



Visual Studio ALM Days 2012

Zweismal ist besser als einsam:

Wie Project Server und Team Foundation
Server zueinander finden.

Mike Wübbold

Agenda



- ALM/PPM Prozesse
- Kurze Produktvorstellung
 - Project Server 2013
 - Team Foundation Server
 - Integrationsmöglichkeiten
- Agile Planung
- Top-Down Planung oder die PMO-Sicht
- Konfiguration
- Weitere Überlegungen
- Zusammenfassung

Zwei Welten, unterschiedliche Anforderungen

Projekt Portfolio
Management (PPM)



PAULA
PMO

Prozesse

Tools

Ressourcen

Anwendungsentwicklung



STEVE
TEAM LEADER
DEVELOPER

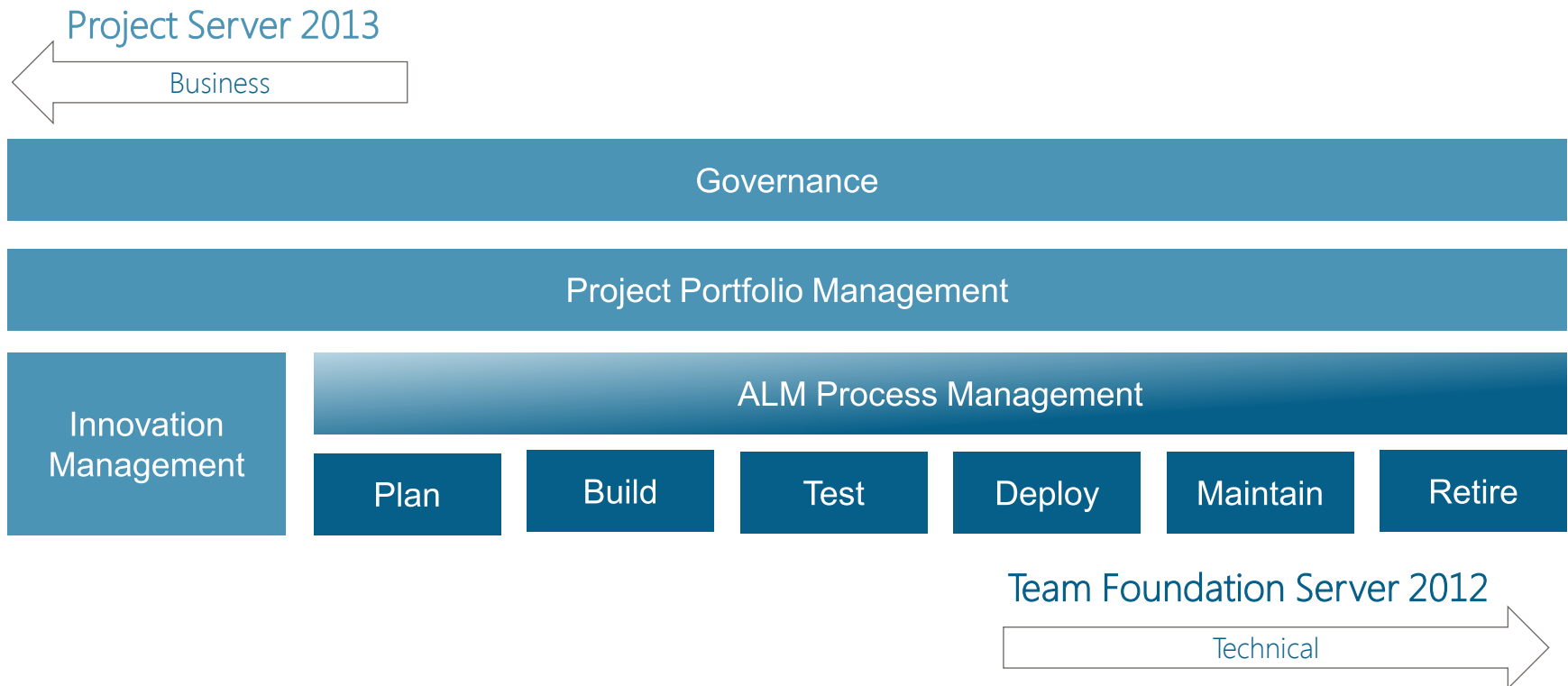


Project Server



Team Foundation Server

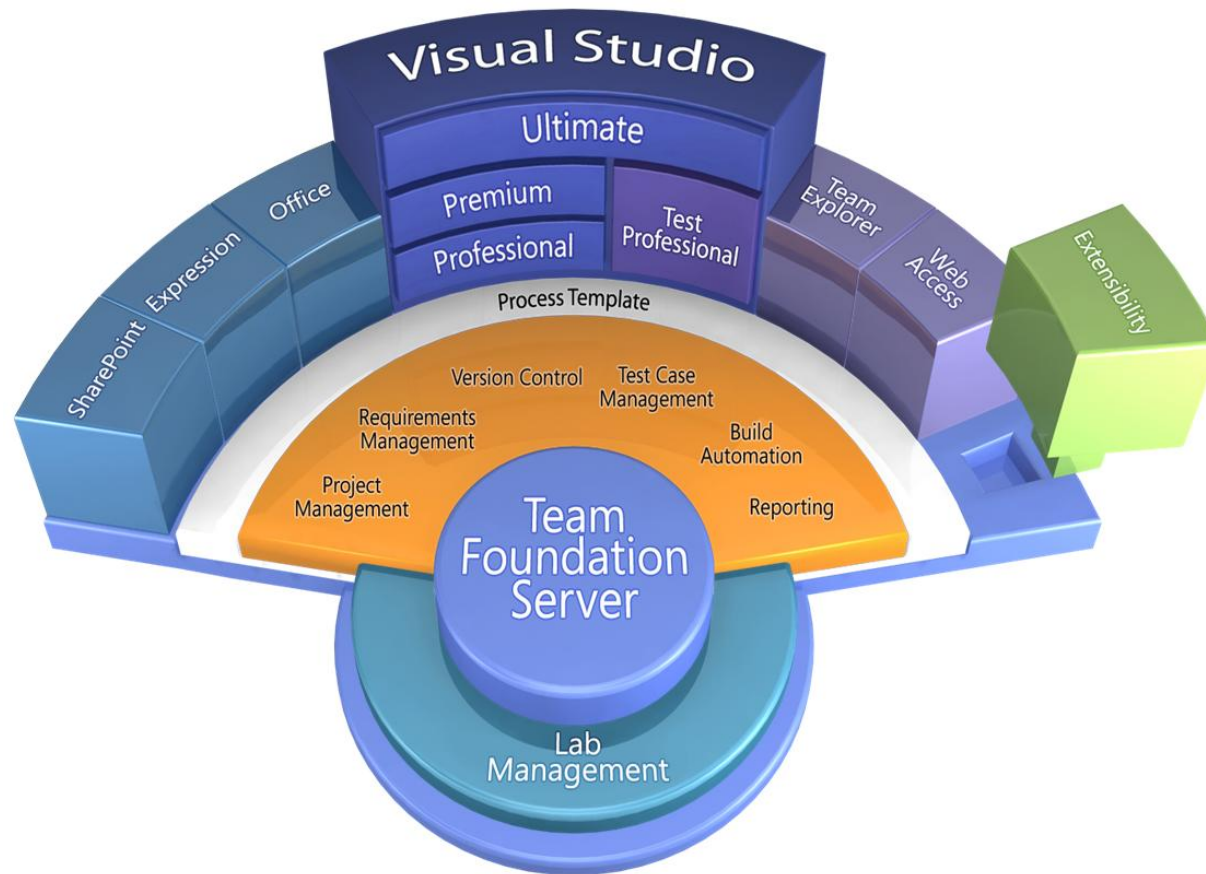
ALM / PPM Prozesse



Project Server

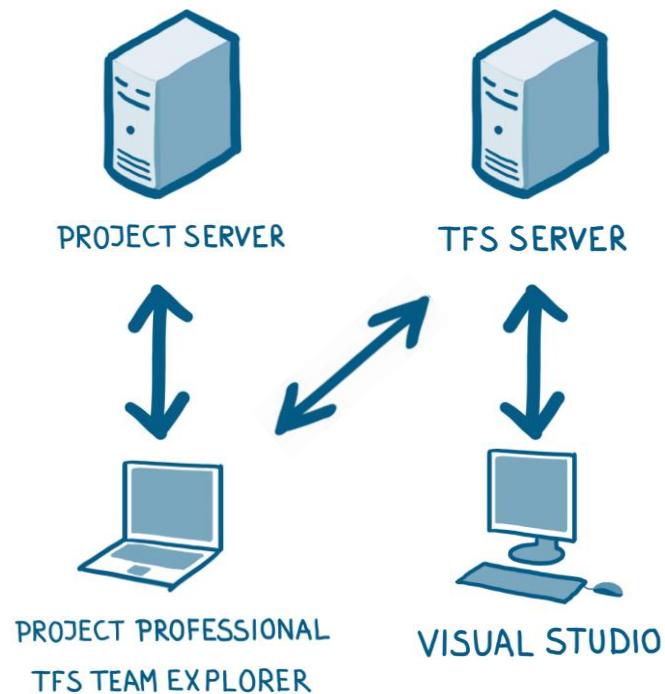
- Projektanträge
- Portfolioanalyse
- Standardisierter Projektablauf
- Überblick über den Verlauf aller Projekte
- Ressourcenplanung und optimale Auslastung
- Management der Projektdokumente
- Abweichungsanalyse
- Problem- und Risikomanagement

