CONET Webinar

Steuern von Projektumgebungen mit Microsoft Project Server 2013

29.01.2015 · Harald Gatzemeier, Alexander Friesen

Referenten

- Alexander Friesen
  - Consultant
  - Schwerpunkte
    - Kollaboration
    - Social Business
    - Multiprojektmanagement
    - Microsoft SharePoint
    - Microsoft Project

- Harald Gatzemeier
  - Consultant
  - Schwerpunkte
    - Wissensmanagement
    - Social Business
    - Web Content Management
    - Microsoft SharePoint

CONET Solutions GmbH

- Die CONET Solutions ist Mitglied der CONET Group
- 240 Mitarbeiter, ca. 30 Mio. Euro Jahresumsatz
- Hauptsitz: Hennef

Leistungsspektrum

Software Engineering

- Software-Systeme & Fachverfahren (u.a. Java/JEE, OSS, IBM, Microsoft)
- Enterprise Content Management, Collaboration & Social Business
- Enterprise Middleware
- Service-orientierte Architekturen (SOA)
- Prozessautomatisierung (BPM)

Unified Communications

- Unified Communications
- Conferencing / Video Integration
- Führungs- und Leitstandsysteme
- IP-Funkintegration
- Customer Collaboration Solutions (Contact Center / Help Desk)

IT Infrastructure

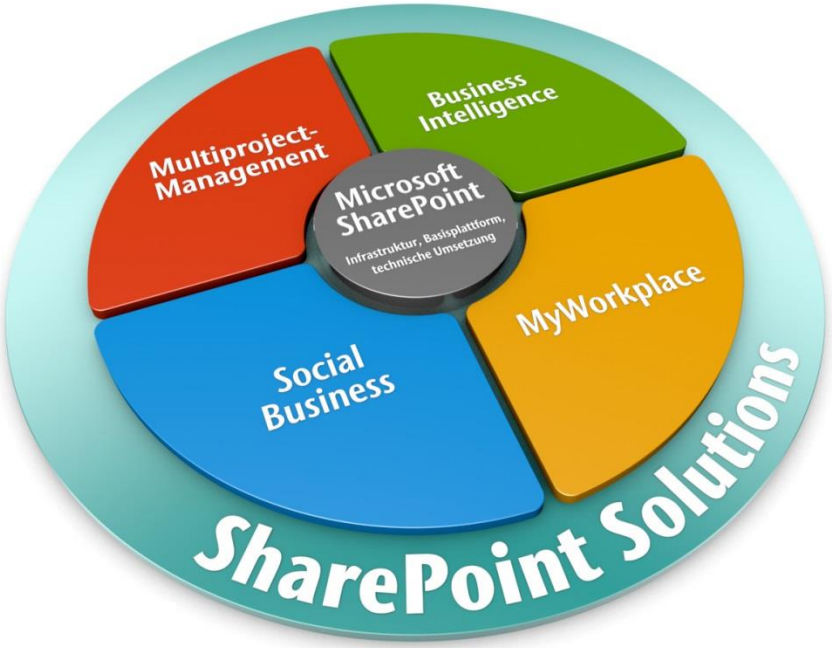
- Infrastrukturlösungen (u.a. Microsoft, Novell, Linux, Citrix)
- Virtualisierungslösungen
- Identity-, Access- und Security-Management
- Mobile Device- und Endpoint-Management

We turn Technologies into Solutions!

Microsoft Solutions – Schwerpunkte

Project

SharePoint

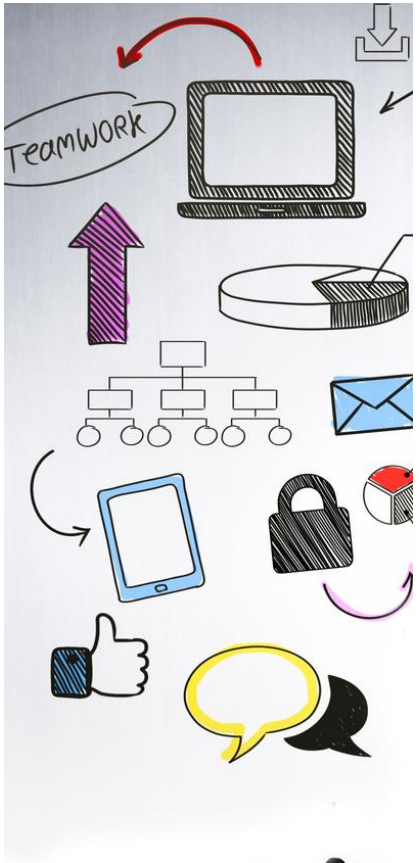


Microsoft .NET

Individuelle Software-Lösungen

Agenda

1. Einleitung
2. Terminmanagement
3. Ressourcenmanagement
4. Clients
5. Rechte & Rollen
6. Ausblick



Einleitung

- Unterstützung des Projektmanagements
  - vom Antrag, über Auswahl, die Planung bis hin zur Realisierung
- in den Bereichen
  - Terminmanagement
  - Ressourcenmanagement
  - Kostenmanagement
  - Anforderungsmanagement
  - Portfoliomanagement
  - Kollaboration

