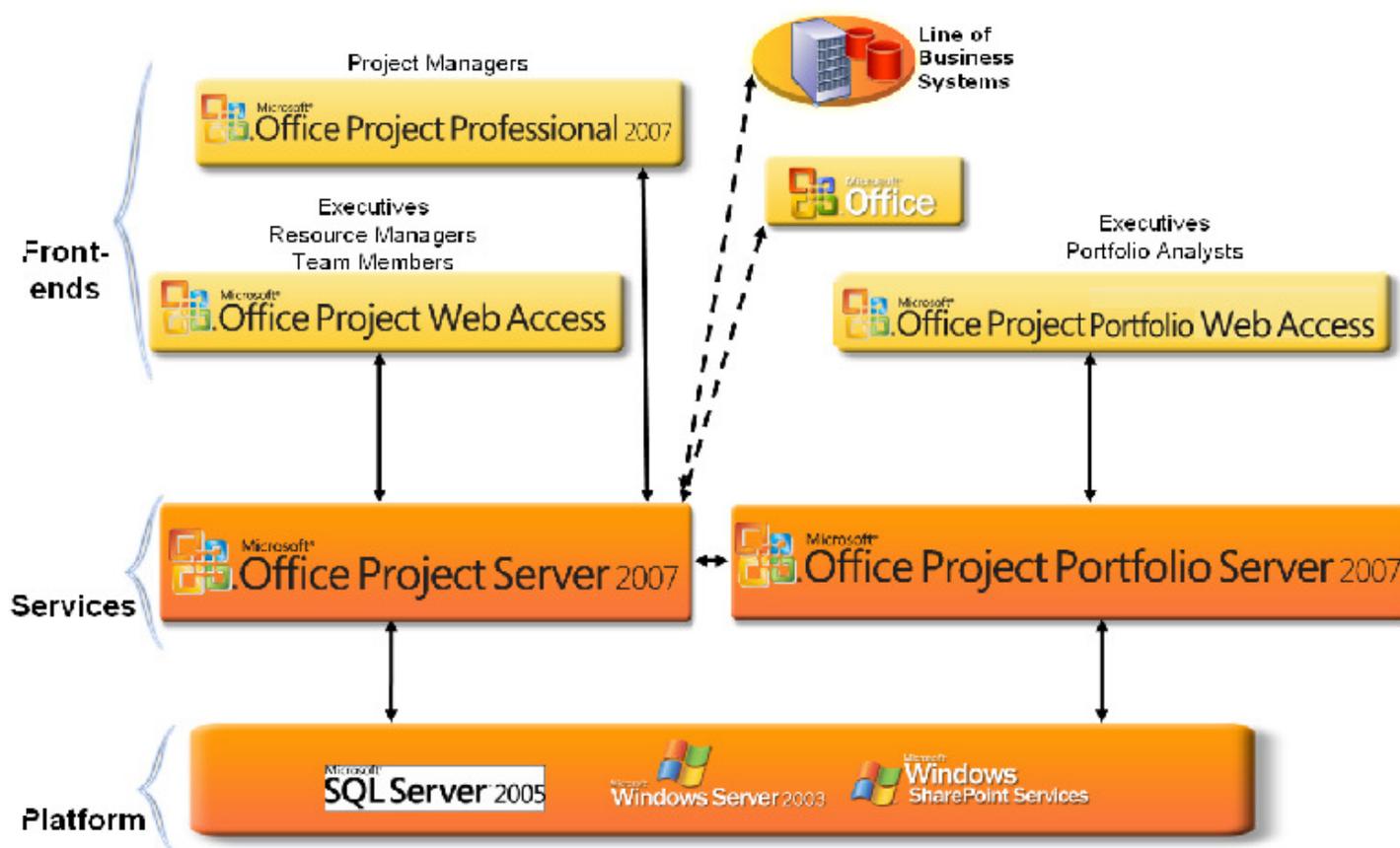


Unternehmensweites Projektmanagement

MS Project Professional 2007

mit Project Server 2007

und Portfolio Manager 2007



Quelle: Microsoft

3Pworx GmbH
 Schönstraße 70
 81543 München
 Postfach 450312, 80903 München

Tel.: +49 (0)89 – 44 23 86 50
 Fax: +49 (0)89 – 44 23 86 51
 www.3Pworx.com
 office-muc@3Pworx.com

Projektmanagement mit MS Project

Projektmanagement wird in vielen Unternehmen mit Projekt- und Teamarbeit immer bedeutender. Mit der Komplexität der Projekte wächst der Abstimmungsaufwand unter den Projektbeteiligten. Schnelles Reagieren auf Veränderungen im Projektverlauf ist ein wichtiges Kriterium, um wettbewerbsfähig zu bleiben.

