



Apps für SAP Projekt- und Portfoliomanagement



Milliarum App: PPM-Multiprojektplanung (Rollen)

Über Milliarum

- Wir konzentrieren unsere Beratung und Entwicklung auf Systemlösungen für das SAP-Projektmanagement seit der Firmengründung im Jahr 2006
- Basis unserer Lösungen ist das SAP®-Projektsystem und SAP®-EPPM
- Unser Schwerpunkt sind Projektmanagement-, Produktentstehungs- und Kundeneinzelfertigungs- sowie Ressourcenmanagementprozesse
- Die Zielsetzung unserer Lösungen sind effiziente, kostengünstige und damit wettbewerbsfähige Geschäftsprozesse für unsere Kunden
- Mit dem Milliarum Cockpit (MC) und dessen Content-Packages sowie den Milliarum-Apps verfügen wir über standardisierte Softwareprodukte, die „Lücken“ der SAP-Standard-Software für Projektmanagement-Prozesse „schließen“

Milliarum-Apps im Überblick

- Standardisierte UI5 oder Web Dynpro Apps „zur schnellen Nutzung“
- „Moderne“ und einfache Benutzeroberfläche
- Sofort nutzbar durch vorkonfigurierten Auslieferungsumfang
- Aufruf über Fiori-Launchpad/SAP-Business Client/URL
- Lauffähig ab PPM 6.1/ERP EHP8 und SAP_UI 7.54 und für alle S/4HANA-Releases
- Auslieferung als Transport
- Sprachversionen: Deutsch und Englisch
- Lizenzmodell mit Wartung/Support (17% jährlich)
- Kundenindividuelle Erweiterungsmöglichkeiten
- Oberflächen-Anpassung im Rahmen der SAP-Infrastruktur (SAPUI5 flexibility, Web Dynpro Konfiguration)
- Vermarktung/Verkauf über Milliarum Internet-Seite (Bereich Apps)
- Ticket-System für Kundenmeldungen über Mantis

Milliarum WebDynpro-Apps: Rahmenbedingungen

- Auslieferung über Transportaufträge (Entwicklung/Customizing) über separate Szenarien/Rollen im Milliarum Cockpit
- Einzelaufruf als „SingleService“ über die Eingabe der Projektnummer
- Anleitung für Einbettung der App in das PPM-Projektdashboard
- Customizing-Umgebung zur Definition der App
- Voraussetzung: mindestens PPM 6.1 oder S/4HANA EPPM 1.0
- Lizenzierung über User mit Wartungsvertrag

Apps für EPPM-Projekte – App PPM-Multiprojektplanung (Rollen)

Funktionsumfang

- Selektion von Projekten im Änderungsmodus
- Projektübergreifende tabellarische Bearbeitung von Rollendaten
- Schnellerfassung Bedarfe über Excel und/oder Verteilungsfunktion
- Down- und Upload mit Excel