Einleitung

Project Professional

Optional

Project Server

SharePoint Server

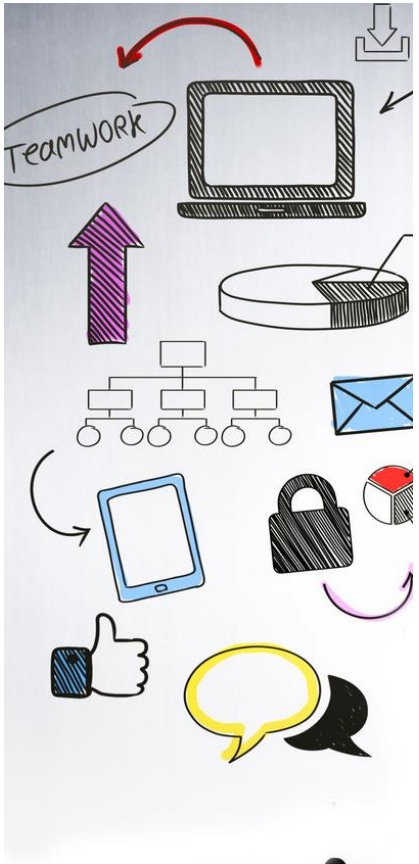
SQL Server

Windows Server

Basis

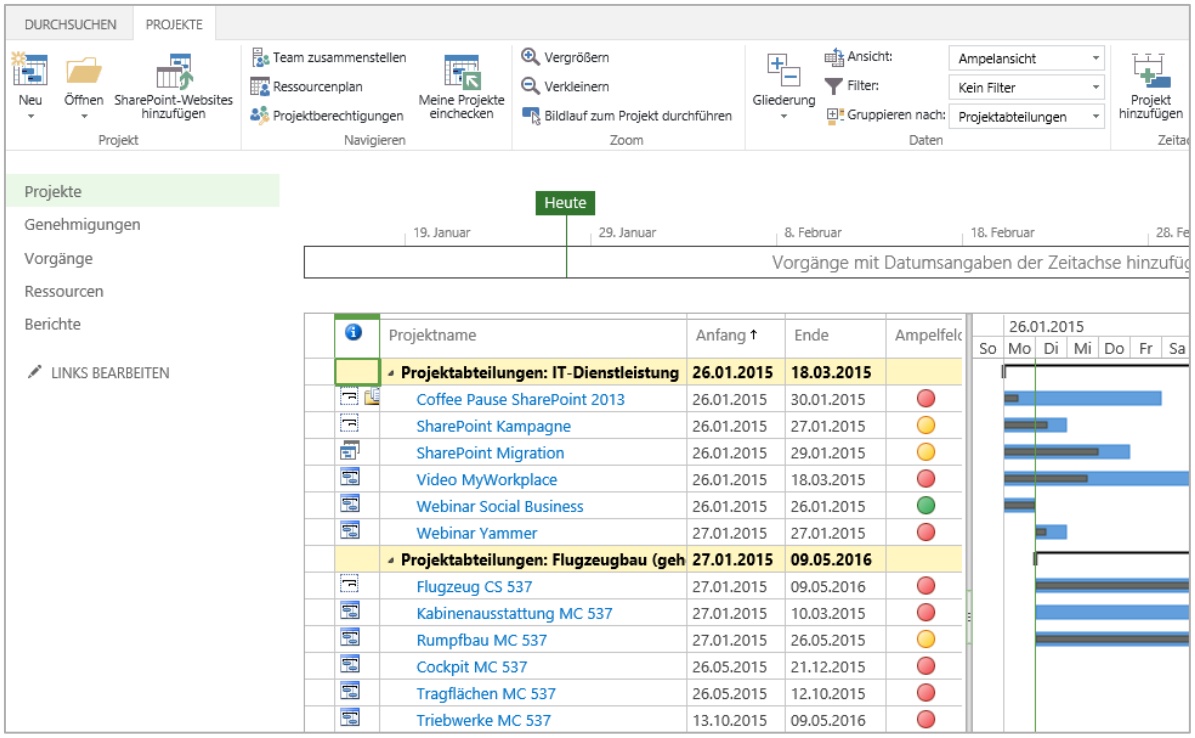
Agenda

1. Einleitung
2. Terminmanagement
3. Ressourcenmanagement
4. Clients
5. Rechte & Rollen
6. Ausblick



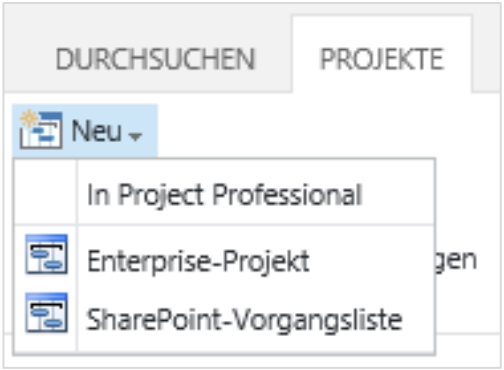
Terminmanagement

- Project Center
  - Pool für Projektpläne
  - Strukturierung und Controlling mit Hilfe von benutzerdefinierte Felder und Ansichten



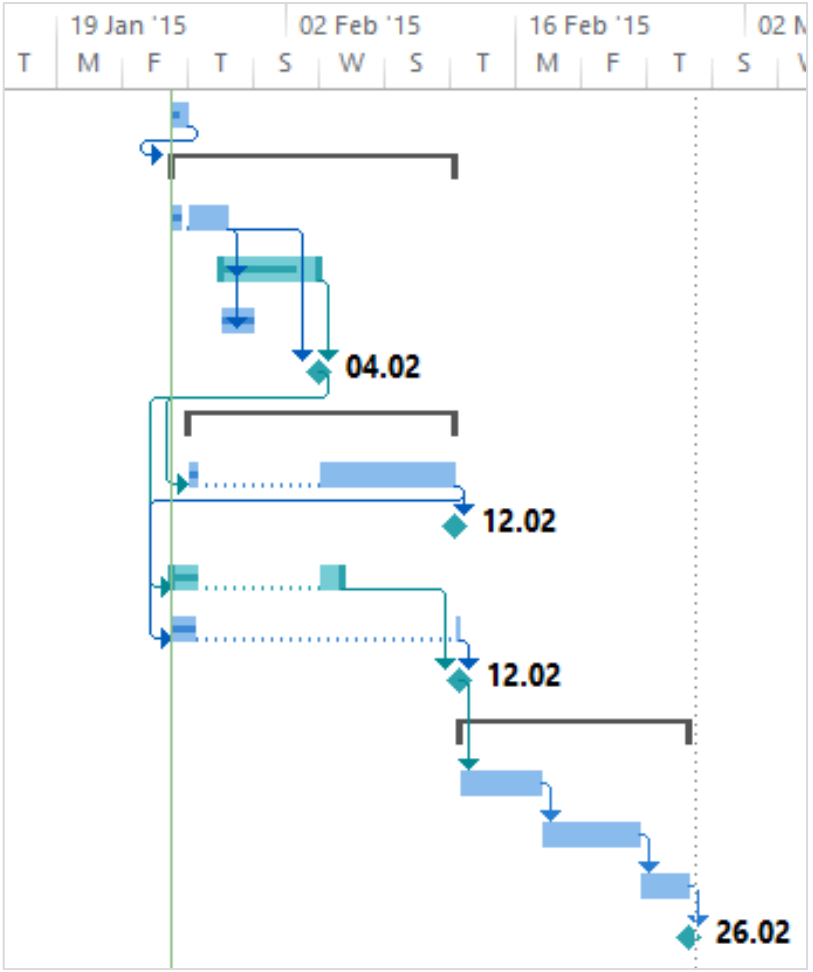
Terminmanagement

- Projektarten
  - SharePoint-Vorgangsliste
    - Entspricht SharePoint-Aufgabenliste (kein Project-Projektplan)
    - Erlaubt Einbindung bestehender Aufgabenlisten als Projekt
    - Kein: Soll-Ist-Vergleich, Ressourcenmanagement, etc.
    - Enterprise-Funktionalität kann nachträglich aktiviert werden
      (Aufgabenliste wird zu Projektplan überführt)
  - Enterprise Projekt
    - Vollumfängliche Funktionalität



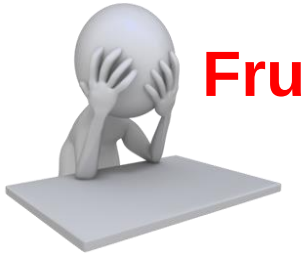
Terminmanagement

- Projektplan
  - Vorgänge
    - Modus: Automatisch / Manuell
    - Dauer / Arbeit
    - …
  - Struktur durch
    - Sammelvorgänge
    - Vorgangsabhängigkeiten
    - Teilprojekte



Terminmanagement

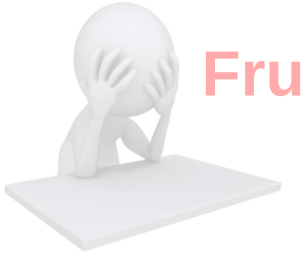
- Projektplan
  - Vorgänge
    - Modus: Automatisch / Manuell
    - Dauer / Arbeit
    - …
  - Struktur durch
    - Sammelvorgänge
    - Vorgangsabhängigkeiten
    - Teilprojekte



Frustgefahr!

Terminmanagement

- Projektplan
  - Vorgänge
    - Modus: Automatisch / Manuell
    - Dauer / Arbeit
    - …
  - Struktur durch
    - Sammelvorgänge
    - Vorgangsabhängigkeiten
    - Teilprojekte

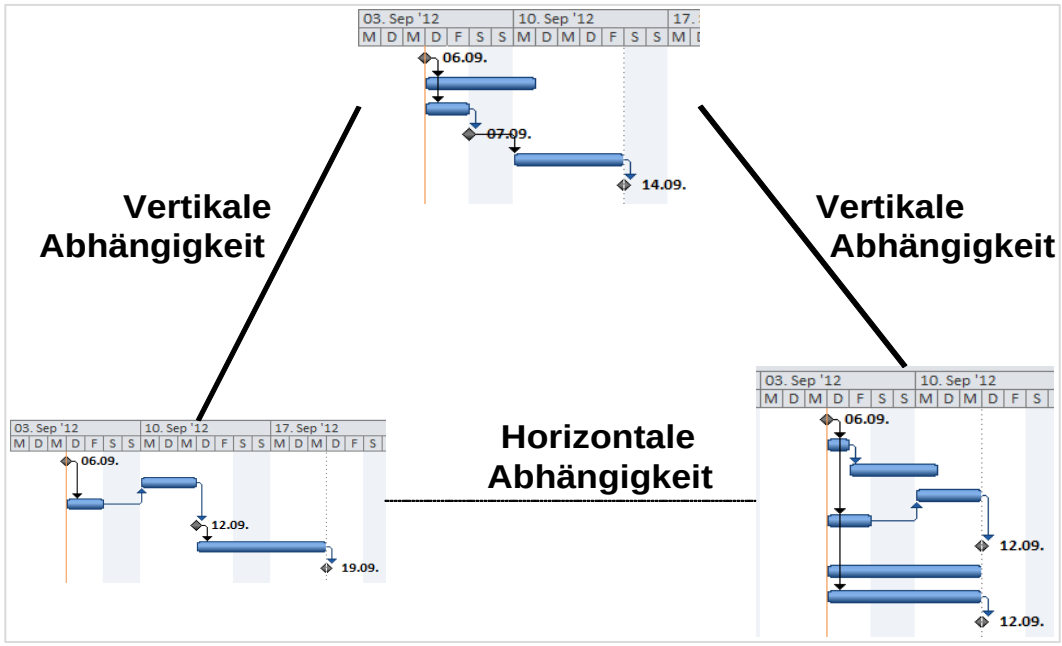


Frustgefahr!

