

Microsoft SAP Interoperability Day 2005

22. Juni 2005, Swissôtel Düsseldorf/ Neuss



SAP-Abwesenheitsplanung in MS Project Server bei der SBI Ruhr GmbH

Michael Ratajczak, SBI Ruhr GmbH
Oliver Verspohl, Campana & Schott GmbH

Die nachfolgenden Inhalte sind urheberrechtliches Eigentum der Campana & Schott-Unternehmensgruppe.
Die unentgeltliche Überlassung berechtigt ausschließlich zur unternehmensinternen Nutzung.
Jegliche Weitergabe an Dritte bedarf der vorherigen, schriftlichen Zustimmung durch Campana & Schott.

Agenda

- Wir über uns
- Planungsprozess in MS Project Server
- absentRI – Integrierte Lösung zur Planung von Abwesenheiten
- Schnittstelle MS Project - absentRI
- Nutzen
- Ausblick

Wir über uns

Michael Ratajczak
SBI Ruhr GmbH
Human Resource
and Healthcare Solutions

Oliver Verspohl
Campana & Schott
Realisierungs-
management GmbH



SBI Ruhr - Ein starker Partner



Wir haben

- Kompetenz in Consulting, Entwicklung und Betrieb
- 815 MitarbeiterInnen
- 114,5 Mio. Euro Umsatz in 2004
- unseren Hauptsitz in Gelsenkirchen

Wir betreiben

- Rechenzentren in Herne und Saarbrücken

Zu uns gehört

- die saardata GmbH in Saarbrücken

Wir sind aus gutem Hause

Siemens AG

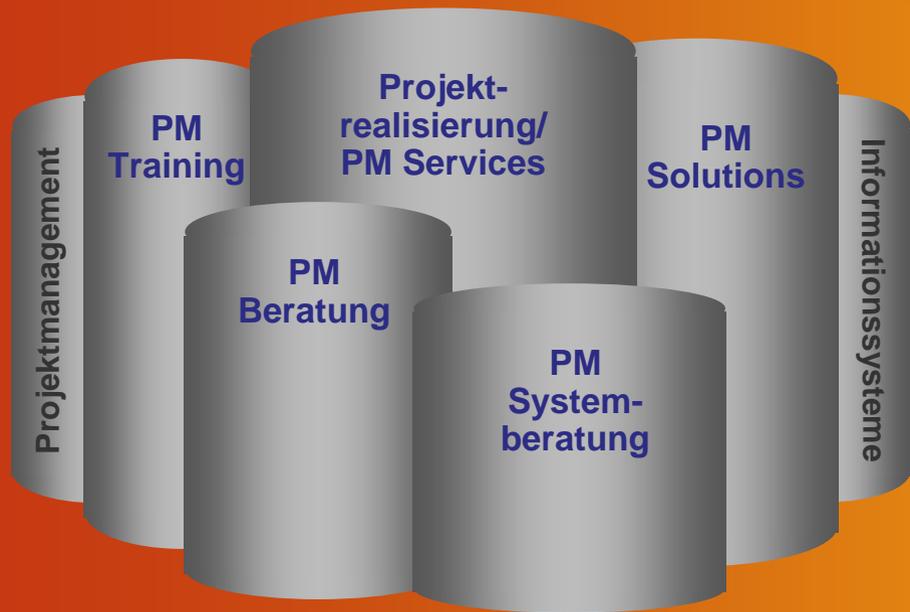
Siemens Business Services

SBI Ruhr
inkl. saardata

Siemens Business Services ist ein 100%-iges Tochterunternehmen der Siemens AG, SBI Ruhr ist ein 100%-iges Tochterunternehmen der Siemens Business Services.

Über Campana & Schott ...

- Führendes Dienstleistungsunternehmen für Projektmanagement in Europa (inkl. Veröffentlichungen, Konferenzen, Uni-/ F&E-Projekte, Studien, Lehrtätigkeit u.ä.)
- 70 PM-Berater in den Büros in Frankfurt am Main, Berlin, München, Wien und Zürich – als Vollsortimenter etabliert



- Seit 1992 am Markt vertreten
- Microsoft Project Premier Partner
- SAP System Integration Partner
- Wir können auf Projekterfolge in über 350 (oft internationalen) Projekten verweisen

Kunden von Campana & Schott

- **85 % Umsatz mit EPG-Kunden**

(> 2.500 Mitarbeiter)