Die Anwendungsbereiche sind weit verbreitet:

- ▶ Planung von Bauvorhaben
- ▶ Einführung neuer Produktionsanlagen
- ▶ EDV-Systemeinführung
- ▶ Organisation von Messen und Events
- ▶ Reorganisation von Geschäftsprozessen

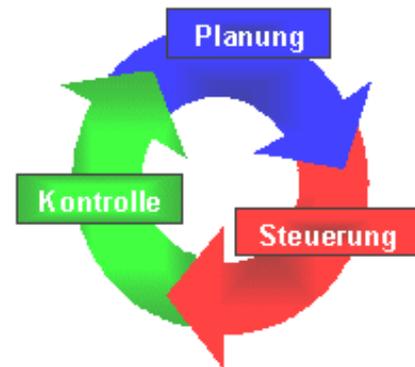
Nutzen für das Projektmanagement:

- ▶ die Vermeidung / Reduzierung ungeplanter Kosten
- ▶ die Minimierung der Durchlaufzeiten
- ▶ die Optimierung des Ressourceneinsatzes
- ▶ ein schnelleres Erkennen und Reagieren auf Planabweichungen
- ▶ ein schnelleres Analysieren von Risiken, Erstellen von Szenarien, Simulation von Einflussfaktoren
- ▶ eine durchgängige Auftragsabwicklung komplexer Projekte für einen Projektleiter.

Wichtige Themen zum Projektmanagement:

- ▶ Projektleiter / Projektteam
- ▶ Projektstartsitzung
- ▶ Projektauftrag - Projektziele, Lastenheft, Pflichtenheft
- ▶ Erstellung eines Projektplanes
- ▶ Steuerung und Kontrolle des Projektablaufes
- ▶ Berichtswesen, Dokumentationen
- ▶ Gewährleistung des Informationsflusses
- ▶ Projektabschluss

**Projektmanagement
als systematische
Vorgehensweise**



**Eine systematische Planung und Projektverfolgung schafft
mehr Übersicht und Transparenz für alle Beteiligten.**

MS Project 2007 mit MS Project Server 2007

Die Planungssoftware MS Project mit Project Server unterstützt Sie:

- bei der Gestaltung übersichtlicher Termin-, Kosten-, Ressourcen-Einsatzpläne
- bei der dezentralen Arbeitszeiterfassung durch die Teammitglieder zum Projektfortschritt
- bei der zentralen Dokumentenablage von Projektunterlagen auf dem SharePoint Server
- bei der automatischen Erzeugung von Berichten, Datenexport zu anderen Anwendungen

Unternehmensweites Projektmanagement mit MS Project

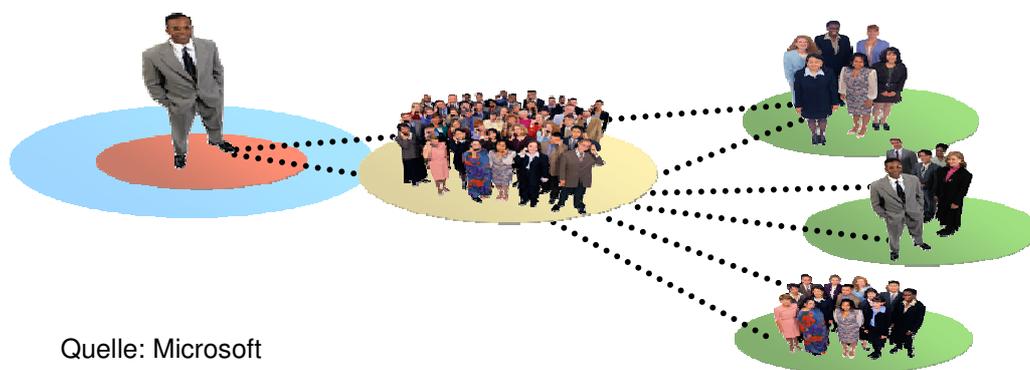
- ▶ MS Project Server ermöglicht teambasiertes Projektmanagement, ohne das alle Teammitglieder MS Project einsetzen müssen.
- ▶ Projektinformationen sind über eine Browser-Oberfläche aktuell online abrufbar, entsprechend den zugewiesenen Benutzerrollen.
- ▶ Der Projektleiter wird durch die dezentrale Projektplanpflege deutlich entlastet.