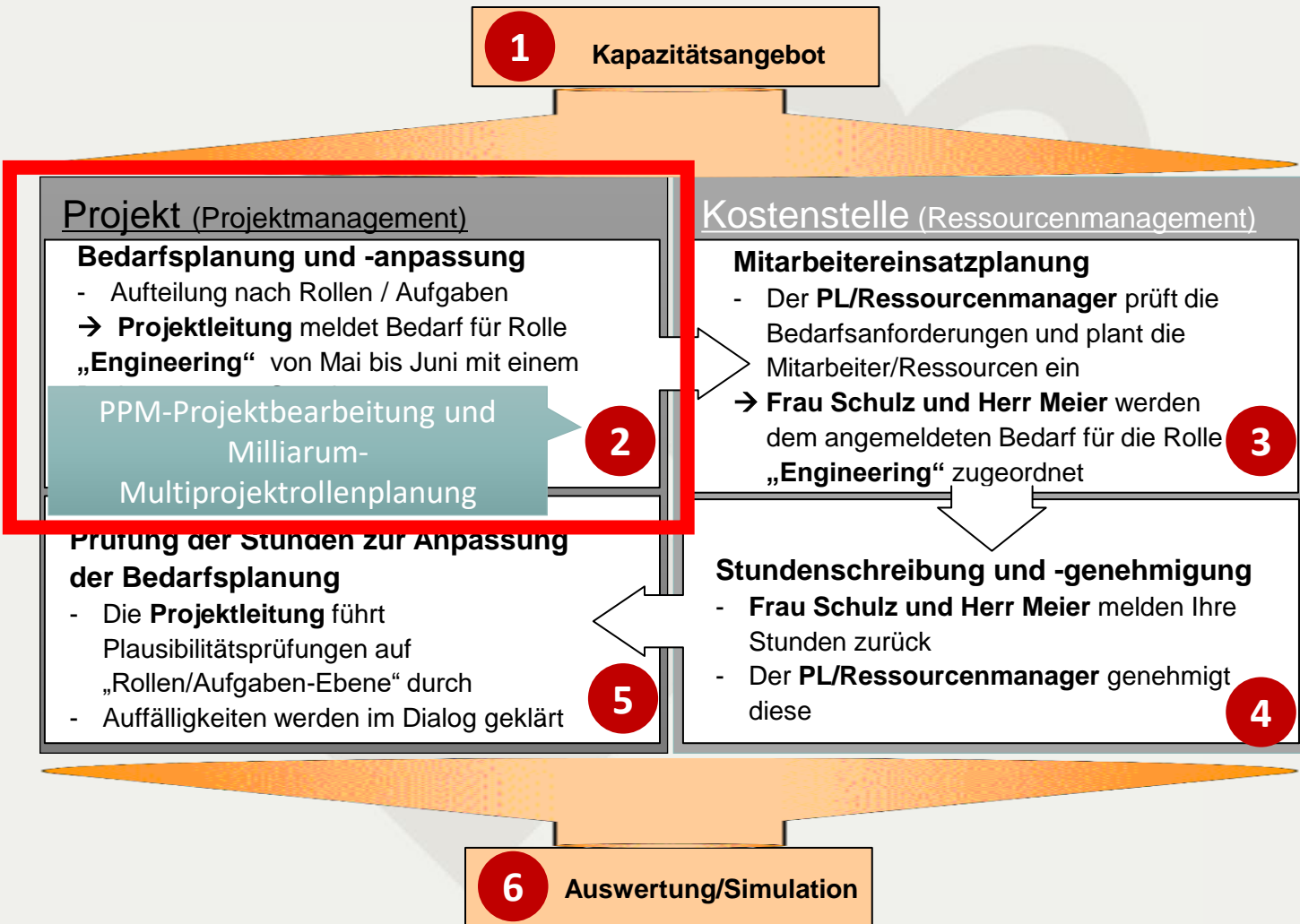
Voraussetzungen

- Projekte mit Bedarfsverteilung und manueller Pflegemöglichkeit der Rollenbedarfe (keine automatische Ermittlung Rollenbedarfe aus Aufgaben)

Vorteile

- Deutlich schnellere Bearbeitung im Vergleich zu SAP-Standard
- Multiprojektbearbeitung der Rollenbedarfe mit Selektionsmöglichkeiten
- Nutzung von Excel-Templates/Verteilungsfunktionen zur schnelleren Planung der Rollenbedarfe

Gesamtprozess Ressourcenmanagement (mit SAP PPM-Projekt und Milliarum Multiprojektrollenplanung)



Multiprojektplanung (Rollen): Selektionsbild

Selektieren

Selektionskriterien

* Berichtszeitraum: Bis

Nur besetzbare Obj.:

Selektion Projektdaten

Projektdatum: Bis

Projektnummer: Bis

Projektart:

Projektanlass:

Bearbeitungsstatus:

Gruppierung:

Suchfeld:

Selektion Rollendaten

Rollendatum: Bis

Projektrollenart: Bis

ID der Rollenfunktion: Bis

Besetzungsstatus:

Org. Einheit ID:

Projektbeteiligter: Bis

1. Vorbelegung über Selektionsvariablen

2. Selektion über alle Projekte eines Projektleiters

Selektion Verantwortlichkeitsdaten

Verantwortliche Rollenart: Bis

Verantwortliche Ressource:

Ausgabeoptionen

* Periodenart:

* Einheit:

Bez. ALV-Variante:

Alle Zeilen expandieren:

Multiprojekt-Rollenplanung I: Bedarfe planen

1. „Progress Indicator“
für den Besetzungsstatus
der Rolle (über
Customizing einstellbar)

Speichern Selektionbild Aktualisieren Zeitraum: 01.06.2022 30.06.2023 Periode: Monat Einh.: Stunde Pflege Aufgaben Terminänderung Funktion

Sicht: Default Exp. Kompr. Alles markieren Alles entmarkieren Standard-Tabelle Einstellungen Suchen Weiter suchen