Frühzeitige Nutzerunterstützung

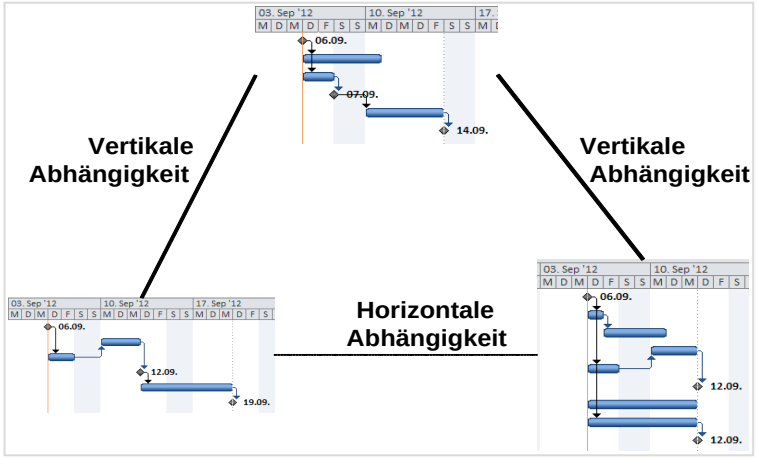
Terminmanagement

- Projektabhängigkeiten
  - Mit Hilfe eines Oberprojektplans



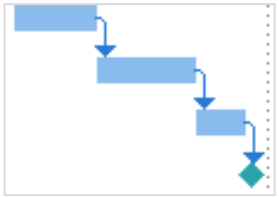
Terminmanagement

- Projektabhängigkeiten
  - Mit Hilfe eines Oberprojektplans



  - Harte Verknüpfung / Weiche Verknüpfung

Vorgänger- / Nachfolger-Beziehung

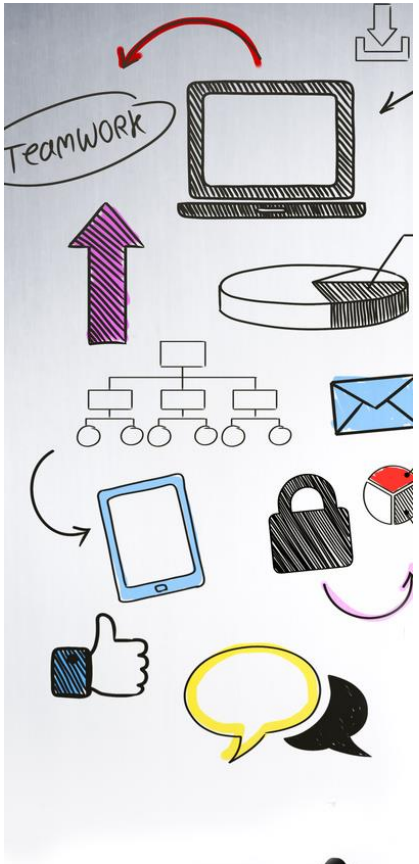


Lieferumfänge

18			Vorgänger	2 days	Mon 26.01.15	Tue 27.01.15
7			Nachfolger	2d	Wed 28.01.15	Thu 29.01.15

Agenda

1. Einleitung
2. Terminmanagement
3. Ressourcenmanagement
4. Clients
5. Rechte & Rollen
6. Ausblick



Ressourcenmanagement

- Ressourcenpool
  - Pool für Ressourcen
  - Strukturierung und Controlling mit Hilfe von benutzerdefinierte Felder und Ansichten

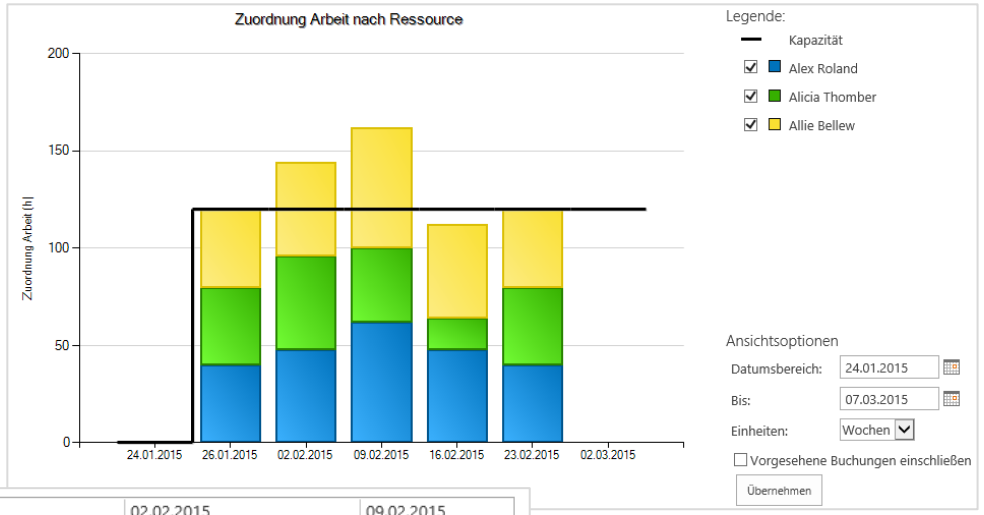
	Ressourcenname	ID	Ausgecheckt	E-Mail-Adresse	Generisch
	Aktiv: Ja				**Nein**
	Ausgecheckt: Ja		**Ja**		**Nein**
	Generisch: Nein		**Ja**		**Nein**
☐	Molly Clark	1.025	Ja	MollyC@contoso.d	Nein
☐	Renee Lo	1.016	Ja	ReneeL@contoso.d	Nein
	Ausgecheckt: Nein		**Nein**		**Nein**
	Generisch: Nein		**Nein**		**Nein**
	Aktiv: Nein		**Nein**		**Nein**
	Ausgecheckt: Nein		**Nein**		**Nein**
	Generisch: Nein		**Nein**		**Nein**
☐	Dan Jump	1.034	Nein	DanJ@contoso.de	Nein
☐	David So	1.008	Nein	DavidS@contoso.d	Nein

Ressourcenmanagement

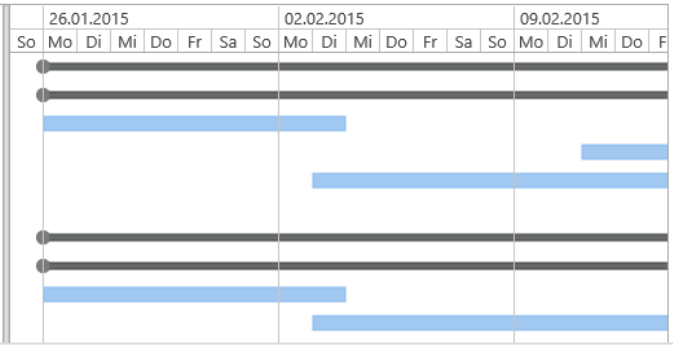
- Ressourcenarten
  - Arbeit: Eine Arbeitsressource repräsentiert eine reale Person, welche ihre Leistungen in Form von Arbeit erbringt.
  - Material: Eine Materialressource entspricht einem Gegenstand, der für den Vorgangsfortschritt benötigt wird.
  - Kosten: Eine Kostenressource repräsentiert Kosten, die im Rahmen des Fortschritts einem Vorgang in Höhe ihres Verbrauchs zugeordnet werden.