Team Foundation Server

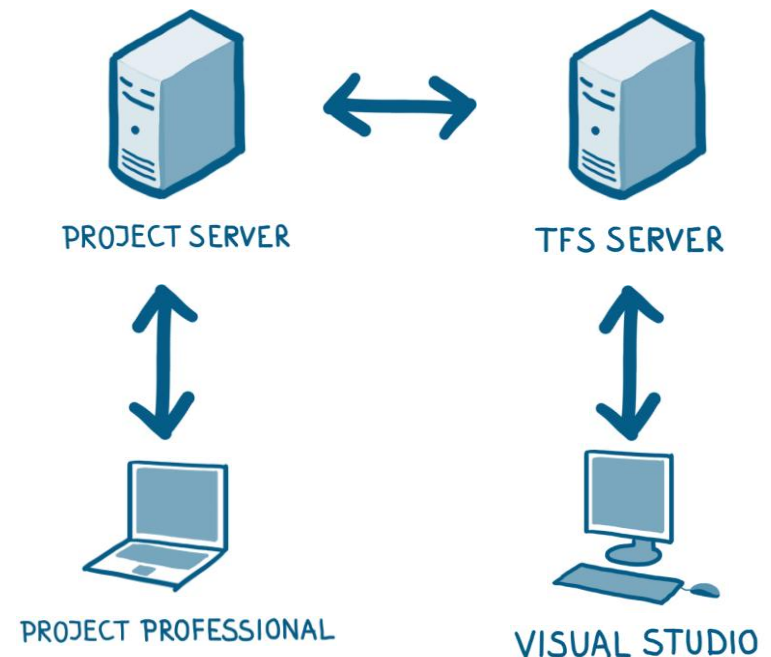


Integrationsmöglichkeiten

Project Client Plug-In



TFS Feature Pack



TFS/PS Integration Feature Pack

- Bi-direktionaler Datenaustausch zwischen Project Server und Team Foundation Server
- Unterstützt Project Server 2013/2010/2007
- Support seitens MS, lokalisiert und dokumentiert
- Feature Pack über Visual Studio 2010 Ultimate mit MSDN Subscription
- Im TFS 2012 enthalten

MS Project Client vs. Project Server Integration

Funktion	TFS Plug-In für Microsoft Project	TFS und Project Server
Direkte Verbindungen mit Team Foundation Server und Ändern von Arbeitsaufgaben und deren Abhängigkeiten.	✓	
Initiieren der Projektplanung, zeitliche Planung der Arbeit und Verwalten von Projektkalendern.	✓	✓
Verwalten und Synchronisieren von Abhängigkeitslinks.	✓	
Anzeigen von Projektstatus, Zeitplan und Ressourcenzuordnung.	✓	✓
Arbeit mit Unterprojekten, Standardprojekten und Enterprise-Projekten.	✓	✓
Steuern der Ebene von Zusammenarbeit und Synchronisierung.		✓
Anzeigen und Nutzen von Enterprise-Ressourcenpools.		✓
Anzeigen von Ressourcenzuordnungen in mehreren Enterprise-Projektplänen.		✓
Nutzen der Portfoliooptimierung, Forderungsverwaltung und Berichterstellung (Funktionen nur in Project Server verfügbar)		✓