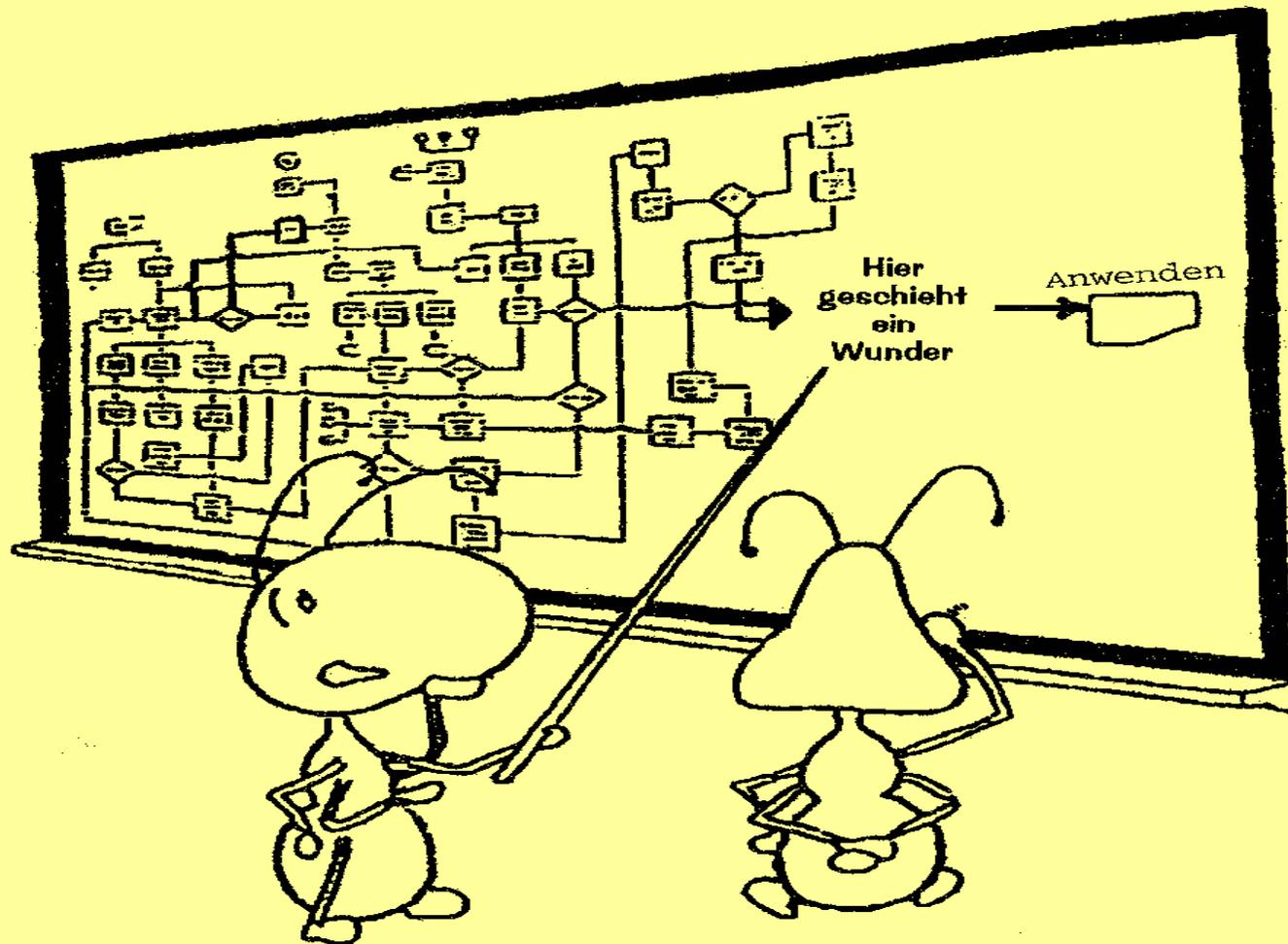
- ▣ Aventis, Axa, BASF, Beiersdorf, Bertelsmann, BMW, Bosch, Colt, Continental, DaimlerChrysler, Deutsche Bank, GeneralRe, Hewlett-Packard, John Deere, Lufthansa, Münchner Rück, NCR, Nokia, Novartis, Philips, RAG, Roche, RWE, Siemens, Tchibo, Vaillant, Vodafone, Zeiss

- **Fokus auf Microsoft Project**

- ▣ Microsoft Gold Partner
- ▣ Microsoft Project Premier Partner
- ▣ Member of the Partner Advisory Council MS Project
- ▣ MS Project-Systemintegration (Portale, SAP, Erweiterungen)
- ▣ > 120 MS Project-Einführungen
- ▣ EPM SAP Solution Starter
- ▣ Eigene Produktentwicklung: CS-Projektportal, ProjectEasy
- ▣ Ca. 60 Artikel, Vorträge, Konferenzen p.a.

Planungsprozess in MS Project Server





**Sehr gute Arbeit!
Aber sollten wir hier vielleicht nicht
noch ein wenig detaillierter werden...?**

Exkurs: Überblick über das System und die Nutzer von MS Office Project 2003

Teammitglieder
Rückmeldungen,
Zusammenarbeit

Projektmanager
Projektplanung, Steuerung

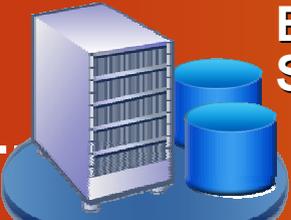


Management
Projektportfolio
Controlling, Reporting

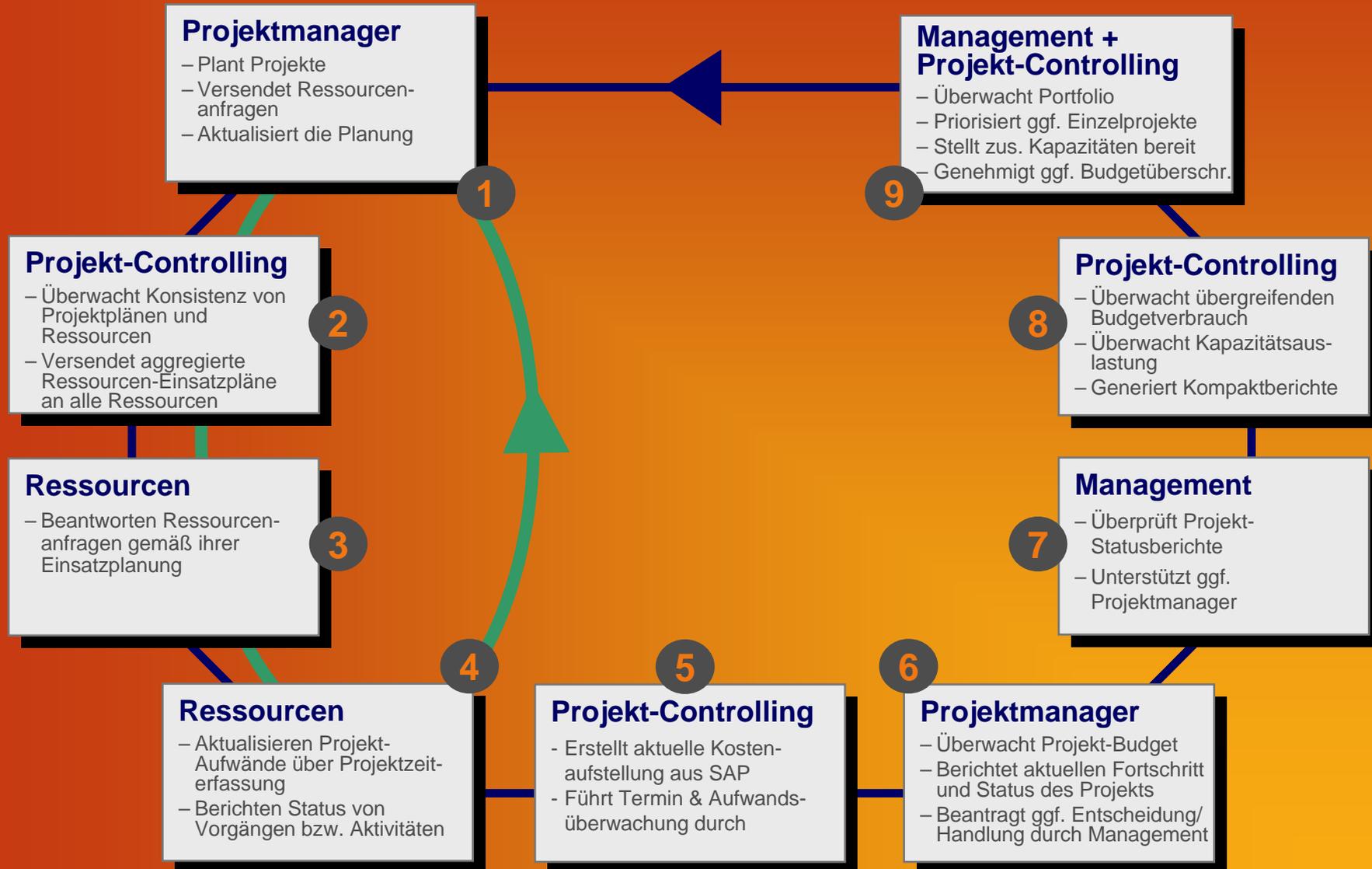
Ressourcenverantwortliche
Ressourcenzuordnungen
Genehmigungsinstanz