Ressourcenmanagement

- Ressourcenüberlastungen
  - Bei zeitlicher Überlappung von Vorgängen mit einer Gesamtauslastung von über 100%
  - Auswertung über
    - Projektplan
    - Ressourcenpool
      - Ressourcenzuordnungen
      - Ressourcenverfügbarkeit

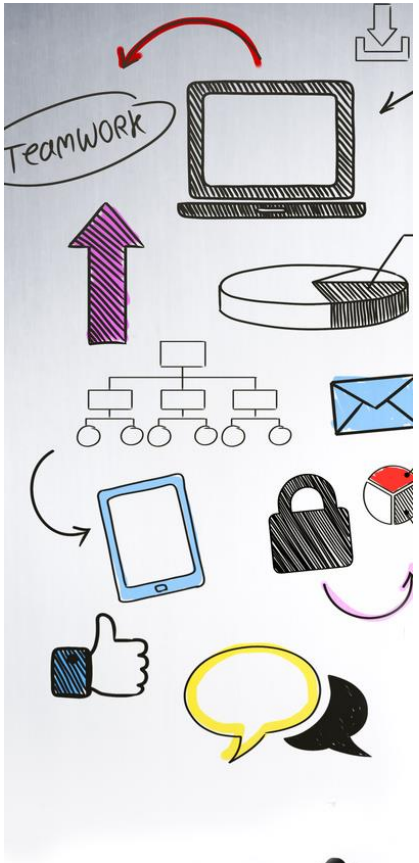


Vorgangsname	Arbeit	Verbleibe	Anfang
Ressourcenname: Alex Roland	**238h**	**238h**	**26.01.2015**
Projektname: Test	**238h**	**238h**	**26.01.2015**
Anfordeurngen aufnehmen	56h	56h	26.01.2015
Implementierung	56h	56h	11.02.2015
Konzeption	70h	70h	03.02.2015
Tests	56h	56h	19.02.2015
Ressourcenname: Alicia Thomber	**182h**	**182h**	**26.01.2015**
Projektname: Test	**182h**	**182h**	**26.01.2015**
Anfordeurngen aufnehmen	56h	56h	26.01.2015
Konzeption	70h	70h	03.02.2015

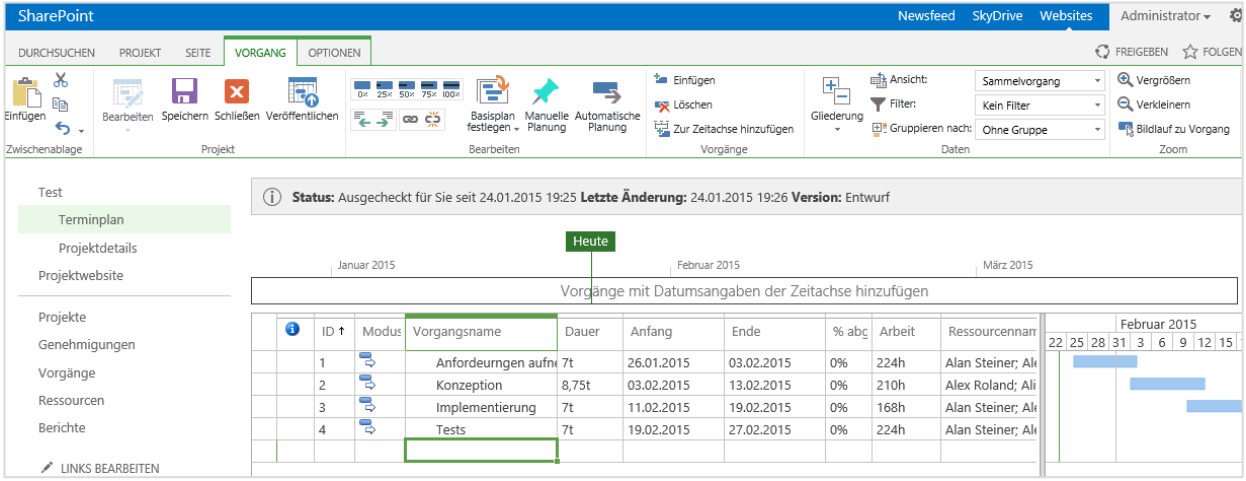


Agenda

1. Einleitung
2. Terminmanagement
3. Ressourcenmanagement
4. Clients
5. Rechte & Rollen
6. Ausblick

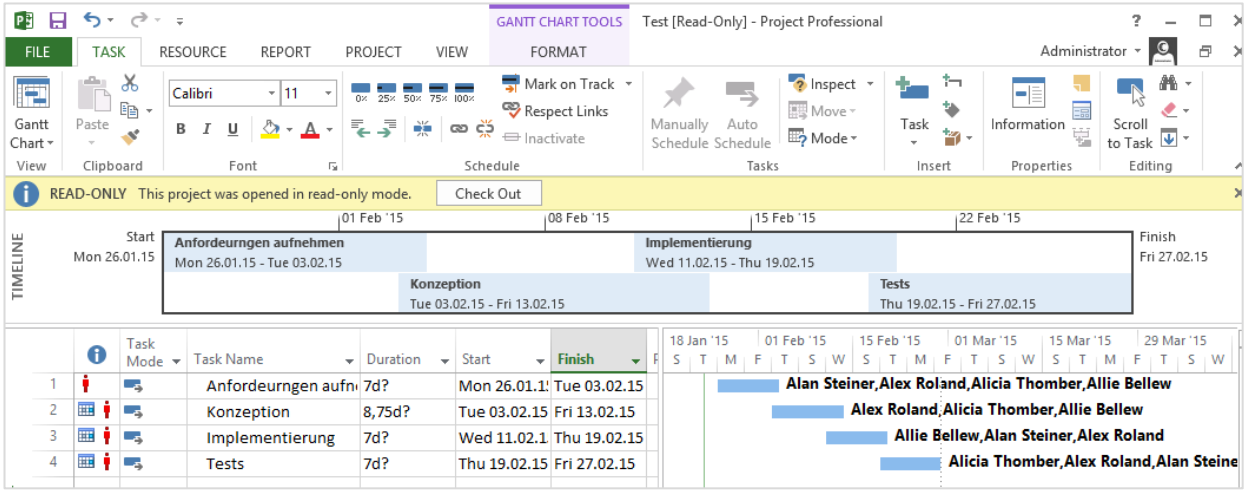


Clients



Project Web App

versus



Project Professional

Clients

	Project Web App	Project Professional
Usability	Einfache Oberfläche	Komplexere Anwendung
Funktionsumfang	Beschränkter Funktionsumfang	Vollumfängliche Funktionalität
Performance	Langsamer bei großen Projektplänen	Schneller bei großen Projektplänen
Infrastruktur	Nur Browser erforderlich	Client muss installiert werden
Kosten	In Project Server inklusive	Zusätzliche Kosten