Agile Planung



STEVE
TEAM LEADER
DEVELOPER

TEAM DEVELOPER



BRANDON



DAN



LISA



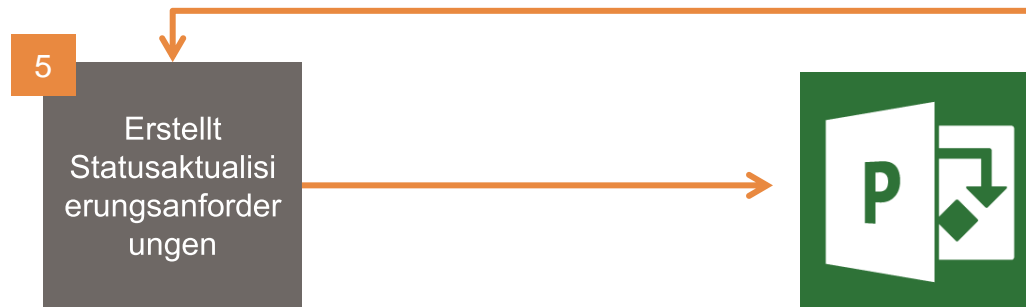
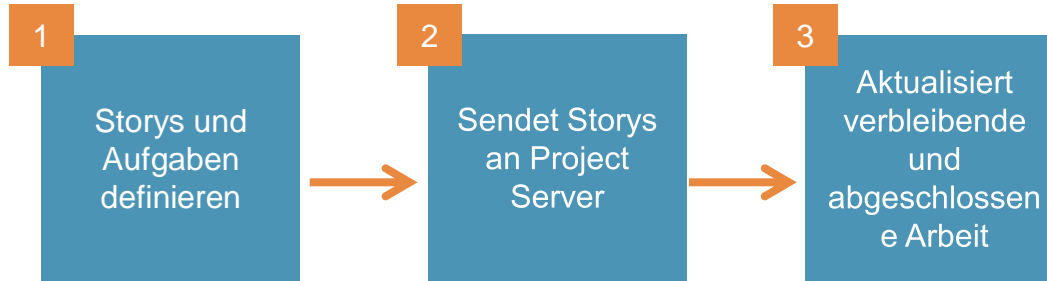
PAULA
PMO

SpDaily Scrum

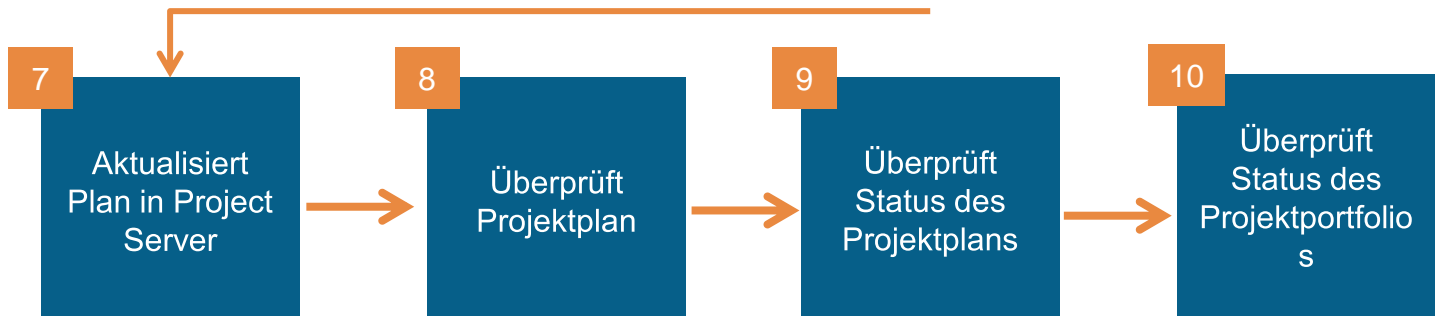
Agile Planung



STEVE
TEAM LEADER
DEVELOPER



PAULA
PMO



Steve plant, Paula freut sich...



