



Apps für SAP Projekt- und Portfoliomanagement



**Milliarum App: PPM-Aufgabenbearbeitung (Termine)**

# 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 – Aufgabenbearbeitung (Termine)

## Funktionsumfang

- Aufruf von Projekt im Änderungsmodus
- Tabellarische Bearbeitung von Aufgabendaten
- Schnellerfassung von Anordnungsbeziehungen
- Schnellerfassung von Aufgaben

## Voraussetzungen

- Aufgaben unterhalb von Phasen

## Vorteile

- Deutlich schnellere Bearbeitung als im SAP-Standard insbesondere bei der Erfassung von Anordnungsbeziehungen

# App Aufgabebearbeitung I: Grunddaten

4. Aufruf Termin-übersicht

5. Filter

3. Aktionen wie z.B. *Neuanlage, Löschen, Ändern*

1. Übersichtsbild über alle Aufgaben im Projekt

2. Eingabebereite Felder (Bezeichnung, Sortiernummer, Arbeit)

Aufgabe	Übergeordnetes Element	Status	Sortiernummer	Zeitraum	Arbeit	Einheit Arbeit	Aktion
Phase-01	Phase-01: Prüfung		00010	16.02.2022-18.02.2022	80,00	Stunde	
Studie durchführen	Phase-01: Prüfung		00020	09.05.2022-26.05.2028	55,00	Stunde	
	Phase-01: Prüfung		00021	20.05.2022-03.06.2022	0,00	Stunde	
Start der Phase-02	Phase-01: Prüfung		00030	20.05.2022-20.05.2022	0,00	Stunde	
	G02: Freigabe zum Start der Phase-02		00010	00.00.0000-20.05.2022	27,00	Stunde	
	Phase-01: Prüfung		00040	01.02.2022-15.02.2022	65,00	Stunde	
Test	Phase-01: Prüfung		00050	00.00.0000-19.05.2022	14,00	Stunde	
Neue Aufgabe 2	Phase-01: Prüfung		00060	00.00.0000-15.02.2022	15,00	Stunde	
Mitarbeiter dem Projekt zuordnen	Phase-02: Ressourcenzuordnung		00010	07.06.2022-13.06.2022	50,00	Stunde	
G05: Freigabe zum Start der Phase-05	Phase-02: Ressourcenzuordnung		00020	23.05.2022-07.06.2022	0,00	Stunde	
Ressourcen Phase-05	Phase-05: Konzepte erstellen		00010	14.06.2022-14.06.2022	90,00	Stunde	
Konzepte erarbeiten	Phase-05: Konzepte erstellen		00020	00.00.0000-13.06.2022	0,00	Stunde	
G10: Freigabe zum Start der Phase-10	Phase-05: Konzepte erstellen		00030	14.06.2022-14.06.2022	0,00	Stunde	
Ressourcen Phase-10	Phase-10: Produkte/ Prozesse entwickeln		00010	15.06.2022-06.07.2022	0,00	Stunde	
Detailkonstruktion des Konzeptes	Phase-10: Produkte/ Prozesse entwickeln		00020	15.06.2022-05.07.2022	0,00	Stunde	
G15: Freigabe zum Start der Phase-15	Phase-10: Produkte/ Prozesse entwickeln		00030	06.07.2022-06.07.2022	0,00	Stunde	
Ressourcen Phase-15	Phase-15: Produkte/ Prozesse entwickeln		00010	07.07.2022-22.07.2022	0,00	Stunde	