ERP-
Systeme



Allgemeiner Projektmanagement-Regelkreis



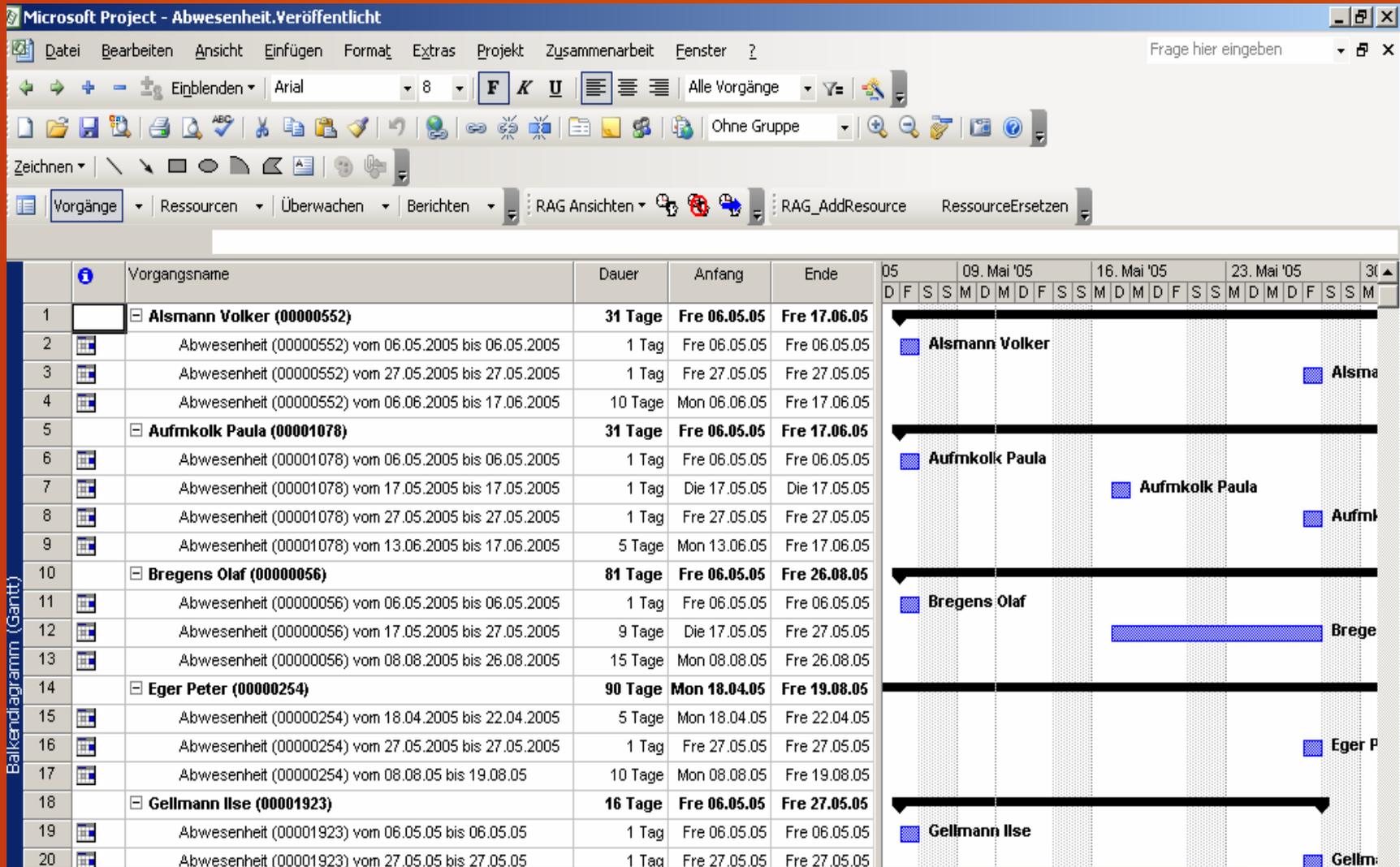
Planungsprozess in MS Project Server

- Verfügbarkeit einer Ressource
 - Arbeitszeit-Modell
 - Gesetzliche Feiertage/ Betriebskalender
 - Lienen- und Projektstätigkeiten
 - Abwesenheiten, z.B. Urlaub, Weiterbildung usw.
- Abbildung der Abwesenheiten als Projektplan