Demo



Top-Down-Planung



Project Server



Team Foundation Server



PAULA
PMO



STEVE
TEAM LEADER
DEVELOPER

TEAM DEVELOPER



BRANDON



DAN

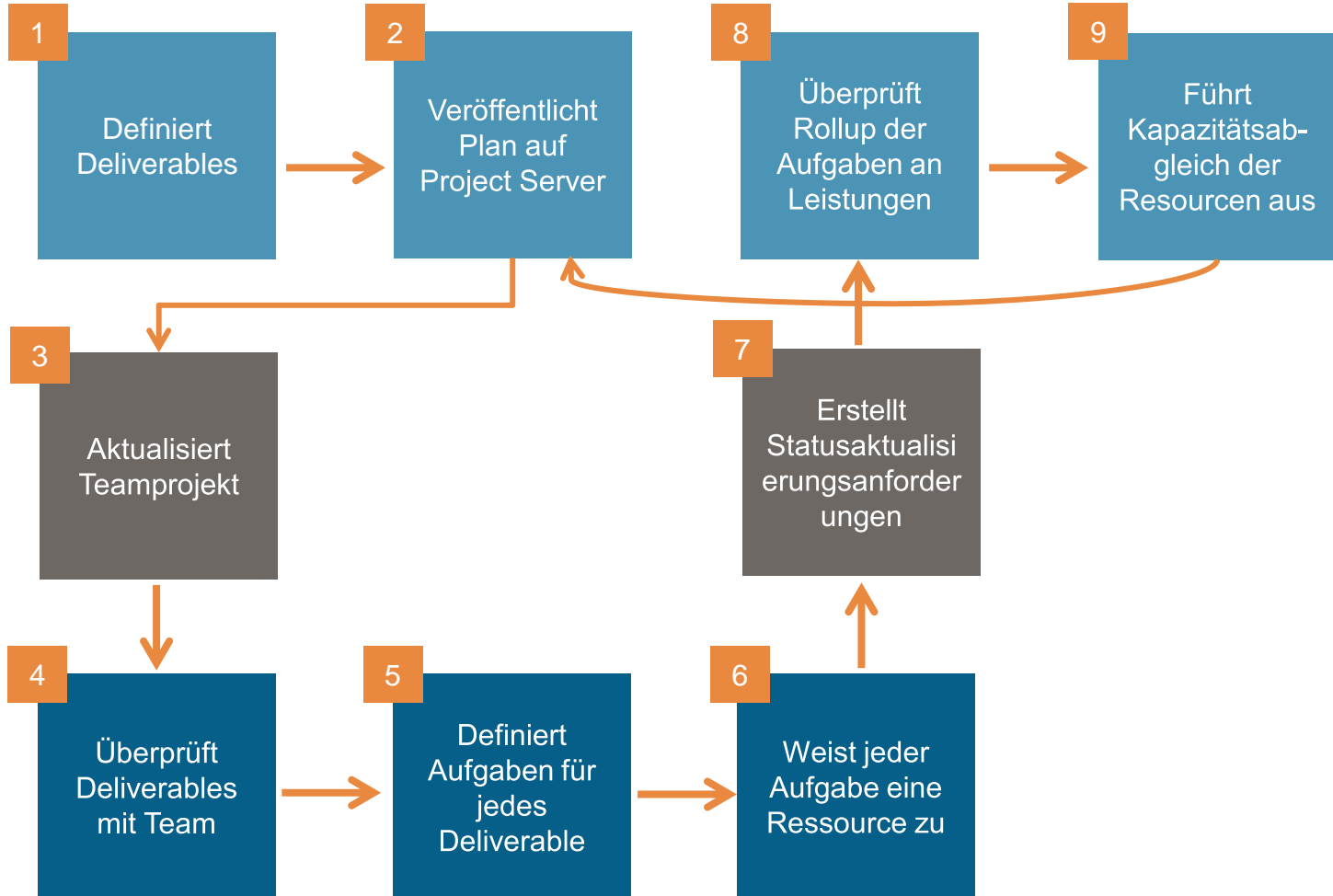


LISA

Top-Down-Planung



PAULA
PMO



STEVE
TEAM LEADER
DEVELOPER



Paula macht den Anfang, Steve macht weiter...