# App Aufgabenbearbeitung II: Termine

5. Zurück

4. Aufruf der AoB-Übersicht

6. Filter

1. Übersichtsbild über alle Termindaten zu Aufgaben im Projekt

2. Anzeige der Termine

7. Status bei neu angelegter Aufgabe

3. Eingabebereite Terminfelder

The screenshot shows the 'Aufgaben Termine' (Task Dates) view in the SAP project management application. At the top, a navigation bar includes steps: 1. Projekt laden, 2. Aufgaben Grunddaten, 3. **Aufgaben Termine**, 4. Aufgaben Anordnungsbeziehungen, 5. Aufgaben Anordnungsbeziehungen Details, 6. Projekt speichern, 7. Fertig. Below the navigation bar, the project details for 'Großprojekt 0001: 03.01.2022-30.12.2025' are shown. A filter section allows for filtering by 'Aufgabenart', 'Übergeordnetes Element', and 'Phase'. The main area contains a table of tasks with columns for 'Aufgabe', 'Status', 'Frühester Start/Ende', 'Spätester Start/Ende', 'Dauer', 'Einschränkung Start', 'Start', 'Einschränkung Ende', and 'Ende'. A 'Filter' callout points to the filter section. A 'Zurück' button callout points to the navigation bar. A '7. Status bei neu angelegter Aufgabe' callout points to the 'Neu' status in the first row of the table. A '3. Eingabebereite Terminfelder' callout points to the date input fields in the 'Start' and 'Ende' columns. A '2. Anzeige der Termine' callout points to the 'Frühester Start/Ende' and 'Spätester Start/Ende' columns. A '1. Übersichtsbild über alle Termindaten zu Aufgaben im Projekt' callout points to the entire table area. A 'Schließen' button is located at the bottom right of the interface.

Aufgabe	Status	Frühester Start/Ende	Spätester Start/Ende	Dauer	Einschränkung Start	Start	Einschränkung Ende	Ende
Phase-01		16.02.2022-18.02.2022	16.02.2022-18.02.2022	3	Start nicht früher als	16.02.2022	Muss enden am	18.02.2022
Neue Aufgabe	Neu	00.00.0000-01.02.2022	00.00.0000-01.02.2022	0	Keine		Keine	
Studie durchführen		09.05.2022-19.05.2022	09.05.2022-19.05.2022	10	Muss beginnen am	09.05.2022	Ende nicht später als	26.05.2028
Freigabe zum Start der Phase-02		20.05.2022-03.06.2022	06.05.2022-03.06.2022	14	Keine		Keine	
Neue Aufgabe		00.00.0000-20.05.2022	00.00.0000-20.05.2022	0	Keine	20.05.2022	Keine	
Unteraufgabe		00.00.0000-20.05.2022	00.00.0000-31.01.2022	0	Keine		Keine	
Neue Aufgabe		01.02.2022-15.02.2022	01.02.2022-15.02.2022	10	Muss beginnen am	01.02.2022	Ende nicht später als	15.02.2022
Test		00.00.0000-19.05.2022	00.00.0000-27.06.2025	0	Keine		Keine	
Neue Aufgabe 2		00.00.0000-15.02.2022	00.00.0000-27.06.2025	0	Keine		Keine	
Mitarbeiter dem Projekt zuordnen		07.06.2022-13.06.2022	30.06.2025-04.07.2025	5	Keine		Keine	
G05: Freigabe zum Start der Phase-05		07.06.2022-07.06.2022	04.07.2025-04.07.2025	1	Start nicht früher als		Keine	
Ressourcen Phase-05		06.2022-14.06.2022	14.06.2022-14.06.2022	1	Keine		Keine	
Konzepte erarbeiten		00.0000-13.06.2022	00.00.0000-07.07.2025	0	Keine		Keine	
G10: Freigabe zum Start der Phase-10		06.2022-14.06.2022	07.07.2025-07.07.2025	1	Keine		Keine	
Ressourcen Phase-10		06.2022-06.07.2022	15.06.2022-06.07.2022	15	Keine		Keine	
Detaillkonstruktion des Konzeptes		15.06.2022-05.07.2022	08.07.2025-25.07.2025	14	Keine		Keine	
G15: Freigabe zum Start der Phase-15		06.07.2022-06.07.2022	28.07.2025-28.07.2025	1	Keine		Keine	
Ressourcen Phase-15		07.07.2022-22.11.2022	07.07.2022-22.11.2022	97	Keine		Keine	