Quelle: Rosenstock, J.: „Project Server 2013“

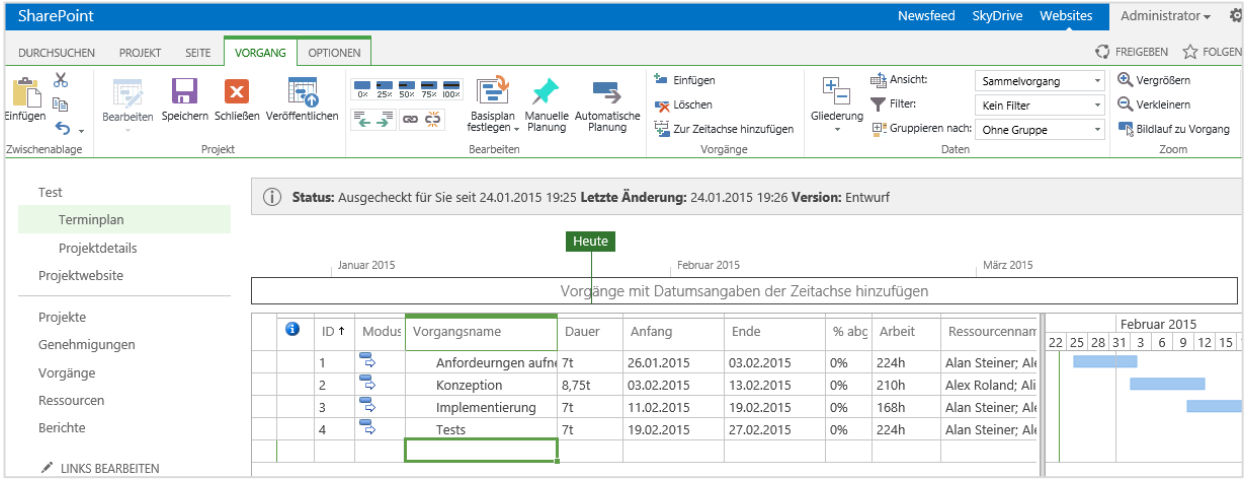
Clients

	Project Web App	Project Professional
Usability	Einfache Oberfläche	Komplexere Anwendung
Funktionsumfang	Beschränkter Funktionsumfang	Vollumfängliche Funktionalität
Performance	Langsamer bei großen Projektplänen	Schneller bei großen Projektplänen
Infrastruktur	Nur Browser erforderlich	Client muss installiert werden
Kosten	In Project Server inklusive	Zusätzliche Kosten

Project Professional ist mächtiger
Project Web App ist einfacher

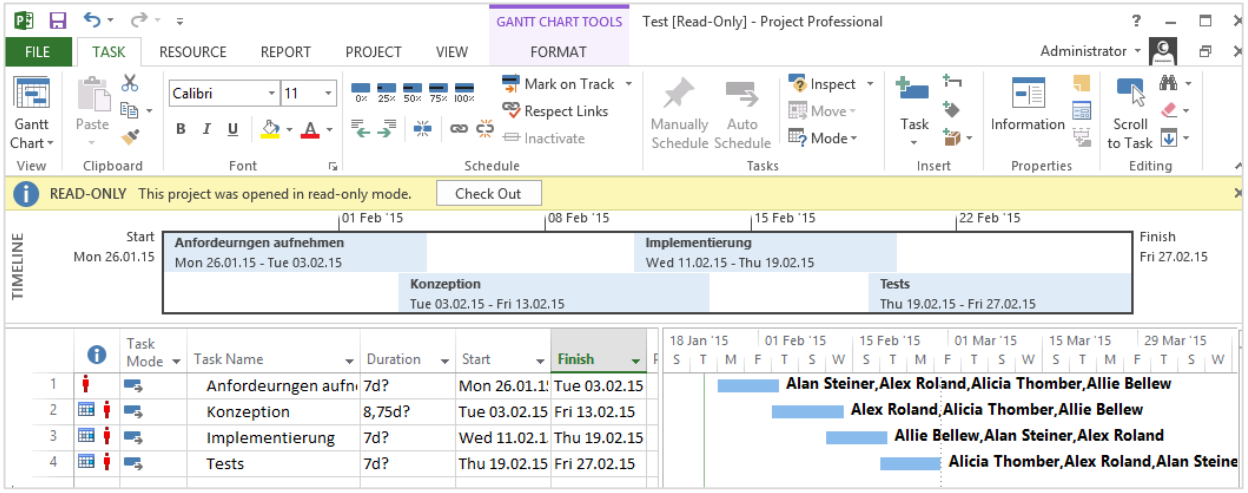
Quelle: Rosenstock, J.: „Project Server 2013“