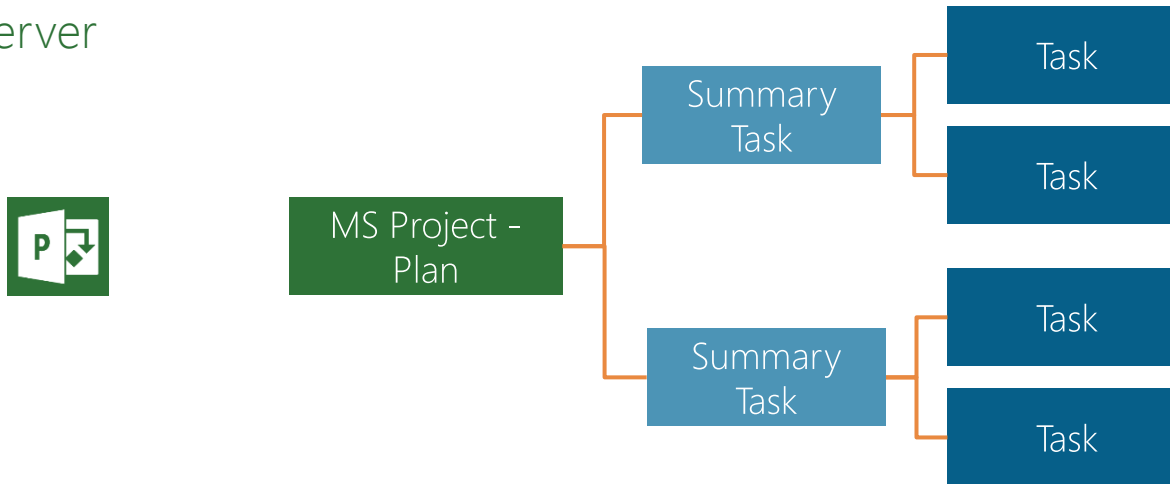
Demo



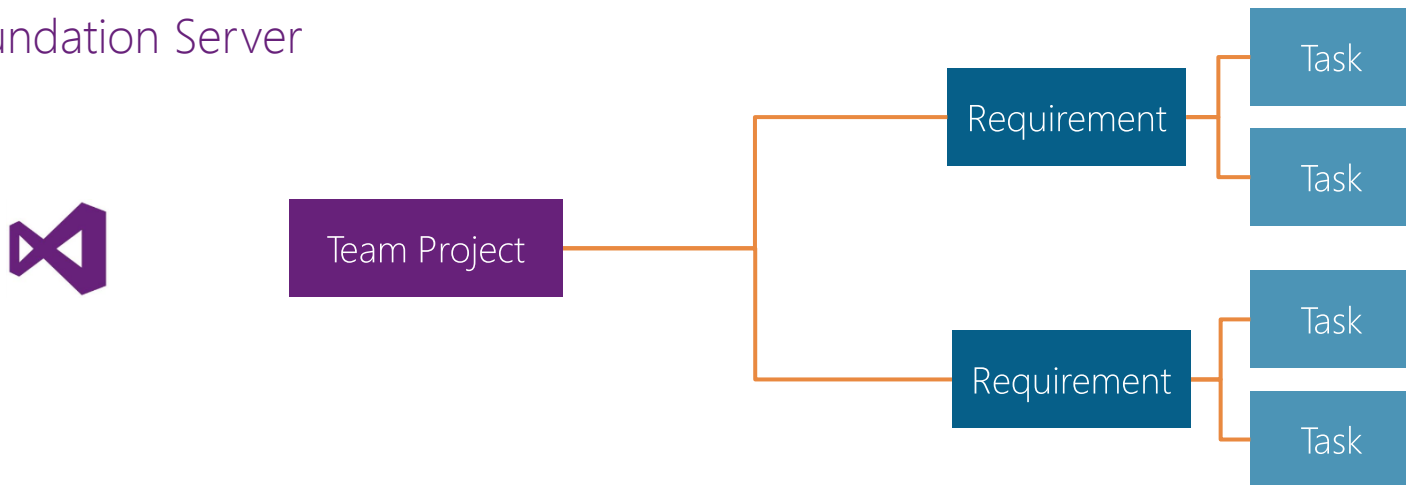
Zuordnung I

MS Project Projekt / TFS Teamprojekt

Project Server



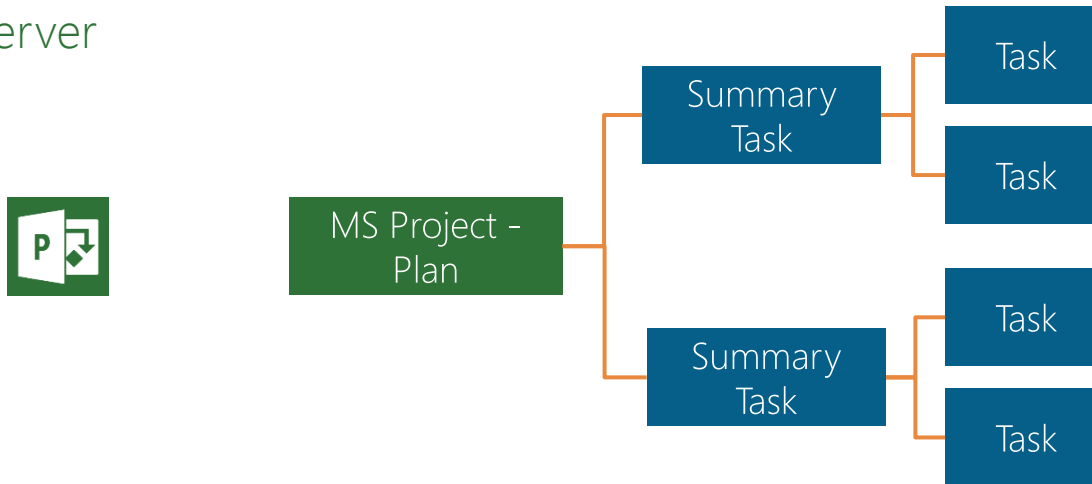
Team Foundation Server



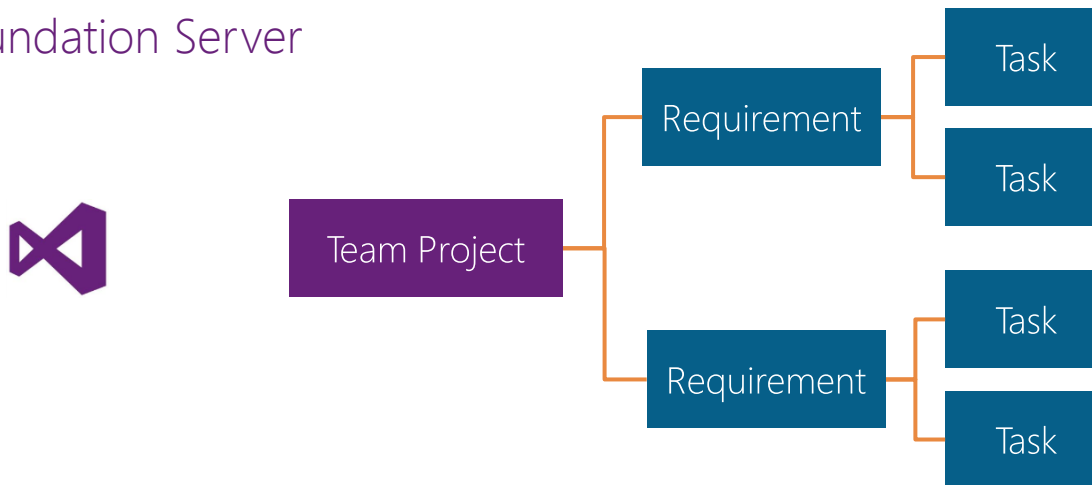
Zuordnung II

MS Project Projekt / TFS Teamprojekt

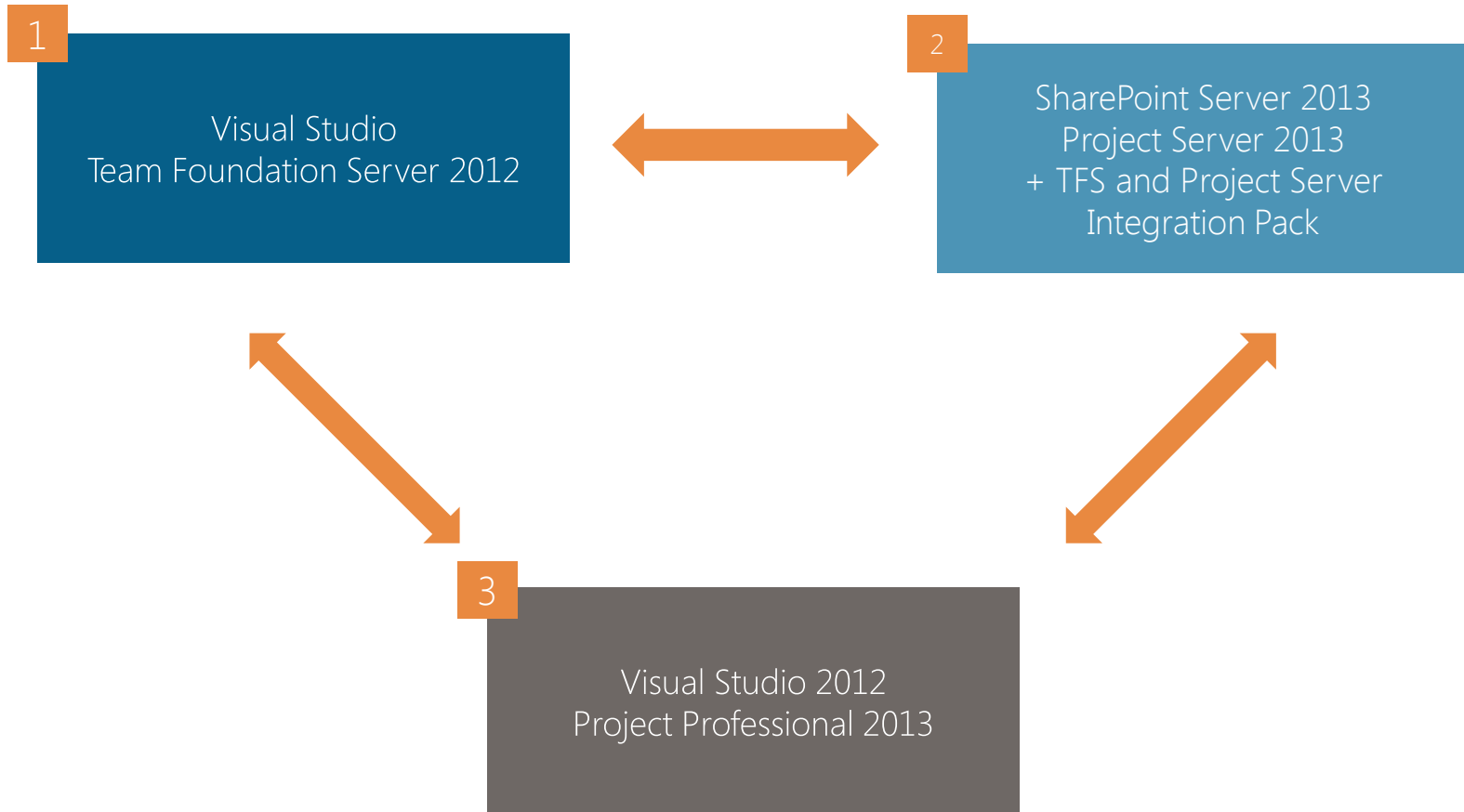
Project Server



Team Foundation Server



Topologie & Architektur



Konfiguration sechs Schritte

Berechtigungen
zuweisen

PWA Instanz
registrieren

PWA Instanz mit
Team Project
Collection
verbinden

Feldzuordnungs
datei hochladen

Project Server
Projektplan mit
TFS Teamprojekt
verbinden

TFS Benutzer
dem Project
Server
Enterprise Pool
hinzufügen

Feldzuordnungen

Project Server	Team Foundation Server
Task Name (Vorgang)	Title
Resource Names (Ressourcen Name)	Assign To
Remaining Work (Verbleibende Arbeit)	Remaining Work
Actual Work (Aktuelle Arbeit)	Completed Work
Baseline Work (Geplante Arbeit)	Original Estimate
Start (Anfang)	Start Date
Finish (Ende)	Date
Work Item ID	ID

Feldzuordnungen I

Felder

- TFS Felder, z.B. Area Path, State, Assigned To
- Project Server Felder, z.B. Resource Names, Project Area