Benutzerrollen in MS Project mit Project Server

Geschäftsführung hat Zugriff auf Web Access

Projektteam hat Zugriff auf Web Access

Projektmanager arbeitet mit MS Project Professional



Wertet Projektdaten aus über verschiedene Ansichten, Berichte, Dokumente, Ressourcen-Einsatz, Portfolio-Analysen

Teammitglied greift auf zugewiesene Vorgänge zu, meldet die Fortschrittsdaten, kann Dokumente einsehen

Plant und steuert die Projekte, delegiert und genehmigt die Daten vom Team, aktualisiert den Projektplan, Verwaltet die Dokumente

3Pworx GmbH
Schönstraße 70
81543 München
Postfach 450312, 80903 München

Tel.: +49 (0)89 – 44 23 86 50
Fax: +49 (0)89 – 44 23 86 51
www.3Pworx.com
office-muc@3Pworx.com

Enterprise Project Management (EPM)

Project Professional 2007 mit Project Server 2007,
Share Point Server und Project Portfolio Server



Microsoft Project Anwendungen gibt es in verschiedenen Versionen. Dies ist für den Einsatzzweck und für Trainings abzustimmen:

- **MS Project Standard 2007**
als Einzelplatzlösung
- **MS Project Professional 2007**
mit Zugang zum Enterprise Ressourcenpool
- **MS Project Server 2007**
rollenbasierter Zugriff auf Web Access
(Zugang über Internet Explorer)
für Projektleiter, Teammitglieder, Management,
externe Partner, Kunden
- **MS Project Portfolio Server 2007**
umfangreiche Auswertungen, Projektberichte,
Zugriff auf Portfolio Web Access

Technische Voraussetzungen

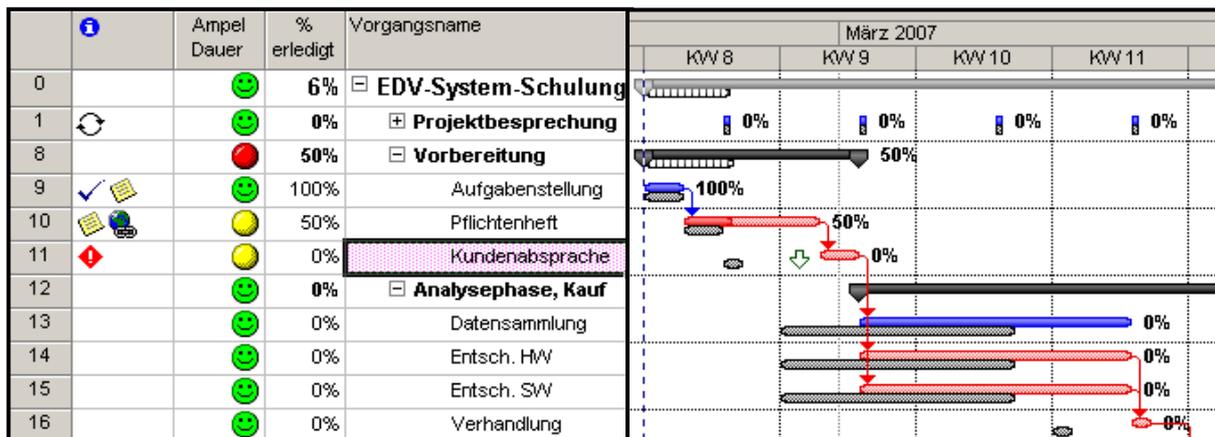
- Windows Server 2003 SP1/R2 (Standard oder Enterprise)
- MS Internet Information Server 6.0
- .NET-Framework 3.0, Windows Workflow Foundation
- Database - SQL Server 2005 SP1
- Analysis Services 2005, SQL Server Reporting Services
- Windows Share Point Services 3.0
- Anbindung an ein Mail-System, z. B. MS Exchange Server
- MS Project 2007 Server + Project Portfolio Server 2007
- MS Project Professional 2007
- Internet Explorer 6.0 für den Zugriff auf Project Web Access
- MS Office 2007, mindestens Excel 2003 SP2
- MS Outlook 2007
- MS Visio 2007