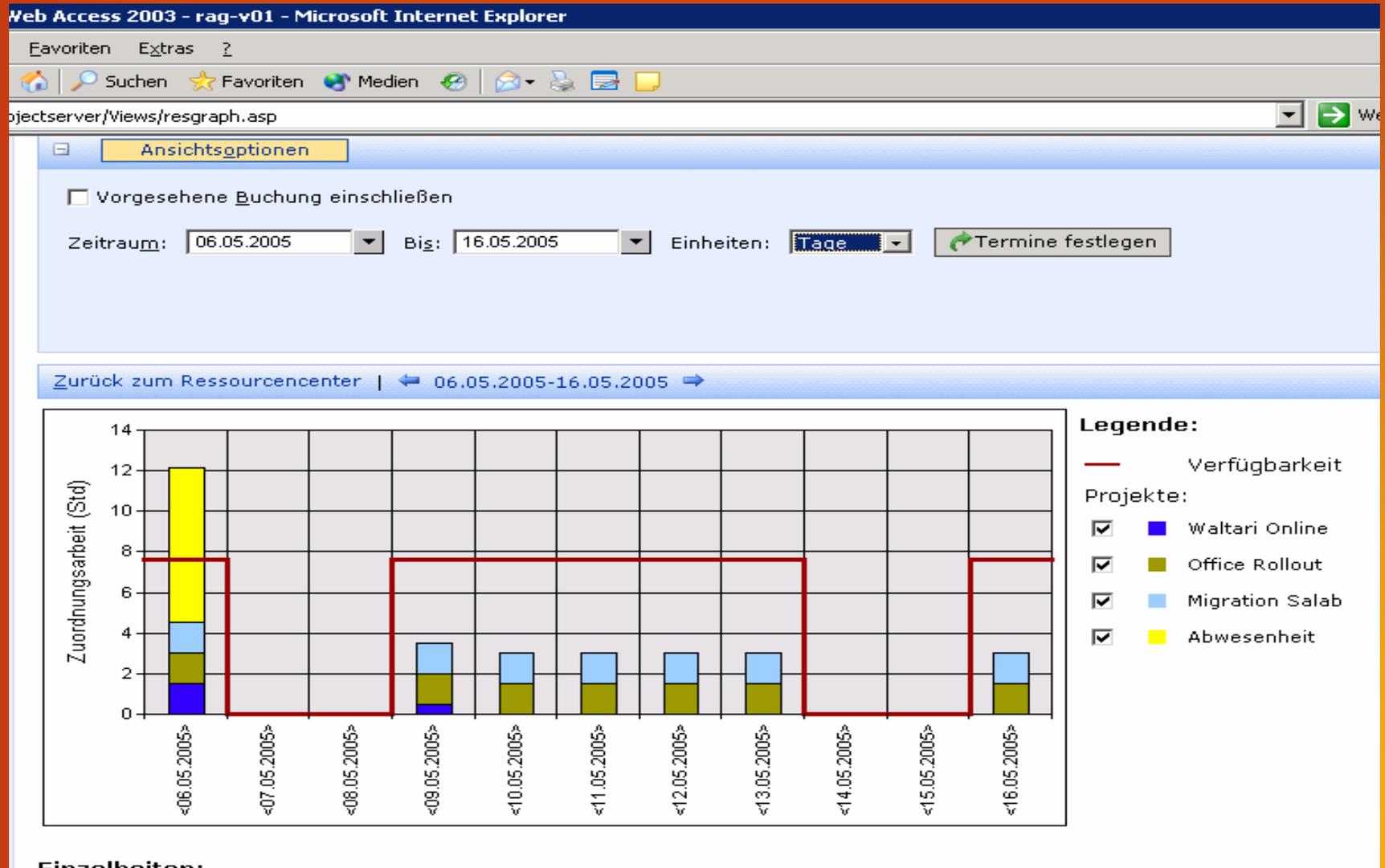
Abwesenheiten in MS Project Server

- Abwesenheiten der Mitarbeiter werden als 100 % Auslastung in einem speziellen Abwesenheitsplan abgebildet
- Abwesenheitsplan hat höchste Priorität in der Ressourceneinlastung
- Unterscheidung der Abwesenheiten in
 - Beantragt: Abbildung als „Vorgeschlagene Zuordnung“ in MS Project Server (Soft-Booked)
 - Genehmigt: Abbildung als „Zugesagte Zuordnung“ in MS Project Server (Hard-Booked)

Abwesenheitsplan in MS Project Server



Ressourcenauslastung mit Abwesenheiten



Abwesenheitsplaner absentRI



Abwesenheitsplaner absentRI

Integrierte Lösung zur Planung von Abwesenheiten

The screenshot displays the 'absentRI' web application interface. On the left, there is a navigation menu with options like 'Absenzen', 'Absenzenverwaltung', and 'Absenzenverwaltung'. The main area is titled 'Anlegen von Abwesenheiten' and contains a form for creating a new absence. The form includes fields for 'Abwesenheitsart' (set to 'Urlaub bis zu 3 Tagen'), 'Abwesend von' (01.04.2006), 'bis einschließlich' (30.04.2006), 'kennnt verbraucht', and 'Genehmigung durch Vorgesetzten' (Nuss). There are 'berechnen', 'speichern', and 'überprüfen' buttons. Below the form, a red message states: 'Bitte stellen Sie nach Erfassung der Daten des Genehmigungsprozess über die Funktion freigeben.' To the right, a table titled '5 Tage R. MTV' lists dates from 01.01.2006 to 02.11.2006 with corresponding events like 'Mittwoch nach Regelmäßig', 'Wahltagsfreizeit', 'Tag nach Wahltag', 'Rosenmontag', 'Fastnacht', 'Ostermontag', 'Tag nach Ostermontag', 'Tag vor Christi Himmelfahrt', 'Tag nach Christi Himmelfahrt', 'Freitag vor Pfingsten', 'Gedenktag nach Pfingsten', 'Tag vor Fronleichnam', 'Tag nach Fronleichnam', 'Reformationsfest', and 'Allerheiligen'. On the far right, a calendar view for the period from 01.01.2006 to 30.06.2006 is shown, with a legend for absence types: TU (Urlaub bis zu 3 Tagen), UF (Urlaub bis zu 4 Tagen), SF (Urlaub bis zu 5 Tagen), FM (Ferienmonat), KD (Krankheit ohne Abteil), and ED (Einzeltage Abwesenheit). The legend also includes 'Wochenende' and 'keine Berechtigung vorhanden'.

