharePoint- Zentraladministration) .....	615
20.3.8 OLAP-Datenbankverwaltung (nur in SharePoint-Zentral- administration) .....	615
<b>20.4 Aussehen und Verhalten</b> .....	619
20.4.1 Ansichten verwalten .....	619

20.4.2	Gruppierungsformate .....	622
20.4.3	Balkendiagrammformate .....	622
20.4.4	Schnellstart .....	623
<b>20.5</b>	<b>Zeit- und Vorgangsverwaltung .....</b>	<b>623</b>
20.5.1	Geschäftszeiträume .....	624
20.5.2	Zeiträume für Zeitberichte .....	624
20.5.3	Linienklassifikationen .....	626
20.5.4	Einstellungen und Standardwerte in der Arbeitszeittabelle .....	627
20.5.5	Administrative Zeit .....	629
20.5.6	Vorgangseinstellungen und -anzeige .....	629
20.5.7	Arbeitszeittabellen verwalten .....	631
20.5.8	Arbeitszeittabellen-Manager .....	631
20.5.9	Zu aktualisierende Vorgänge schließen .....	631
<b>20.6</b>	<b>Betriebsrichtlinien .....</b>	<b>632</b>
20.6.1	Warnungen und Erinnerungen .....	632
20.6.2	Weitere Servereinstellungen .....	633
20.6.3	Serverseitige Ereignishandler .....	636
20.6.4	Synchronisierung des Active-Directory-Ressourcenpools .....	636
20.6.5	Verbundene SharePoint-Websites (nicht in SharePoint-Zentral- administration) .....	637
20.6.6	Einstellungen für die Bereitstellung der Projektwebsite (nur in SharePoint-Zentraladministration) .....	639
20.6.7	Massenaktualisierung von Projektwebsites .....	641
<b>20.7</b>	<b>Workflow- und Projektdetailseiten .....</b>	<b>642</b>
20.7.1	Enterprise-Projekttypen .....	643
20.7.2	Workflowphasen .....	646
20.7.3	Workflowstufen .....	646
20.7.4	Projektdetailseiten .....	648
20.7.5	Workflows ändern oder neu starten .....	652
20.7.6	Erstellen eines Project-Workflows mit SharePoint Designer .....	654
20.7.7	Projektworkfloweinstellungen (nur in SharePoint-Zentral- administration) .....	663
<b>20.8</b>	<b>Persönliche Einstellungen .....</b>	<b>666</b>
20.8.1	Meine Warnungen und Erinnerungen verwalten .....	666
20.8.2	Warnungen und Erinnerungen meiner Ressource verwalten .....	667
20.8.3	Meine Warteschlangenaufträge .....	667
20.8.4	Stellvertretungen verwalten (Projektberechtigungsmodus) .....	667
20.8.5	Als Stellvertretung agieren (Projektberechtigungsmodus) .....	668

## 21 Bereitstellung Microsoft Project Server on premises

---

669

<b>21.1 Planung</b> .....	669
21.1.1 Hardware-Voraussetzungen .....	670
21.1.2 Software-Voraussetzungen .....	670
21.1.3 Farmskalierung .....	670
<b>21.2 Vorbereitung der Installation</b> .....	671
21.2.1 Benötigte Software .....	671
21.2.2 Benutzerkonten .....	672
21.2.3 Installation der Systemvoraussetzungen .....	672
<b>21.3 SharePoint-Server-Installation</b> .....	675
21.3.1 Konfigurations-Assistent .....	677
21.3.2 Konfiguration der Farm über die Zentraladministration .....	681
21.3.3 Das Project-Server-Datenbankmodell .....	691
21.3.4 Bereitstellung einer Infrastruktur für Apps .....	693
21.3.5 Bereitstellung der Workflow-Infrastruktur .....	702
21.3.6 OLAP-Cube .....	709
<b>21.4 Updates</b> .....	710
<b>21.5 Datensicherung und -wiederherstellung</b> .....	711
21.5.1 Sicherung der Farm über Microsoft SharePoint .....	711
21.5.2 Wiederherstellung der Farm .....	715
21.5.3 SQL Server-Sicherung .....	716
<b>21.6 Aktualisierung von früheren Project-Server-Versionen</b> .....	720

## 22 Bereitstellung Microsoft Project Online

---

723

<b>22.1 Mit Project Online starten</b> .....	724
22.1.1 Erste Schritte .....	724
22.1.2 Die Anmeldung für Project Online .....	725
22.1.3 Einrichtung von Nutzern für Project Online .....	728
22.1.4 Zugang zu Project Online und Installation des Project Desktop Clients .....	729
22.1.5 Import von Daten nach Project Online .....	730

# Anhang

731

---

<b>A</b>	<b>Kategorieberechtigungen</b> .....	731
<b>B</b>	<b>Globale Berechtigungen</b> .....	741
	Index .....	755