MS Project 2007 mit MS Project Server 2007

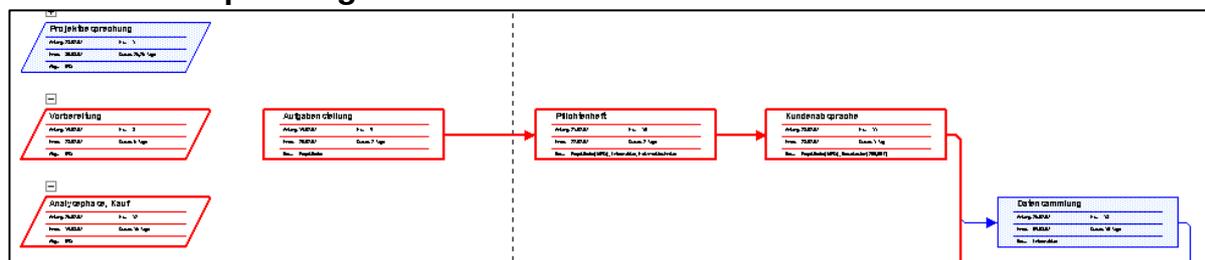
Zur Gestaltung übersichtlicher Terminpläne, Kostenpläne und Ressourcen-Einsatzpläne stellt MS Project verschiedene Ansichten zur Verfügung.

Ansichten in MS Project 2007

Balkenplan in MS Project als Terminplan mit Meilensteinen, mit Projektfortschritt in %, mit definierter Ampelfunktion für Terminabweichungen in der Tabelle und im Balkenplan



Ansicht - Netzplandiagramm

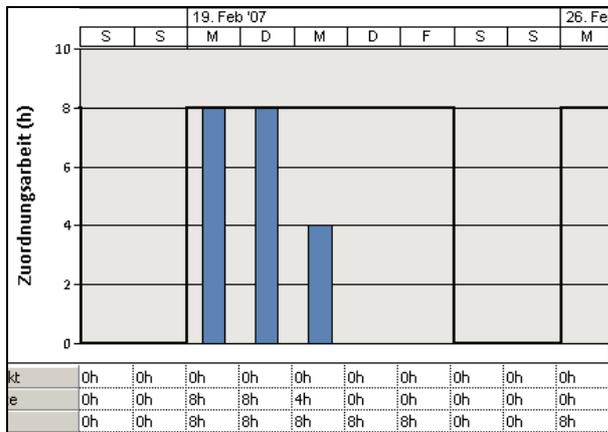


Überblick zum Ressourceneinsatz

Anzeige der geplanten und geleisteten Arbeitsstunden zu den Vorgängen

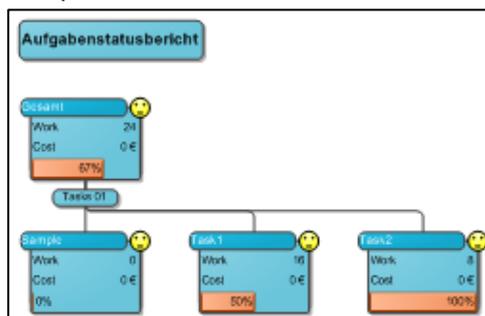
	Ressourcenname	Arbeit	Einzelheiten	19. Feb '07						
				M	D	M	D	F	S	
10	Projektleiter	30 Std.	Arbeit	8h	8h	4h	4h	4h		
	Aufgabenstellung	16 Std.	Arbeit	8h	8h					
	Pflichtenheft	8 Std.	Arbeit			4h	4h			
	Kundenabsprache	4 Std.	Arbeit					4h		
	Verhandlung, Kauf	2 Std.	Arbeit							

