

# Projektmanagement und Software-Entwicklung

zwei Welten kommen zueinander dank der Integration von Team Foundation Server und Project Server

Schon seit Längerem können Projektmanager und Entwicklungsteams mit Hilfe des Microsoft Team Foundation Servers Software-Entwicklungsprojekte durch einen integrierten Ansatz managen, solange keine Übersicht über mehrere Projekte verlangt wird. Dazu greifen Projektleiter auf den Microsoft Project Client zurück, in den ein Team Foundation Server-Plug-In installiert wird. Damit ist es für Projektleiter möglich, direkt Informationen im Team Foundation Server abzulegen und allen am Projekt beteiligten Personen und Rollen zugänglich zu machen. Die Softwareentwickler können auf die Daten zugreifen und ihre daraus resultierenden Aufgaben und Aktionen ableiten.

## Project- und Portfoliomanagement für mehrere Softwareprojekte

**Das ist neu:** Dank der neuen Integration von Team Foundation Server für Entwicklung und Project Server für Projektmanagement kann in Visual Studio 2010 mit dem entsprechenden Feature Pack ab sofort eine direkte Verbindung von Project Server und Team Foundation Server hergestellt werden. So werden die Daten zwischen den beiden Systemen auf optimale Weise synchronisiert. **Die Lücke zwischen Projektmanagement und den Softwareentwicklungsabteilungen wird somit endgültig geschlossen. Selbst Multiprojektmanagement und Ressourcenmanagement können jetzt im Zusammenspiel der beiden Systeme problemlos durchgeführt werden.**

## Vorteile der Kombination von Microsoft Project und Team Foundation Server

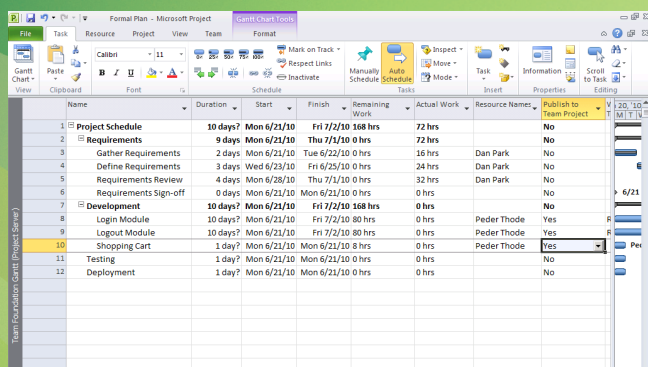
**Top-Down alles im Blick - Durchgängige Transparenz über alle Projekte:** Das verbesserte Zusammenspiel der beiden Tools führt zu einer erhöhten Transparenz. Durch das Verlinken von Aufgaben und Arbeitsabläufen können Daten auf dem Project Server mit Daten auf dem Team Foundation Server optimal synchronisiert werden – somit werden Planungsphase und Durchführung direkt aufeinander abgestimmt. Natürlich werden Fortschrittsdaten aus dem Entwicklungsprozess direkt an den Project Server zurückgemeldet, so dass die für die Planung relevanten Daten immer aktuell sind. Änderungen im Team Foundation Server können mit einem Genehmigungsprozess durch den Projektleiter hinterlegt werden. Außerdem bieten standardisierte Dashboards und Berichte erweiterte Transparenz und Kontrolle.

**Jedes Detail im Blick - Jederzeit komplette Transparenz über den aktuellen Projektstatus und die aktuelle Ressourcenverfügbarkeit:** Sowohl agile wie auch formale Teams profitieren vom Zusammenspiel der beiden Werkzeuge. Der Project Server bietet eine ganzheitliche

Ressourcenplanung in Entwicklungsprojekten, was eine proaktive Umplanung von Projekten und somit eine Maximierung der Ressourcennutzung ermöglicht.

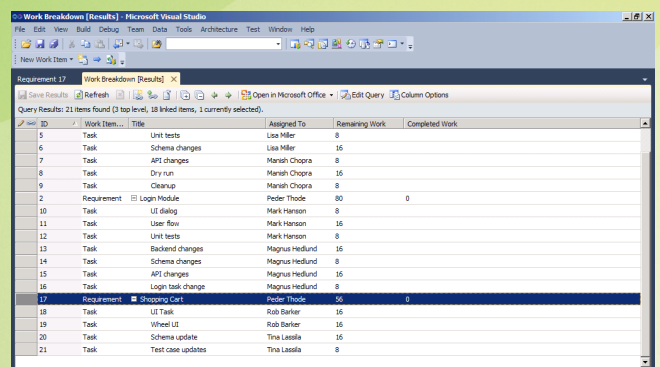
**Bessere Steuerung der Projekte:** Projekte können nicht mehr nur geplant sondern auch besser gesteuert werden, da der Project Server Feedback aus dem Team Foundation Server erhält und Entwicklerteams Ein- und Vorgaben aus dem Project Server bekommen.