Clients



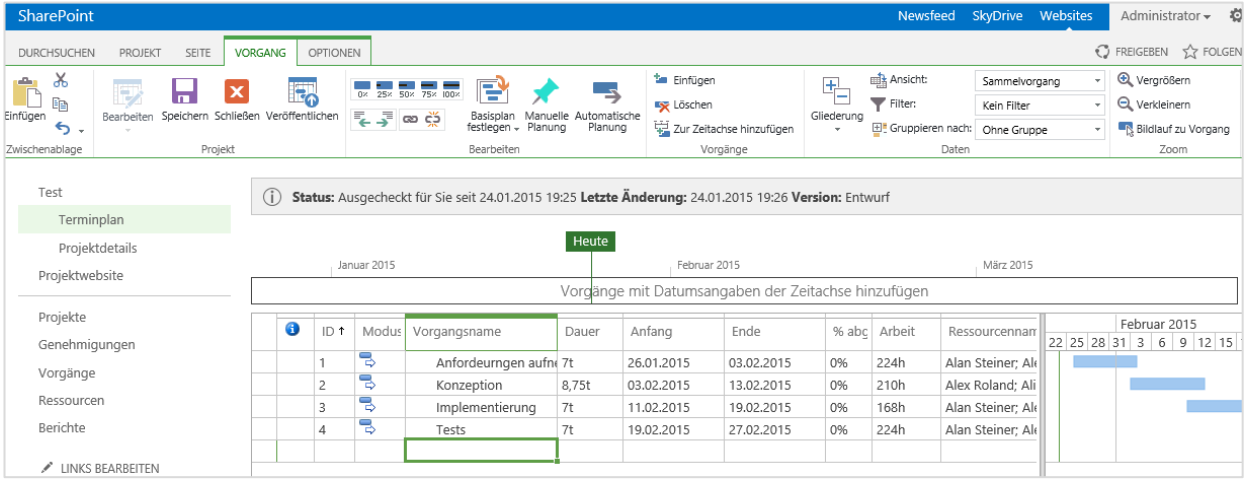
Project Web App

versus



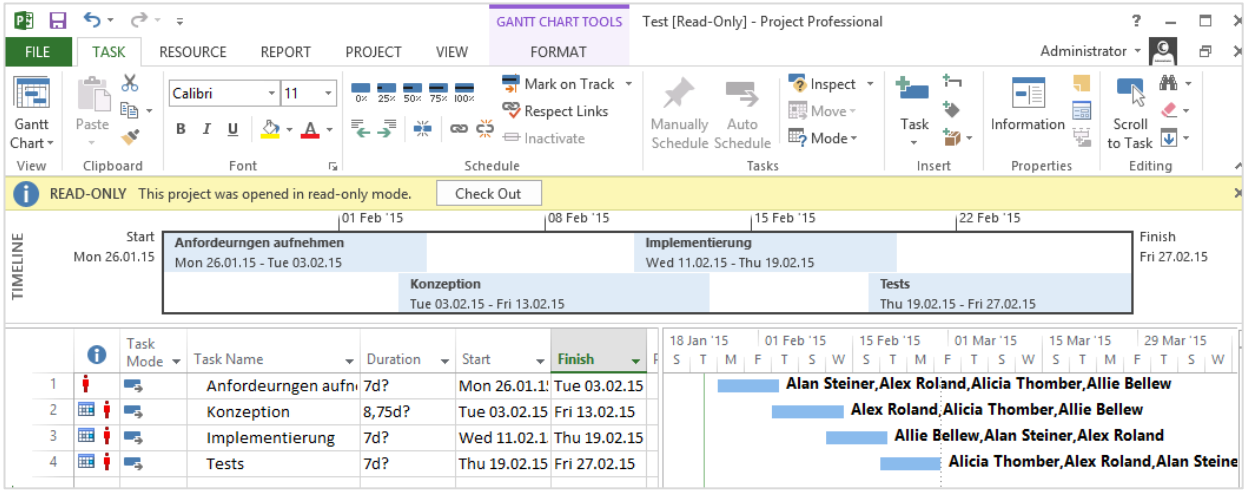
Project Professional

Clients



Project Web App

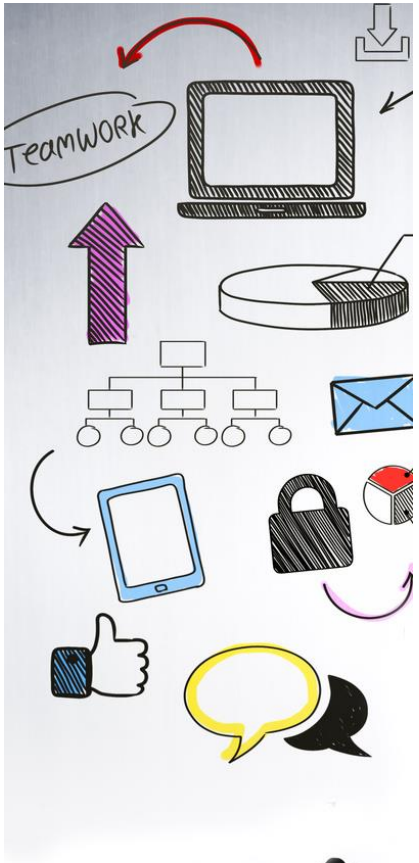
&



Project Professional

Agenda

1. Einleitung
2. Terminmanagement
3. Ressourcenmanagement
4. Clients
5. Rechte & Rollen
6. Ausblick



Rechte & Rollen

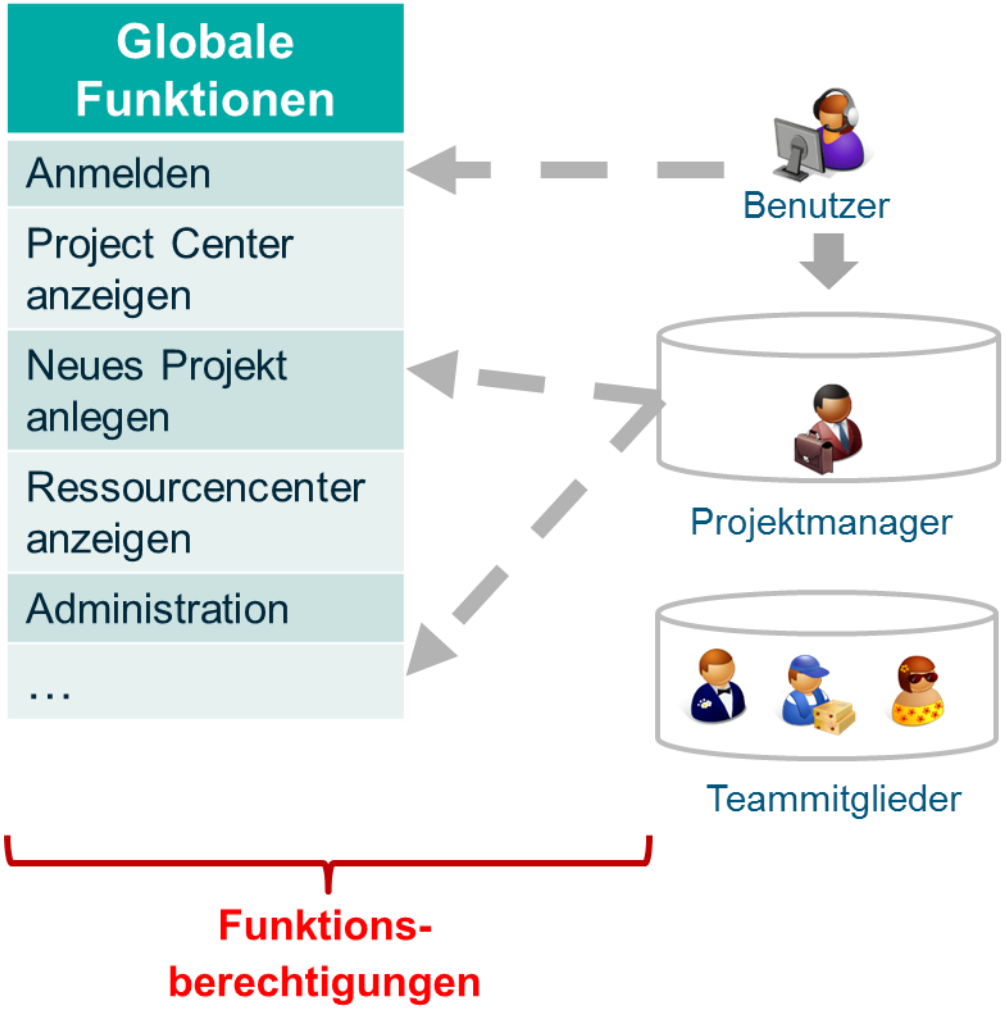
- SharePoint-Berechtigungsmodus
  - Standardmäßig aktiviert (nur über Powershell änderbar)
  - Vereinfachter Berechtigungsmodus
    - Rechtevergabe über SharePoint-Gruppen
    - Keine Anpassung der Gruppenberechtigungen möglich
  - Für Szenarien in denen keine besonderen Anforderungen an das Sicherheitskonzept vorhanden sind (z. B. Proof of Concept, Schulungen)
  - Keine Gruppen- / Rechteverwaltung über Project Servereinstellungen