Anzeige der Ressourcenauslastung bzw. Überlastung als Histogramm

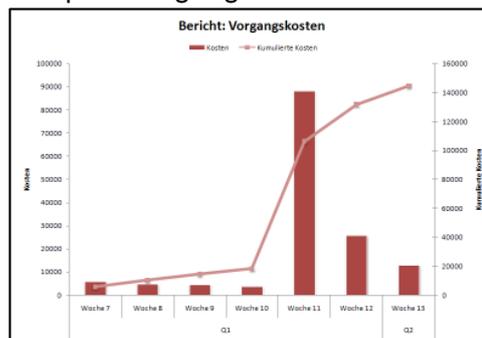


Berichte in MS Project

Beispiel: Bericht mit MS Visio



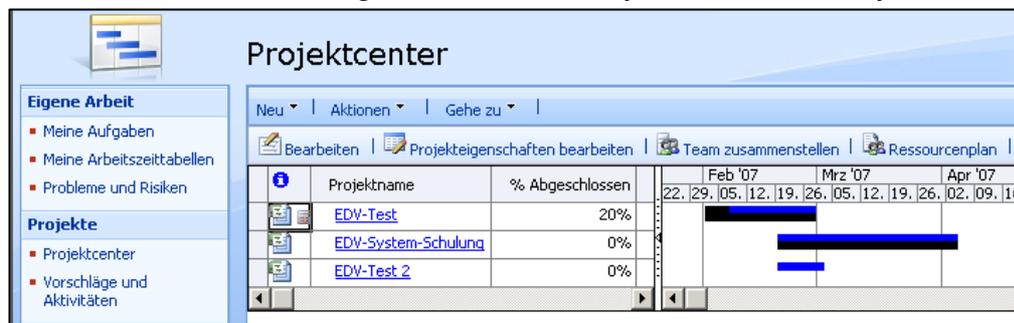
Beispiel: Vorgangskosten in Excel



Ansichten auf dem Project Server Web Access

Der Projektleiter kann sich auf dem Project Server eine Übersicht zu den **aktuellen Projekten** und zur **Auslastung einer Ressourcen** anzeigen lassen.

Ansicht mit der Auflistung der aktuellen Projekte auf dem Project Server

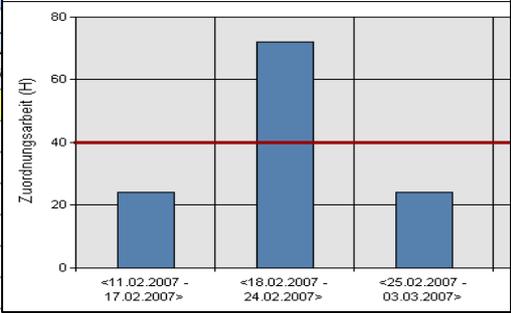


Geplante und geleistete Arbeitsstunden zum Vorgang für die Ressource

Meine Aufgaben					
Neu Aktionen Gehe zu Einstellungen					
Arbeit neu zuordnen Teamvorgänge sich selbst zuordnen Löschen Arbeitszeitabelle importieren Drucken					
<input type="checkbox"/>	Vorgangname	Anfang	Ende	In Arbeit	Integrität
<input type="checkbox"/>	EDV-System-Schulung				
<input type="checkbox"/>	EDV-Test				
<input type="checkbox"/>	Entwurf gesamt !	12.02.2007	14.02.2007	1,5t von 2t (75%)	
<input type="checkbox"/>	Korrektur + Test !NEU	27.02.2007	28.02.2007	0t von 2t (0%)	