**Nutzung vertrauter Tools:** Trotz der einheitlichen Datenbasis können Projektmanager und Entwickler die Tools ihrer Wahl nutzen und bleiben immer nahtlos miteinander verbunden. Während der Projektmanager die Möglichkeit hat, weiterhin mit Project Server zu arbeiten, kann der Teamleiter der Entwicklung den Team Foundation Server nutzen. Die individuellen Arbeitsabläufe der Beteiligten werden somit optimal unterstützt und teure Einarbeitungszeit entfällt.



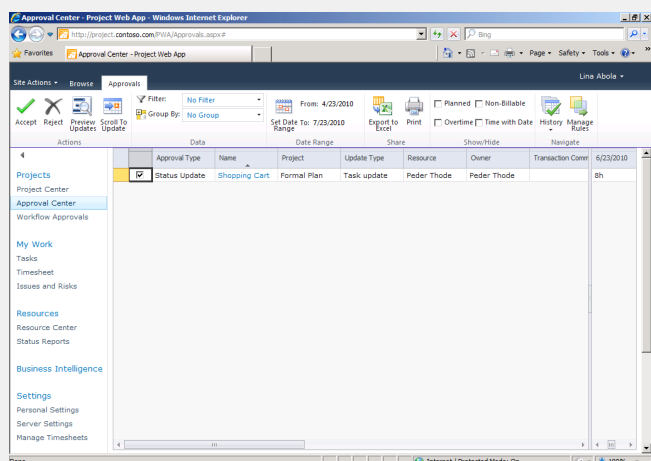
Name	Duration	Start	Finish	Remaining Work	Actual Work	Resource Names	Published to Team Project
1 Project Schedule	10 days?	Mon 6/21/10	Fri 7/2/10	168 hrs	72 hrs		No
2 Requirements	9 days	Mon 6/21/10	Thu 7/1/10	0 hrs	72 hrs		No
3 Gather Requirements	2 days	Mon 6/21/10	Tue 6/22/10	0 hrs	16 hrs	Dan Park	No
4 Define Requirements	3 days	Wed 6/23/10	Fri 6/25/10	0 hrs	24 hrs	Dan Park	No
5 Requirements Review	4 days	Mon 6/28/10	Thu 7/1/10	0 hrs	32 hrs	Dan Park	No
6 Requirements Sign-off	0 days	Mon 6/21/10	Mon 6/21/10	0 hrs	0 hrs		No
7 Development	10 days?	Mon 6/21/10	Fri 7/2/10	168 hrs	0 hrs		No
8 Login Module	10 days?	Mon 6/21/10	Fri 7/2/10	80 hrs	0 hrs	Peder Thode	Yes
9 Logout Module	10 days?	Mon 6/21/10	Fri 7/2/10	80 hrs	0 hrs	Peder Thode	Yes
10 Shopping Cart	1 day?	Mon 6/21/10	Mon 6/21/10	8 hrs	0 hrs	Peder Thode	Yes
11 Testing	1 day?	Mon 6/21/10	Mon 6/21/10	0 hrs	0 hrs		No
12 Deployment	1 day?	Mon 6/21/10	Mon 6/21/10	0 hrs	0 hrs		No

Aufgaben aus dem Projektplan werden direkt auf den Team Foundation Server zum Softwareteam übertragen



ID	Work Item	Title	Assigned To	Remaining Work	Completed Work
5	Task	Unit tests	Lisa Miller	8	
6	Task	Schema changes	Lisa Miller	16	
7	Task	API changes	Marish Choppa	8	
8	Task	Unit tests	Marish Choppa	16	
9	Task	Cleanup	Marish Choppa	16	
2	Requirement	Login Module	Peder Thode	80	0
10	Task	UI dialog	Mark Hansen	8	
11	Task	User flow	Mark Hansen	16	
12	Task	Unit tests	Mark Hansen	8	
13	Task	Backend changes	Magnus Hedlund	16	
14	Task	Schema changes	Magnus Hedlund	8	
15	Task	API changes	Magnus Hedlund	16	
16	Task	Login task change	Magnus Hedlund	8	
17	Requirement	Shopping Cart	Peder Thode	56	0
18	Task	UI Task	Rob Barker	16	
19	Task	Wheel UI	Rob Barker	16	
20	Task	Schema update	Tina Lassila	16	
21	Task	Test case updates	Tina Lassila	8	

Die Feinplanung kann vom Softwareteam im Team Foundation Server umgesetzt werden



Stundenmeldungen treffen automatisch im Project Server ein

## WER PROFITIERT DURCH DIE INTEGRATION VON TEAM FOUNDATION SERVER UND PROJECT SERVER?

Durch die enge Integration von Team Foundation Server und Project Server profitieren Projektmanager sowie Entwicklungsteams. Beide Seiten können mit ihren vertrauten Tools arbeiten, was dazu führt, dass die Einarbeitungszeit in eine ungewohnte oder neue Umgebung entfällt. Das Projektmanagement kann den Umsetzungsfortschritt von Anforderungen problemlos nachverfolgen, während sich Entwicklungsteamleiter um die Details kümmern können. Darüber hinaus ist es nun für den Projektmanager möglich, eine optimale Einsicht in die Ressourcenverwendung im Entwicklerbereich sowie in die Aufgabenstellungen des Entwicklerteams zu bekommen. Außerdem wird der Projektmanager stets über den aktuellen Stand der Entwicklung informiert.