Funktionalitätenüberblick

- Erfassung von Abwesenheiten auf Grundlage des SAP Backend Systems (Planung und laufender Prozess)
- Genehmigung der Anträge auf Grundlage des Organisationsmanagements
- Abbildung des Genehmigungsweges inklusive Ausnahmen
- Stornierung der Anträge auf Grundlage des Organisationsmanagements
- Erstellen von abteilungs- und bereichsübergreifenden Teams
- Kalendersichten für den Mitarbeiter und die von ihm erstellten Teams inklusive Sicherheitsmechanismen für den Schutz vor unbefugtem Zugriff auf Daten anderer Personen
- Vertretungsfunktion zur Genehmigung nicht der Organisationseinheit direkt unterstellter Mitarbeiter

Erfassungsmaske

Willkommen Michael Ratajczak Hilfe | Personalisieren | Abmelden **SBI**

Collaboration |

HR - SCP | HR - SCP - Administration BW | Benutzeradministration | Content-Administration | Benutzeradministration | Systemadministration | Informationen | Start | Tools | vistaRI | PL_RBS | Mein Team | View

BOP | Posteingang RPA | **absentRI II** | Cats-Zeiterfassung | vaRI | Reisekosten | Skillmanagement | UI Cats

Monatsbericht > News > absentRI II Zurück Vorwärts

Menu

- ▼ Abwesenheiten
 - Anlegen von Abwesenheiten
 - Übersicht Planung
 - Übersicht III Abwesenheiten
- ▼ Teamsichten
 - Teamvererbung
 - Berechtigungsvergabe
 - Vererbung

Anlegen von Abwesenheiten

Abwesenheit anlegen

Abwesenheitsart:

Abwesend von:

bis einschließlich:

hiermit verbraucht:

Genehmigung durch Vertreter:

Notiz:

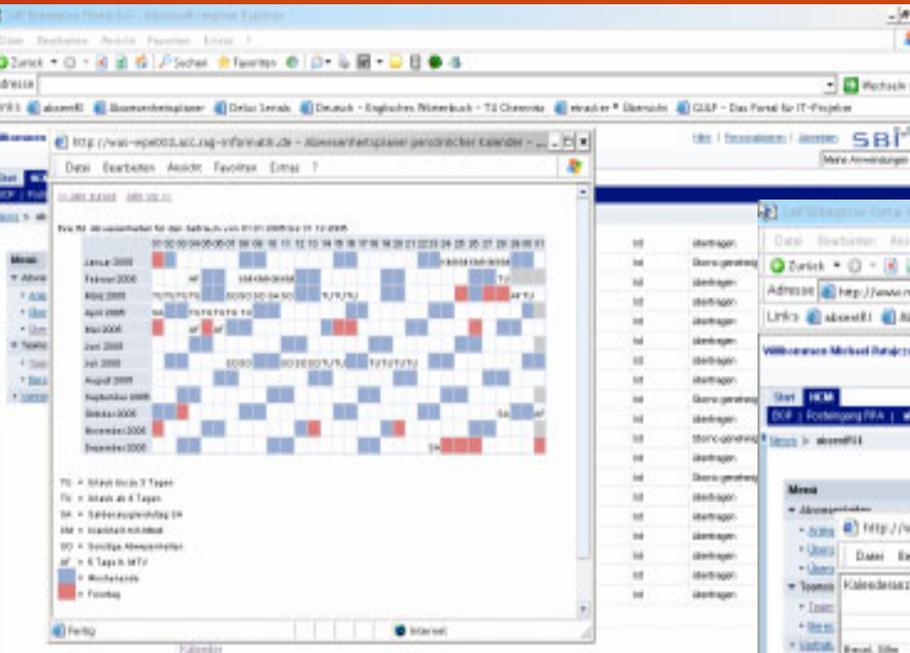
Bitte starten Sie nach Erfassung der Daten den Genehmigungsprozess über die Funktion freigeben.

5 Tage It. MTV

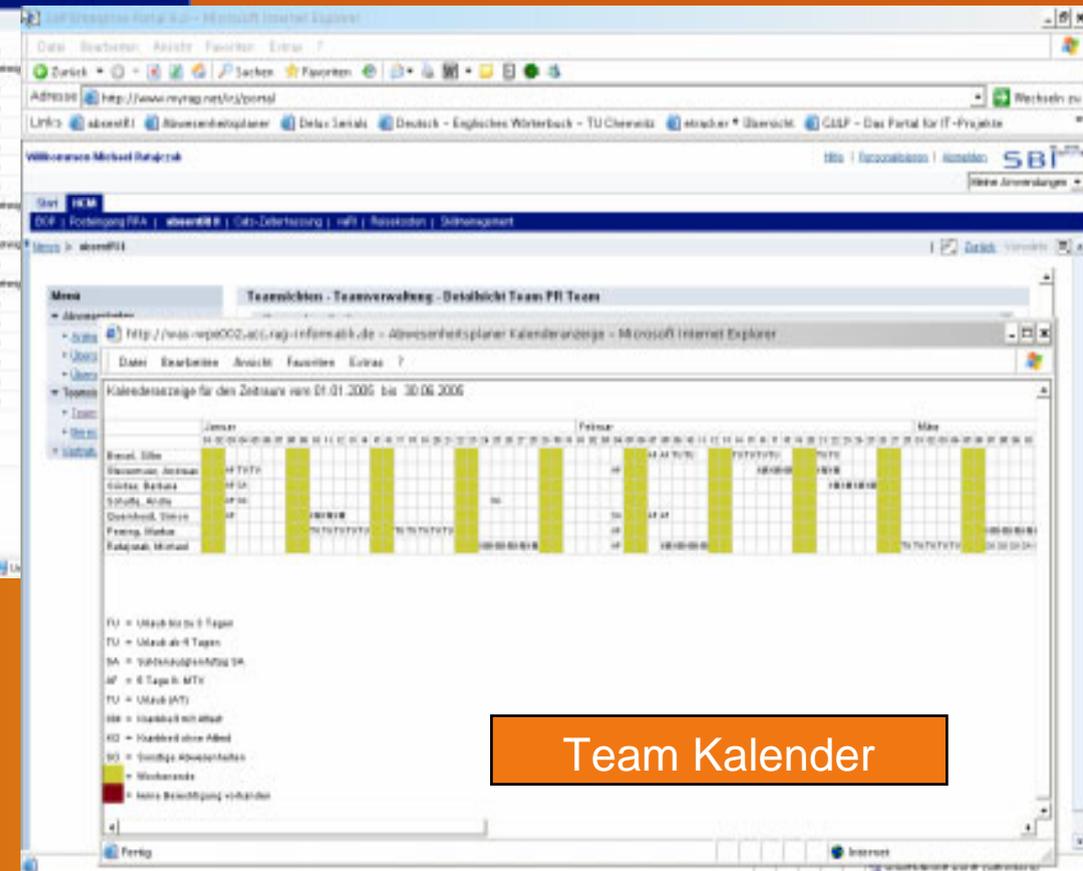
Datum	Text
03.01.2005	Montag nach Neujahr
03.02.2005	Weiberfastnacht
04.02.2005	Tag nach Weiberfastnacht
07.02.2005	Rosenmontag
08.02.2005	Fastnacht
24.03.2005	Gründonnerstag
29.03.2005	Tag nach Ostermontag
04.05.2005	Tag vor Christi Himmelfahrt
06.05.2005	Tag nach Christi Himmelfahrt
13.05.2005	Freitag vor Pfingsten
17.05.2005	Dienstag nach Pfingsten
25.05.2005	Tag vor Fronleichnam
27.05.2005	Tag nach Fronleichnam
31.10.2005	Reformationstag
02.11.2005	Allerseelen
...	