Auslastung einer Ressource im Web Access anzeigen

Ressourcencenter					
Neu Aktionen					
Details bearbeiten Massenbearbeitung Geöffnet ... Zuordnungen an					
<input type="checkbox"/>	▲ Ressourcename	ID	Ausgecheckt	Kostenstelle	Arbeitszeit
<input type="checkbox"/>	Arbeit				
<input checked="" type="checkbox"/>	Administrator	1	Nein		Administrator
<input checked="" type="checkbox"/>	Informatiker	6	Nein		
<input checked="" type="checkbox"/>	Lehmann	8	Nein		
<input checked="" type="checkbox"/>	Meier	3	Nein		Projektleiter
<input checked="" type="checkbox"/>	Müller	4	Nein		Projektleiter
<input checked="" type="checkbox"/>	Netzwerktechniker	5	Nein		
<input checked="" type="checkbox"/>	Projektleiter	2	Nein		Projektleiter



Projektdata im Web Access zurückmelden

Die Teammitglieder können die geleisteten Arbeitsstunden auf dem Web Access zu den jeweiligen Vorgängen zurückmelden.

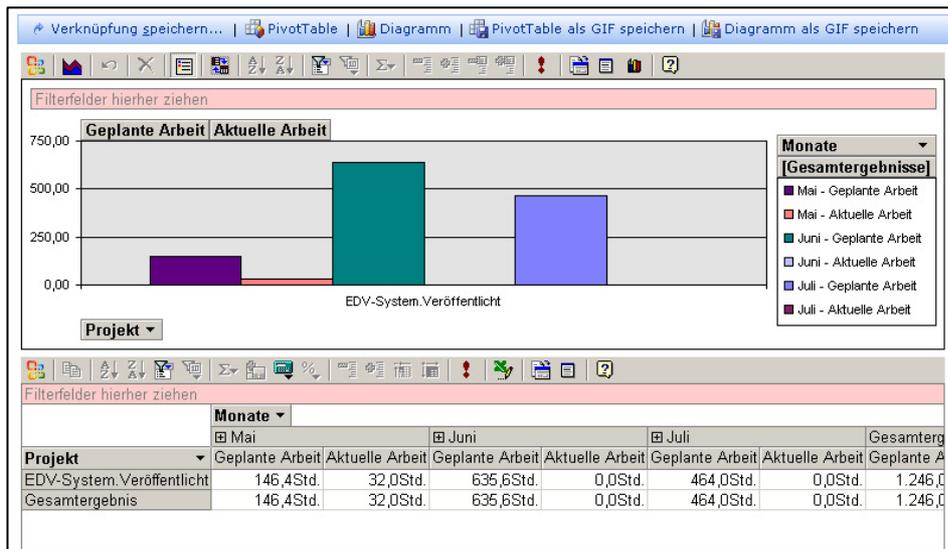
Vorgänge sich selbst zuordnen 26.02.2007 > 05.03.2007 Tabelle importieren							
	Mo 26	Di 27	Mi 28	Do 01	Fr 02	Sa 03	So 04
Arbeit	0h	8h	8h	0h	0h	0h	0h
Aktuelle Arbeit	0h	8h	8h	0h	0h	0h	0h
Überstunden	0h						

Web Access-Ansicht,
Meine Aufgaben,

Aktuelle Vorgänge der Ressource, manuelle Eingabe der geleisteten Stunden zum Vorgang.

Portfolio-Ansicht auf dem Web Access

Mittels eines definierten OLAP-Cube können Projektdata zusammenfassend ausgewertet werden, z.B. alle Projekte im bestimmten Zeitraum, alle Projekte einer bestimmten Projektart, der Einsatz der Ressourcen einer bestimmten Gruppe
Beispiel: mit der Ansicht – *Analyse Arbeit* als Tabelle mit Excel-Grafik



Dokumente auf dem Project Server - Share Point Server

Öffentliche und projektbezogene Dokumente zentral auf dem Server verwalten



Neben dem Projektplan sind auch noch andere wichtige Dokumente für den Projektverlauf auf dem Server ablegbar, z.B. Protokolle, Zeichnungen, Prüfberichte, auf die auch die jeweiligen Projektbeteiligten Zugriff haben. Mit dem Speichern des Projektplanes wird auch gleichzeitig eine Dokumentenseite auf dem Share Point Server eingerichtet.