## WELCHE LIZENZEN WERDEN FÜR DAS TEAM FOUNDATION SERVER UND PROJECT SERVER INTEGRATION FEATURE PACK BENÖTIGT?

Das Team Foundation Server und Project Server Integration Feature Pack steht allen Besitzern einer Lizenz von Visual Studio Ultimate mit MSDN als Download im MSDN-Portal zur Verfügung.

Bei Interessen an der Integration von Team Foundation Server und Project Server wenden Sie sich bitte direkt an:

Dr. Roland Schmitsdorf  
Lösungsvertrieb  
Entwicklerwerkzeuge

Stephan Fasshauer  
Produktmarketingmanager  
Project und Visio

**Microsoft Deutschland GmbH**  
Holzmarkt 2a  
50676 Köln

**Microsoft Deutschland GmbH**  
Konrad-Zuse-Straße 1  
85716 Unterschleißheim

Tel.:  
**+49 (221) 8010 1967**

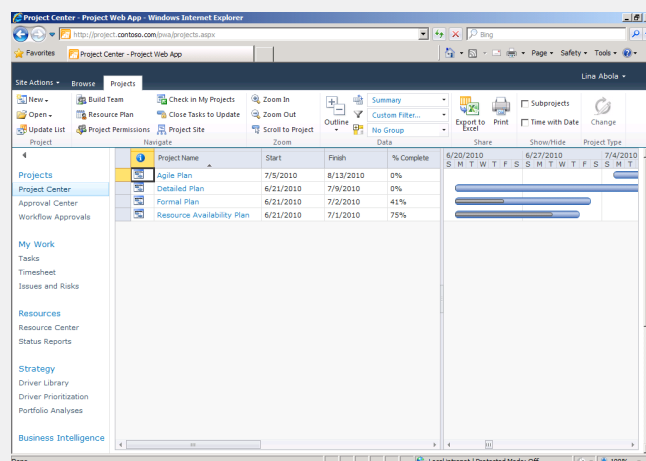
E-Mail:  
**Roland.Schmitsdorf@microsoft.com**

E-Mail:  
**Stephan.Fasshauer@microsoft.com**

## WEITERE INFORMATIONEN UND HILFREICHE LINKS

Nützliche Informationen zu Team Foundation Server und Project Server finden Sie unter:

- [www.microsoft.de/visualstudio/project](http://www.microsoft.de/visualstudio/project)
- [www.microsoft.de/project](http://www.microsoft.de/project)



Aktueller Stand der Softwareprojekte auf Grund der Stundenmeldungen

Bei Fragen im Bereich Lizenzierung wenden Sie sich bitte an:

Jana Ostrochovska

Tel.: **+49 (89) 3176 5959**

E-Mail: **vsinfos@microsoft.com**

Darüber hinaus bietet Ihnen unser großes Partnernetzwerk kompetente Unterstützung:

- <https://partner.microsoft.com/germany/productssolutions/40128174>

## INFORMIEREN SIE SICH IN EINEM WORKSHOP VOR ORT – AUCH IN IHRER NÄHE

Microsoft bietet bei größeren Projekten kostenlose und individuelle Workshops zum Thema „Multiprojektmanagement mit dem Project Server und Team Foundation Server“ an. Bei Interesse an dem zweistündigen Workshop wenden Sie sich bitte direkt an:

Frank Maar

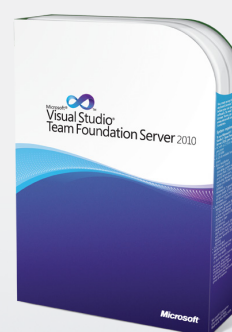
Technologieberater Entwicklungswerkzeuge  
Developer & Platform Strategy Group

**Microsoft Deutschland GmbH**, Büro Berlin  
Katharina-Heinroth-Ufer 1  
10787 Berlin

Tel.: **+49 (30) 39097 335**

E-Mail: **fmaar@microsoft.com**

## VISUAL STUDIO INFORMATION DAY



Um sich vor Ort von den Vorteilen von Visual Studio und Team Foundation Server zu überzeugen, laden wir Sie zu unserem regelmäßig stattfindenden Visual Studio Information Day ein. Die Veranstaltung richtet sich an Leiter der Anwendungsentwicklung, Projektleiter, Senior Developer sowie technische Entscheider aus Unternehmen mit Entwicklungsteams ab fünf Mitarbeitern; sie findet regelmäßig in den Büros von Microsoft in ganz Deutschland statt – auch in Ihrer Nähe. Weitere Informationen zu den Visual Studio Information Days finden Sie unter: [www.msdn-online.de/infoday](http://www.msdn-online.de/infoday)