Bezeichnung	Status	Periodensumme	JUN 22	JUL 22	AUG 22	SEP 22	OKT 22	NOV 22	DEZ 22	JAN 23	FEB 23	MAR 23	APR 23	MAI 23	JUN 23
> Summe		8%	13%	14%	12%	13%	7%	7%	7%	5%	5%	5%	5%	5%	5%
> ▲ Abwesenheit-RES-00	✘	57%	100%	37%	100%	59%									
> ▲ Earned Value Test 1	✔														
> ▲ Großprojekt 0001	✘														
> ▲ Großprojekt 0002	✘	0%			0%	0%	0%	0%							
> ▲ Harald's Testprojekt 1	✔														
> ▲ Kundenprojekt	✘														
> ▲ Kundenprojekt: Einführung PS.	✔														
> ▲ Lean PM Demo 11/21 V1	✘														
> ▲ Lean PM Demo 11/21 V2	✔														
> ▲ Org Projekt Schulung	✘	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%
> ▲ REGELBETRIEB Schulung RM Prototyp	✘														
> ▲ SAPUIS Entwicklung Projektsimulation	✘	5%	8%	8%	8%	8%	8%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%
Bedarf		1.089,44	63,67	66,84	73,21	70,03	63,67	150,39	150,39	157,56	157,56	157,60	0,00	0,00	0,00
Gesamter zugeordneter Aufwand		55,97	5,31	5,57	6,10	5,84	5,31	5,57	5,57	5,84	5,84	5,82	0,00	0,00	0,00
Verbleibender Bedarf		1.033,47	58,36	61,27	67,11	64,19	58,36	144,82	144,82	151,72	151,72	151,78	0,00	0,00	0,00
Rückgemeldet		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
> ▼ Java Entwickler	👤	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Bedarf		615,66	58,36	61,27	67,11	64,19	58,36	61,27	61,27	64,19	64,19	55,44	64,20	0,00	0,00
Verbleibender Bedarf		615,66	58,36	61,27	67,11	64,19	58,36	61,27	61,27	64,19	64,19	55,44	64,20	0,00	0,00
Gesamter zugeordneter Aufwand		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rückgemeldet		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
> ▼ Softwareentwicklung ABAP	👤	12%	100%	100%	100%	100%	100%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%
Bedarf		473,78	5,31	5,57	6,10	5,84	5,31	89,12	89,12	93,37	80,64	93,40	0,00	0,00	0,00

2. Pflege der
Bedarfe über alle
Projekte eines
Projektleiters

Tabellarische Eingabe des Gesamtbedarfs und Bedarfsverteilung

1. Milliarum Zusatzservices aufrufen

Speichern Selektionsbild Aktualisieren Zeitraum: 01.06.2022 30.06.2023 Periode: Monat Einh.: Stunde Pflege Aufgaben Terminänderung Funktion auswähl

Sicht: Default Exp. Kompr. Alles markieren Alles entmarkieren Standard-Tabelle Einstellungen Suchen

Bezeichnung	Status	Periodensumme	JUN 22	JUL 22	AUG 22	SEP 22	OKT 22
> Summe		5%	8%	8%	8%	8%	8%
▼ SAPUI5 Entwicklung Projektsimulation		5%	8%	8%	8%	8%	8%
Bedarf		1.089,44	63,67	66,84	73,21	70,03	
Gesamter zugeordneter Aufwand		55,97	5,31	5,57	6,10	5,84	
Verbleibender Bedarf		1.033,47	58,36	61,27	67,11	64,19	58,36 144,82
Rückgemeldet		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
▼ Java Entwickler		0%	0%	0%	0%	0%	0%
Bedarf		615,66	58,36	61,27	67,11	64,19	58,36 61,27
Bedarfsverteilung			58,36	61,27	67,11	64,19	58,36 61,27
Verteilungsregel			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
Verteilungsschlüssel			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
100%			100%	100%	100%	100%	100% 6%

Verteilungsregel

Id Vert. Regel: Gleichverteilung

Die Gleichverteilung verteilt den vorgegebenen Aufwand gleichmäßig auf den vorgegebenen Zeitraum in Abhängigkeit zum Verteilungsschlüssel. Bei Auswahl mehrerer Objekte wird auch der vorgegebene Wert mehrfach je Objekt verteilt.

Parameterwerte

- Gültig ab: 01.06.2022
- Gültig bis: 30.06.2023
- Aufwand: 100
- Einheit: Stunde
- Aktionsart: SET
- Verteilungsschlüssel: M

Verteilen Abbrechen

2. Bedarfsverteilung: hier 100 Stunden pro Monat

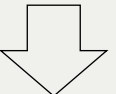
Excel-Integration: Dateneingabe über Excel

The screenshot shows the SAP Gantt chart interface. At the top, there are navigation buttons: Speichern, Selektionsbild, Aktualisieren, Zeitraum: 01.06.2022 - 30.06.2023, Periode: Monat, Einh.: Stunde, and a download icon. Below this is a search bar and a table of resource booking data. Two dialog boxes are open: 'Dokumenten Up- und Download' and 'Templateauswahl'. In the first dialog, the 'Download' button is highlighted with a red circle and the number '1'. In the second dialog, the 'Upload' button is highlighted with a red circle and the number '3'. The file name 'RP_Besetzungssicht_export (4).xlsx' is entered in the 'Datei:' field.