Rechte & Rollen

- Project-Berechtigungsmodus

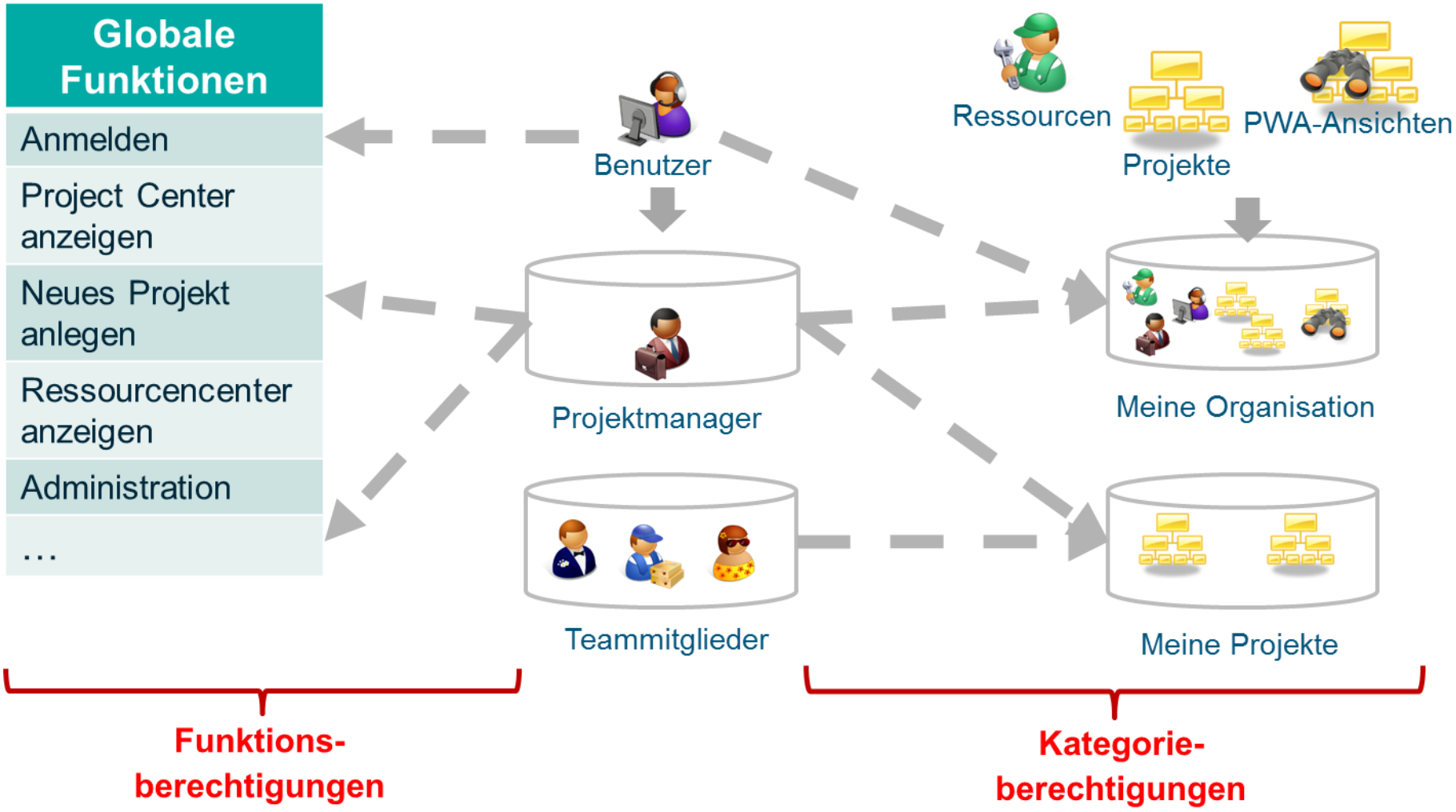
Rechte & Rollen

- Project-Berechtigungsmodus



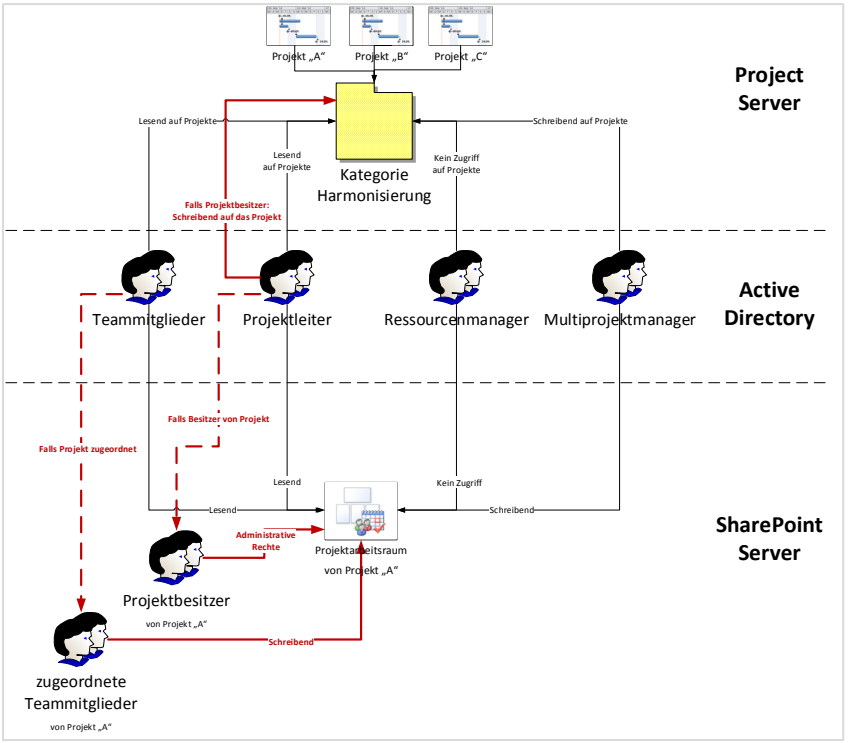
Rechte & Rollen

- Project-Berechtigungsmodus



Rechte & Rollen

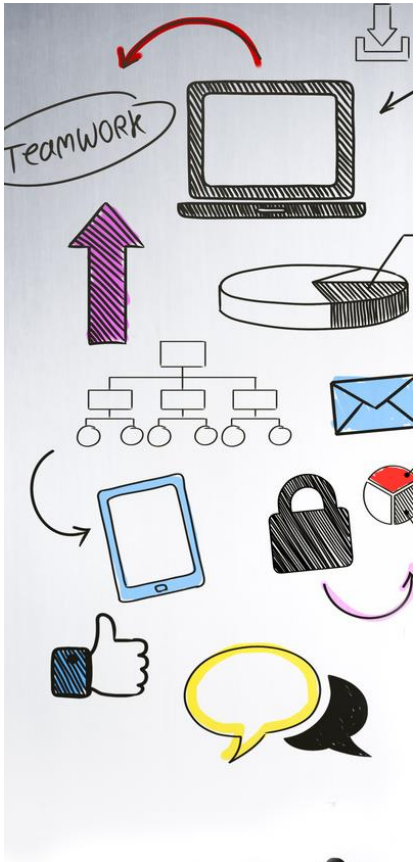
- Project-Berechtigungsmodus
  - Ergänzung durch Ressourcenstrukturplan (kurz: RSP), um Organisationsstrukturen mit abzubilden
    - Z. B.: „Alle Abteilungsleiter haben Zugriff auf alle Projektpläne, die Projektleitern ihrer Abteilung zugeordnet sind.“



Zur Abbildung konkreter Anforderungen

Agenda

1. Einleitung
2. Terminmanagement
3. Ressourcenmanagement
4. Clients
5. Rechte & Rollen
6. Ausblick

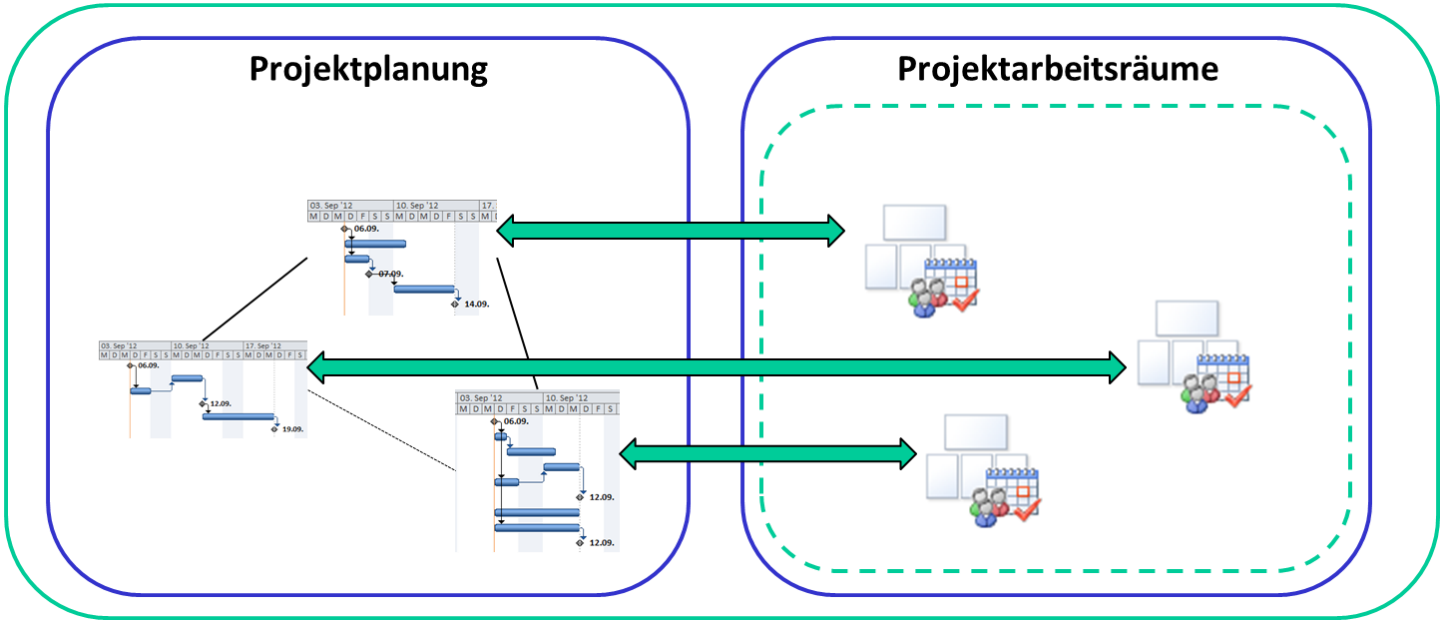


Ausblick

- Erweiterungsbeispiele
  - Ressourcenkapazitäten bei Personalplanung
  - Besoldungs- / Gehaltsgruppen
  - Urlaubseinträge aus Notes-Datenbank
  - Alarmketten