# App Aufgabenbearbeitung III : Anordnungsbeziehungen

4. Weiter legt Anordnungsbeziehungen des Typs „Normalfolge“ im Projekt an

2. „Virtuelle“ Nummerierung zu jeder Aufgabe

3. Eingabe Vorgänger und Nachfolger mit „virtueller“ Nummer

1. Übersichtsbild über alle Aufgaben und Anordnungsbeziehungen im Projekt

Aufgabe	Übergeordnetes Element	Nummer	Vorgänger	Nachfolger
Ressourcen Phase-01	Phase-01: Prüfung	1		2
Machbarkeitsstudie durchführen	Phase-01: Prüfung	2	1	3;6;7
test1	Phase-01: Prüfung	3	2	4
G02: Freigabe zum Start der Phase-02	Phase-01: Prüfung	4	3	
Unteraufgabe	G02: Freigabe zum Start der Phase-02	5		
Neue Aufgabe	Phase-01: Prüfung	6	4;2	
Test	Phase-01: Prüfung	7	6;2	9
Neue Aufgabe 2	Phase-01: Prüfung	8	6	10
Mitarbeiter dem Projekt zuordnen	Phase-02: Ressourcenzuordnung	9	7;6	
G05: Freigabe zum Start der Phase-05	Phase-02: Ressourcenzuordnung	10	8	11AE+2;12AE+0;13AE+0
Ressourcen Phase-05	Phase-05: Konzepte erstellen	11	10AE+2	
Konzepte erarbeiten	Phase-05: Konzepte erstellen	12	10AE+0	
G10: Freigabe zum Start der Phase-10	Phase-05: Konzepte erstellen	13	10AE+0	14AE+0
		14	13AE+0	
		15		16
		16	15	
Ressourcen Phase-15	Phase-15: Produkte/ Prozesse entwickeln	17		19
0-Serien der Baugruppen umsetzen	Phase-15: Produkte/ Prozesse entwickeln	18		19
G20: Freigabe zum Start der Phase-20	Phase-15: Produkte/ Prozesse entwickeln	19	17;18	20



# App Aufgabebearbeitung IV: Anordnungsbeziehungen Details

5. Zurück führt zu „Aufgaben Anordnungsbeziehungen“

4. Weiter speichert das Projekt ab

3. Art der Anordnungsbeziehung bearbeiten

2. Auswahl des Kalenders

1. Bearbeitung der Zeitabstände zwischen den Aufgaben

Projektaufgabenpflege

2 — 3 — 4 — 5 — 6 — 7

Aufgaben Grunddaten | Aufgaben Termine | Aufgaben Anordnungsbeziehungen | **Aufgaben Anordnungsbeziehungen Details** | Projekt speichern | Fertig

[← Zurück](#) [Weiter →](#)