1

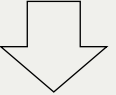
Download der Besetzungsübersicht

1



Erfassung von Daten in Excel

2



Bezeichnung	Objekttyp	Wertbez.	Statustext	Periodensumme	JUN 22	JUL 22	AUG 22	SEP 22	OKT 22	NOV 22	DEZ 22	JAN 23	FEB 23	MAR 23	APR 23
3 Summe															
8 SAPUI5 Entwicklung Projektsimulation	Projekt		Angelegt												
9 Bedarf				1473,78	105,31	105,57	106,1	105,84	105,31	189,12	189,12	193,37	180,64	193,4	
10 Gesamter zugeordneter Aufwand				55,97	5,31	5,57	6,1	5,84	5,31	5,57	5,57	5,84	5,04	5,82	
11 Verbleibender Bedarf				1417,81	100	100	100	100	100	183,55	183,55	187,53	175,6	187,58	
12 Rückgemeldet				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13 Java Entwickler	Projektrolle		Besetzung in Bearb - Easy Mode												
14 Bedarf				1000	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
15 Verbleibender Bedarf				1000	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
16 Gesamter zugeordneter Aufwand				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17 Rückgemeldet				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18 Softwareentwicklung ABAP	Projektrolle		Besetzung in Bearb - Easy Mode												
19 Bedarf				473,78	5,31	5,57	6,1	5,84	5,31	89,12	89,12	93,37	80,64	89,12	

2

Import der erfassten Daten in die Besetzungsübersicht

3

Multiprojekt-Rollenplanung III: Excel-Integration

Bezeichnung	Objekttyp	Wertbez.	Statustext	Periodensumme	JUN 22	JUL 22	AUG 22	SEP 22	OKT 22	NOV 22	DEZ 22	JAN 23	FEB 23	MAR 23	APR 23	MAI 23	JUN 23
1 Bezeichnung																	
3 Summe																	
8 Kundenprojekt: Einführung PS.	Projekt		Freigegeben - Übertragen - Kontiert														
9 Bedarf				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 Gesamter zugeordneter Aufwand				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 Verbleibender Bedarf				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12 Rückgemeldet				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 ABAP Entwickler	Projektrolle		Besetzung in Bearb - Easy Mode - Übertragen - Kontiert														
14 Bedarf				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 Verbleibender Bedarf				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16 Gesamter zugeordneter Aufwand				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17 Rückgemeldet				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18 Java Entwickler	Projektrolle		Besetzung in Bearb - Easy Mode - Übertragen - Kontiert														
19 Bedarf				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20 Verbleibender Bedarf				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21 Gesamter zugeordneter Aufwand				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22 Rückgemeldet				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23 SAPUIS Entwicklung Projektsimulation	Projekt		Angelegt														
24 Bedarf				1473,78	105,31	105,57	106,1	105,84	105,31	189,12	189,12	193,37	180,64	193,4	0	0	0
25 Gesamter zugeordneter Aufwand				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26 Verbleibender Bedarf				1473,78	105,31	105,57	106,1	105,84	105,31	189,12	189,12	193,37	180,64	193,4	0	0	0
27 Rückgemeldet				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28 Java Entwickler	Projektrolle		Besetzung in Bearb - Easy Mode														
29 Bedarf				1000	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
30 Verbleibender Bedarf				1000	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
31 Gesamter zugeordneter Aufwand				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32 Rückgemeldet				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33 Softwareentwicklung ABAP	Projektrolle		Besetzung in Bearb - Easy Mode														
34 Bedarf				473,78	5,31	5,57	6,1	5,84	5,31	89,12	89,12	93,37	89,12	93,4	0	0	0
35 Verbleibender Bedarf				473,78	5,31	5,57	6,1	5,84	5,31	89,12	89,12	93,37	89,12	93,4	0	0	0
36 Gesamter zugeordneter Aufwand				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37 Rückgemeldet				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Pflege der Bedarfe über alle Projekte eines Projektleiters in Excel



Gern beantworten wir Ihre Fragen oder erstellen Ihnen direkt ein unverbindliches Angebot.

Verwenden Sie dazu unseren Lizenzrechner auf www.milliarum.de unter *Apps* oder senden Sie uns dazu folgende Daten an info@milliarum.com :

- Gewünschte Edition
- Anzahl der User und Entwicklerlizenzen
- Verwendetes SAP Release und SAP UI Version

Im Anschluss erhalten Sie von uns einen Softwarevertrag inklusive Wartung und Support. Nach Rücksendung des unterschriebenen Vertrags und Zahlungseingang erfolgt die Auslieferung der Software per Transport.



Milliarum GmbH & Co.KG

An der Eickesmühle 22
41238 Mönchengladbach
Tel.: +49 (0) 2166 3101 106
www.milliarum.de