1/1

Kalendersichten

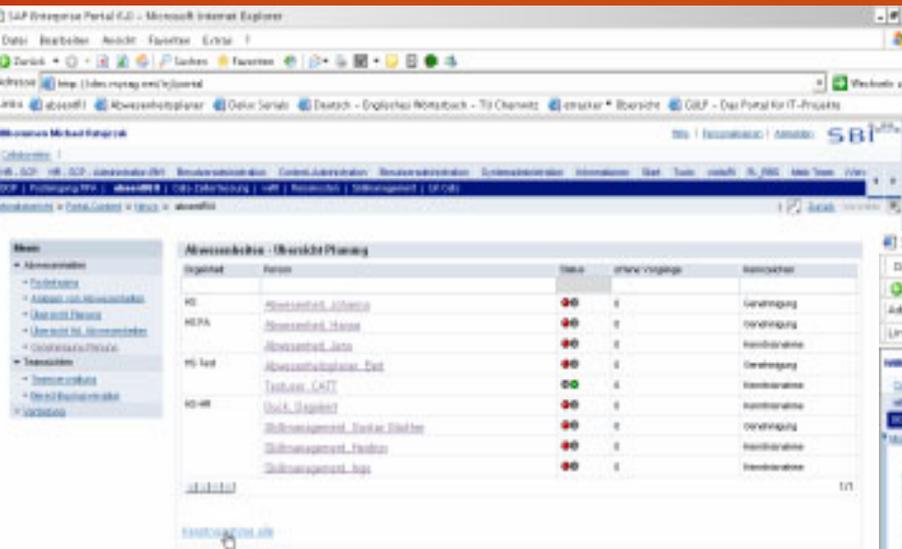


persönlicher Kalender

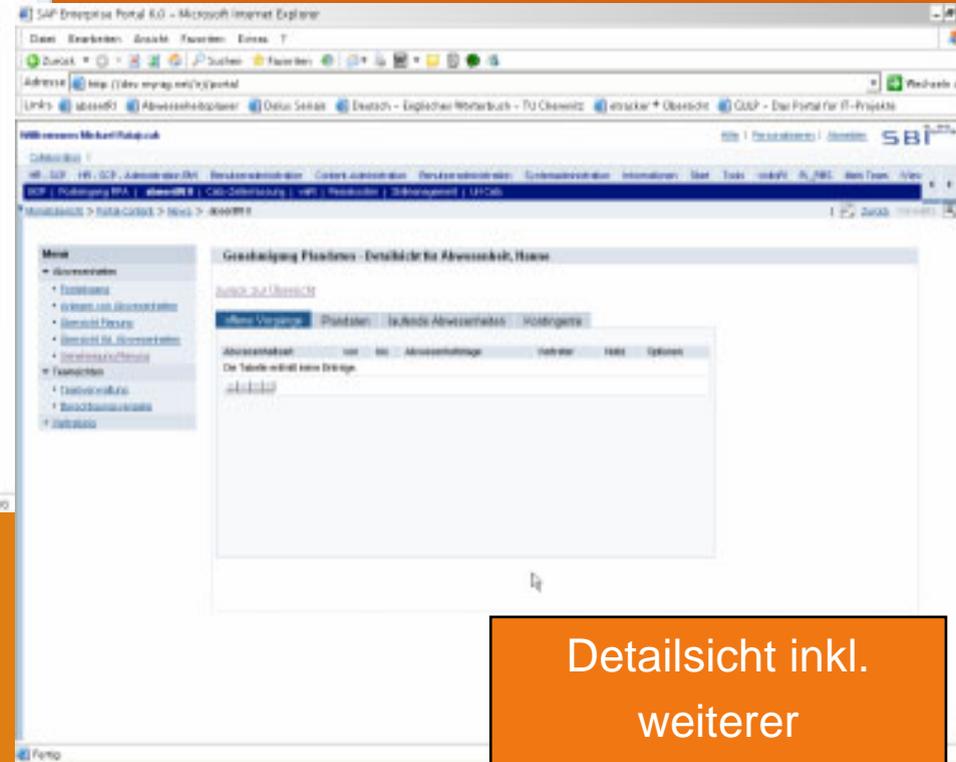


Team Kalender

Genehmigungssichten (1)