Großprojekt: 03.01.2022-30.12.2025

Aufgabe	Vorgänger	Nachfolger	Zeitabstand	Kalender	Anordnungsbeziehungsart
Machbarkeitsstudie durchführen	Phase-01	Machbarkeitsstudie durchführen	0	Aus Projekt verwenden...	Normalfolge (Ende-Anfang)
Machbarkeitsstudie durchführen		test1	0	Aus Projekt verwenden...	Endfolge (Ende-Ende)
Machbarkeitsstudie durchführen		Neue Aufgabe	0	Aus Projekt verwenden...	Normalfolge (Ende-Anfang)
test1	Machbarkeitsstudie durchführen	Test	0	Aus Projekt verwenden...	Sprungfolge (Anfang-Ende)
test1		G02: Freigabe zum Start der Phase-02	0	Aus Projekt verwenden...	Anfangsfolge (Anfang-Anfang)
G02: Freigabe zum Start der Phase-02	test1		0	Aus Projekt verwenden...	Normalfolge (Ende-Ende)
G02: Freigabe zum Start der Phase-02		Neue Aufgabe	0	Aus Projekt verwenden...	Normalfolge (Ende-Ende)
Neue Aufgabe	G02: Freigabe zum Start der Phase-02		0	Aus Projekt verwenden...	Normalfolge (Ende-Ende)
Neue Aufgabe	Machbarkeitsstudie durchführen		0	Deutschland (Standard)	Normalfolge (Ende-Ende)
Neue Aufgabe		Test	0	Deutschland (Standard)	Normalfolge (Ende-Ende)
Neue Aufgabe		Neue Aufgabe 2	0	Deutschland (Standard)	Normalfolge (Ende-Ende)
Neue Aufgabe		Mitarbeiter dem Projekt zuordnen	0	Deutschland (Standard)	Normalfolge (Ende-Ende)
Test	Neue Aufgabe		0	Deutschland (Standard)	Normalfolge (Ende-Ende)
Test	Machbarkeitsstudie durchführen		0	Aus Projekt verwenden...	Normalfolge (Ende-Ende)
Test			0	Aus Projekt verwenden...	Normalfolge (Ende-Ende)
Neue Aufgabe 2	Neue Aufgabe		0	Deutschland (Standard)	Normalfolge (Ende-Ende)
Neue Aufgabe 2		G05: Freigabe zum Start der Phase-05	0	Aus Projekt verwenden...	Normalfolge (Ende-Ende)
Mitarbeiter dem Projekt zuordnen	Test		0	Aus Projekt verwenden...	Normalfolge (Ende-Ende)

Schließen

# App Aufgabebearbeitung V: Neuanlage Aufgabe

1. Aktion  
Aufgabe/Unteraufgabe  
anlegen wählen

Filter

Aufgabe:  Aufgabenart:  Übergeordnetes Element:  Phase:

Aufgabe	Übergeordnetes Element	Status	Sortiernummer	Zeitraum	Arbeit	Einheit Arbeit	Aktion
Ressourcen Phase-01	Phase-01: Prüfung		00010	16.02.2022-18.02.2022	80,00	Stunde	<input type="button" value="Aufgabe anlegen"/> <input type="button" value="Unteraufgabe anlegen"/> <input type="button" value="Aufgabe löschen"/> <input type="button" value="Aufgabe ändern"/>
0000000000000000000019938	Phase-01: Prüfung	Neu	00011	00.00.0000-01.02.2022	0,00	Stunde	
Machbarkeitsstudie durchführen	Phase-01: Prüfung		00020	09.05.2022-26.05.2028	55,00	Stunde	
test1	Phase-01: Prüfung		00021	20.05.2022-03.06.2022	0,00	Stunde	
G02: Freigabe zum Start der Phase-02	Phase-01: Prüfung		00030	20.05.2022-20.05.2022	0,00	Stunde	
Unteraufgabe	G02: Freigabe zum Start der Phase-02		00010	00.00.0000-20.05.2022	27,00	Stunde	

1 Projekt laden   2 **Aufgaben Grunddaten**   3 Aufgaben Termine   4 Aufgaben Anordnungsbeziehungen   5 Aufgaben Anordnungsbeziehungen Details   6 Projekt speichern   7 Fertig

[Zurück](#) [Weiter](#)

[Zurück zur Liste](#)

**Grunddaten**

Bezeichnung:

Aufgabenart:

Sortiernummer:

**Termine und Arbeit**

Kalender:

Frühester Start/Ende:

Spätester Start/Ende:

Einschränkung Start:

Fester Start:

Einschränkung Ende:

Festes Ende:

Dauer:

Arbeit:

Einheit Arbeit:

**Zusatzdaten**

Gruppierung:

Suchfeld:

Prozess:

Priorität:

[Schließen](#)

2. Dateneingabe für neue Aufgabe



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

Verwenden Sie dazu unseren Lizenzrechner auf [www.milliarum.de](http://www.milliarum.de) unter *Apps* oder senden Sie uns dazu folgende Daten an [info@milliarum.com](mailto: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](http://www.milliarum.de)