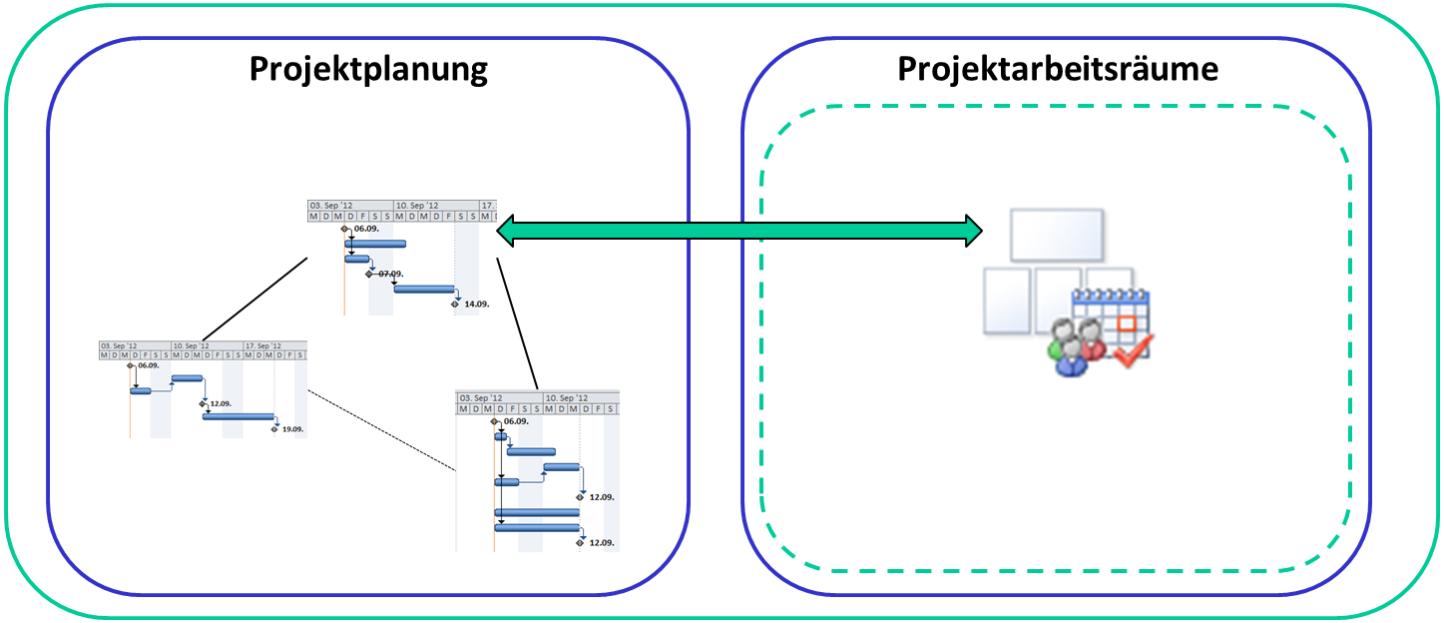
Ausblick

- Erweiterungsbeispiele
  - Ressourcenkapazitäten bei Personalplanung
  - Besoldungs- / Gehaltsgruppen
  - Urlaubseinträge aus Notes-Datenbank
  - Alarmketten
- Kollaboration:



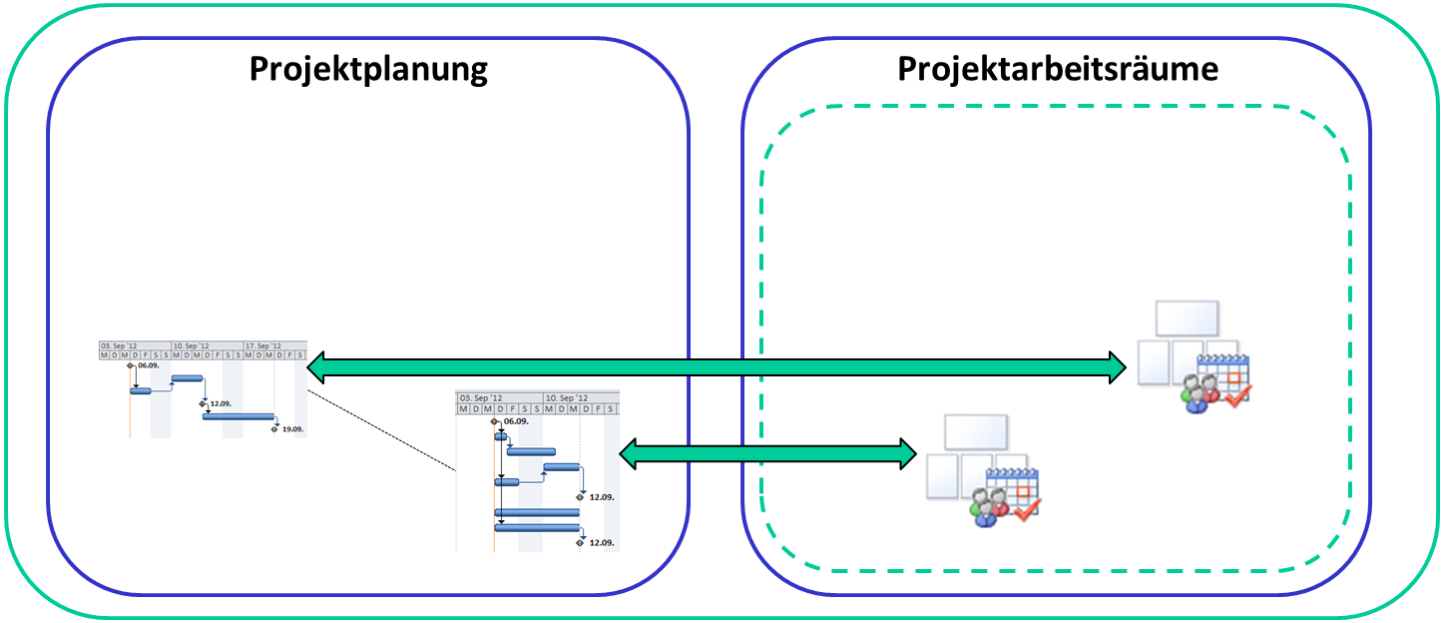
Ausblick

- Erweiterungsbeispiele
  - Ressourcenkapazitäten bei Personalplanung
  - Besoldungs- / Gehaltsgruppen
  - Urlaubseinträge aus Notes-Datenbank
  - Alarmketten
- Kollaboration:



Ausblick

- Erweiterungsbeispiele
  - Ressourcenkapazitäten bei Personalplanung
  - Besoldungs- / Gehaltsgruppen
  - Urlaubseinträge aus Notes-Datenbank
  - Alarmketten
- Kollaboration:



Ausblick

- Project Server ist eine Plattform!
- Standard-Funktionen sind „nur“ eine Referenzimplementierung
- Schnittstellen sind sehr umfangreich
- Entwicklungsmöglichkeiten sind sehr umfangreich

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Harald, Gatzemeier ▪ Consultant ▪ +49 2242 939-717 ▪ hgatzemeier@conet.de
Alexander, Friesen ▪ Consultant ▪ +49 2242 939-351 ▪ afriesen@conet.de
CONET Solutions GmbH ▪ Theodor-Heuss-Allee 19 ▪ 53773 Hennef

Angebote zu Social Business und myWorkplace

- Informationen zu Social Business und Optimierung der individuellen Arbeitsumgebung auf: www.conet.de/entspannter-arbeiten

- **Weitere Webinare:**
  - **19. März:** Damit aus einer To-do-Liste keine Tu-Du-Liste wird
  - **9. Juni:** Dienstreisen so einfach organisieren wie Urlaub buchen

- **Individuelle Workshops:**
  - Wie Ihr Team fliegen lernt
  - In einem Tag zur Geschäftsprozess-App

Zusatzfolien

Lizensierung

Project Professional 2013 → Client (inkl. CAL)

Project Server 2013 → Server (+ CALs)

SharePoint Server 2013 → Server + (2x)CALs

SQL Server 2012 → Server + CALs

Windows Server 2012 → Server + CALs

Systemvoraussetzungen

- Systemvoraussetzungen
  - SharePoint 2013 Enterprise
  - SQL Server 2008 R2
  - Project Professional 2013
    - Windows 7 / 8, Windows Server 2008 R2
    - Kein Kompatibilitätsmodus
  - PWA mittels verschiedenen Browsern nutzbar
    - Z.B. Internet Explorer (ab Version 8), Chrome, Safari, Firefox, etc.
- Upgrade nur von Project Sever 2010
  - Nicht direkt von 2007
  - Upgrade auf gleicher Hardware nicht unterstützt!
    => Kein PS2013 auf SP2010