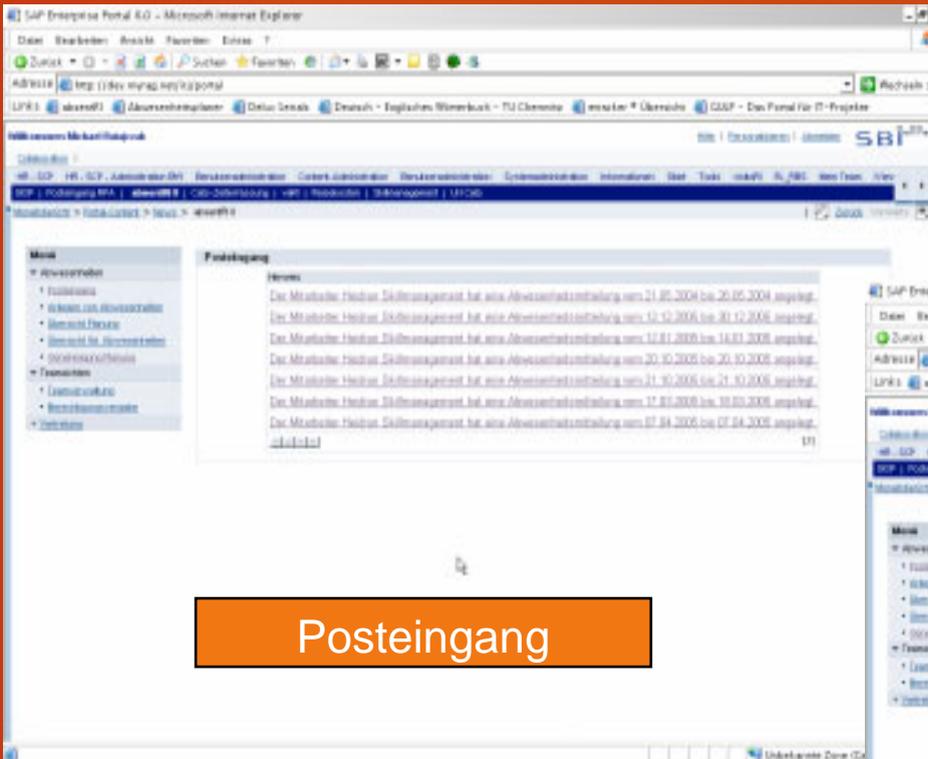


Übersicht über die direkt unterstellten Mitarbeiter und deren Anträge

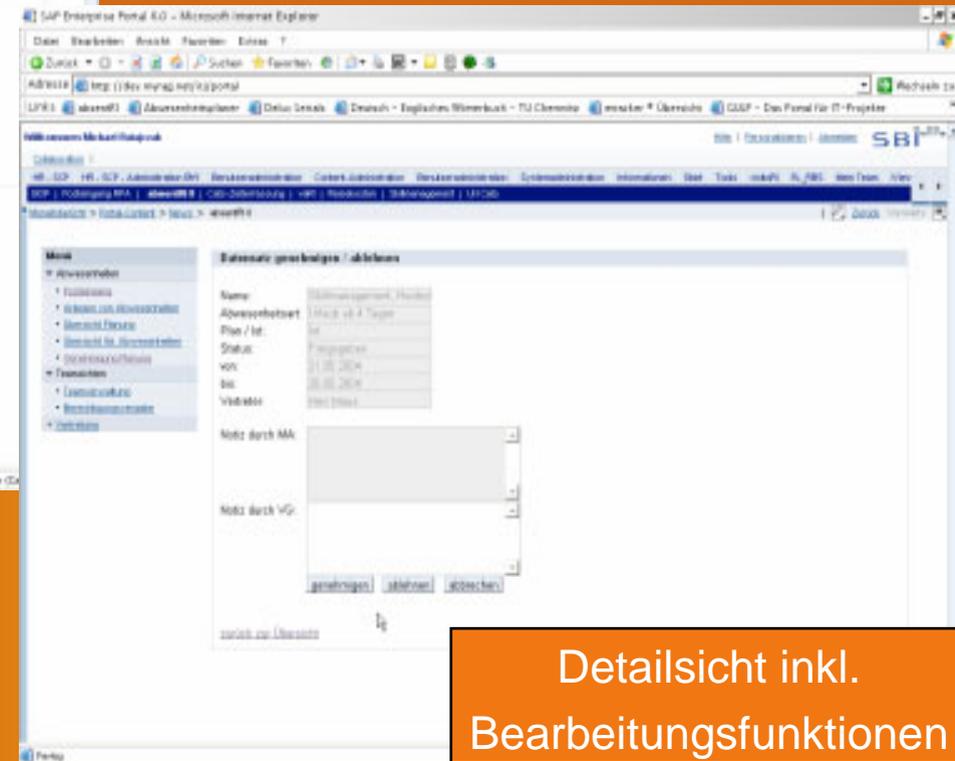


Detailsicht inkl. weiterer Informationen

Genehmigungssichten (2)