- TFS Mirror Field: Speichert den Wert der Project Server Felder

```
<Microsoft.TeamFoundation.Sync.Mapping.Impls.FieldMapping>
  <field tfsName="System.Title" tfsMirrorName="Mirror.System.Title" displayTfsField="false" displayTfsMirror="false" onConflict="PSWin">
    <tfsToTarget>
      <target provider="ProjectServerStatusQueue" name="pjTaskName" />
    </tfsToTarget>
    <targetToTfs>
      <target provider="ProjectServerPublished" name="pjTaskName" />
    </targetToTfs>
  </field>
```

Feldzuordnungen II

Regelwerk:

- Richtung: Beide-Richtungen oder Einbahnstraße
 - Beide-Richtungen: Title
 - Einbahnstraße
 - Vom Project Server zum TFS: Baseline Work
 - Vom TFS zum Project Server: Work Item ID
- Wer gewinnt?
 - Project Server:Title
- Überprüfen Sie die Anpassungen

Feldanpassungen – So gehen Sie vor:

- Bestimmen Sie die zusätzlichen Felder
 - Stellen Sie sicher, dass die Felder im TFS and Project Server existieren
- Laden Sie die Feldzuordnungsdatei herunter
- Aktualisieren Sie diese Datei
- Laden Sie die Datei wieder hoch
- Synchronisieren Sie den Projektplan
- Passen Sie ggf. die Ansichten im PWA und Project Client an

Bestimmen Sie die
zusätzlichen Felder

Laden Sie die
Feldzuordnungsdatei
herunter

Aktualisieren Sie die
Feldzuordnungsdatei

Laden Sie die
Feldzuordnungsdatei
hoch

William, der zeigt Ihnen wie es geht...



Demo

Weitere Überlegungen

- Stundenzettel (periodengerechte Zeiterfassung)
- SharePoint Workspace: TFS / Project Server?
- Integration zu weiteren Systemen, z.B. ERP



Weitere Informationen

Whitepapers

- Reconsiling the Agile Team with Enterprise Project Management ([PDF](#))
- Project and Work Management with Project Server 2010 and Team Foundation Server 2010 ([PDF](#))

Weitere Ressourcen

- MSDN Product documentation:
<http://msdn.microsoft.com/library/gg455680.aspx>
- Hyper-V Demo-Umgebung:
<http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=196413>

Zusammenfassung

- TFS und Project Server Integration Feature Pack
- Minimaler Trainingsaufwand
- Relativ einfach zu integrieren
- Mehrere Project Projektpläne können einem TFS Teamprojekt zugeordnet werden

Zweismam ist besser als einsam...

Project Server und Team Foundation Server sind ein tolles Team!



Steve und Paula finden das auch...!

Vielen Dank!



<http://www.solutiontime.de>

Kooperation mit