Posteingang



Detailsicht inkl. Bearbeitungsfunktionen

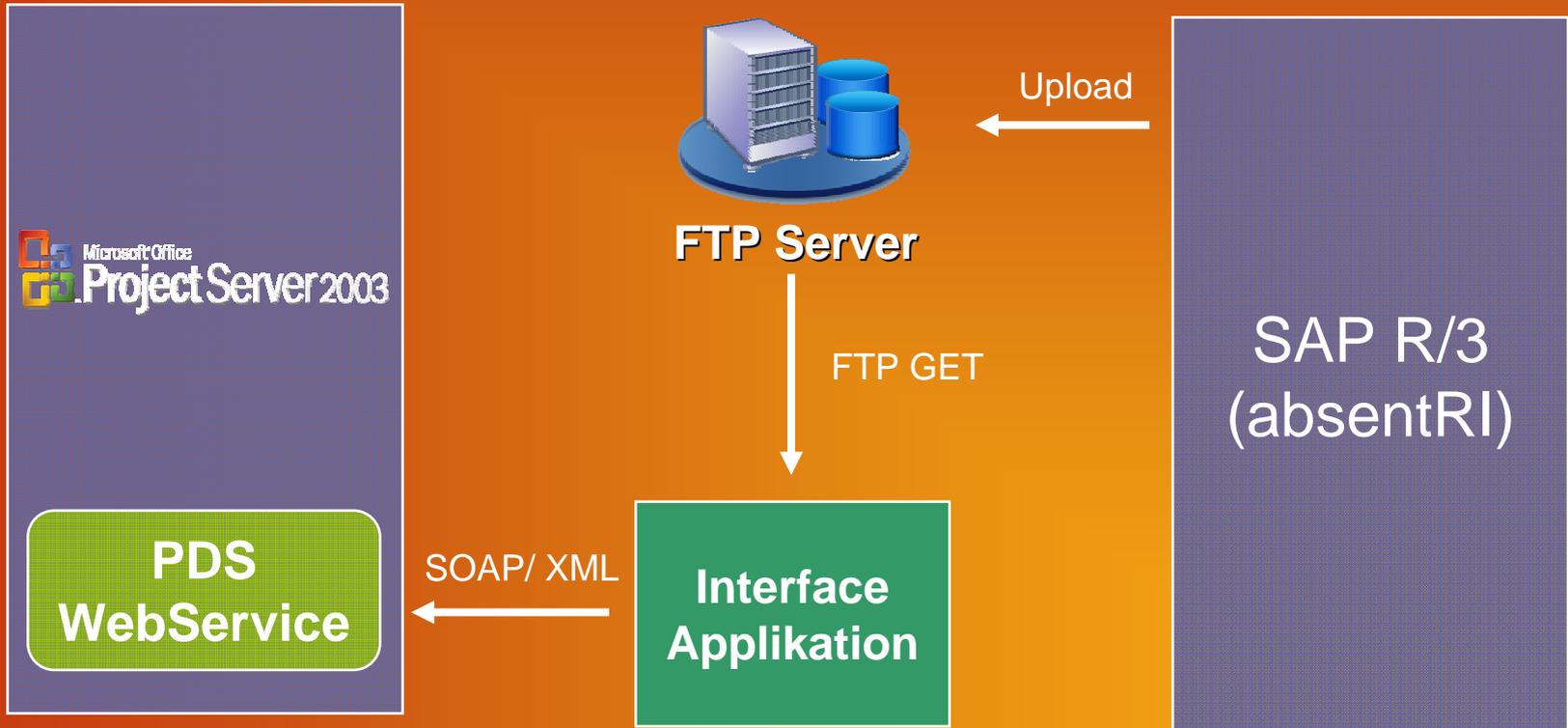
Schnittstelle MS Project - absentRI



Übergebene Daten

- Personalnummer
- Abwesenheitszeitraum
 - Datum von
 - Datum bis
- Freigabestatus
 - Genehmigt
 - Beantragt

Datenfluss (1)



Datenfluss (2)

- Export der Abwesenheitsinformationen wird in absentRI (SAP R/3) als CSV-Datei erstellt
- Export wird per FTP zur Verfügung gestellt
- Schnittstellen-Anwendung lädt täglich die aktuellen Informationen per FTP-Zugriff
- Abwesenheitsplan wird in MS Project Server erstellt
 - Aufbereitung der Exportdatei in MS Project XML Format
 - Aufruf des PDS Webservice (Project Data Service)

Nutzen

- Vermeidung von doppelter Erfassung der Abwesenheitsdaten
- Wegfall projektspezifischer Urlaubspläne
- Vermeidung von Übertragungsfehlern durch Medienbrüche
 - Höhere Datenqualität
 - Bessere Planungsgrundlage
- Erhöhte Planbarkeit bei Änderung der Abwesenheitsdaten durch zeitgenauen Abgleich in MS Project Server
- Reduzierung des Aufwands für die Ressourcenmanager bei der Einsatzplanung der Ressourcen
- Vermeidung ungenutzter Kapazitäten

Ausblick

- Erweiterung des Ressourcenmanagements
- Erweiterung um Soll-Ist-Kostenvergleich
- Harmonisierung der Projektzeiterfassung in MS Project und der Leistungserfassung in SAP CATS
 - Übertragung der Ist-Arbeitszeiten nach SAP CATS
 - Verprobung und Verbuchung der geleisteten Arbeit
 - Vermeidung von doppelter Erfassung in zwei Systemen

Modul „Ressourcen-Management“

Ressourcenmanagement

Gruppieren nach: Projekt | Basis nach: Resource | Basis nach: Status

Vorgangname	Start	Ende	Arbeit	Zuweisungsbemerkung	Resource	Arbeit	Anfor.
Adalus 1	Adalus 1						
Gen_PA_DE_Firewall	Gen_PA_DE_Firewall						
Resource beantragt	Resource beantragt						
Implementation 1	07.06.2005	20.07.2005	88				
Planung 1	02.04.2005	02.05.2005	53,33				
Rollout 1	02.09.2005	10.10.2005	66,66				
Test 1	28.07.2005	06.08.2005	53,33				
Resource zugewiesen	Resource zugewiesen						
Concept 1	14.05.2005	31.05.2005	28,66	Wandeltisch Anmerkung		28,66	14.05.1
Gen_PA_DE_LAN	Gen_PA_DE_LAN						
Resource beantragt	Resource beantragt						
Implementation 1	07.06.2005	20.07.2005	88				
Concept 1	14.05.2005	31.05.2005	28,66				
Planung 1	02.04.2005	02.05.2005	53,33				
Rollout 1	02.09.2005	10.10.2005	66,66				
Test 1	28.07.2005	06.08.2005	53,33				
Gen_PA_DE_Server	Gen_PA_DE_Server						
Resource beantragt	Resource beantragt						

Geführte Enterprise Ressourcen

Name	Start	Ende	Arbeit (h)
Guenther Karl-Horst	07.06.2005		
Muegger Andrea		20.07.2005	
Widmann Steffen			88



Wir freuen uns auf Ihre Fragen!

Michael Ratajczak
SBI Ruhr GmbH
Human Ressource
and Healthcare Solutions

Bruchstr 5, 45883 Gelsenkirchen
Tel: +49 (209) 94 56 - 7374
E-Mail: Michael.Ratajczak@sbi-ruhr.de
Web: www.sbi-ruhr.de

Oliver Verspohl
Campana & Schott
Realisierungsmanagement GmbH

Gräfstr. 99, 60487 Frankfurt
Tel.: + 49 (69) 977 883-0
E-Mail: Oliver.Verspohl@campana-schott.com
Web: www.campana-schott.com



Microsoft®

Your potential. Our passion.™

