



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

7. Status bei neu angelegter Aufgabe

2. Anzeige der Termine

3. Eingabebereite Terminfelder

Load-Map Aufgabenpflege

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

< Zurück Weiter >

Großprojekt 0001: 03.01.2022-30.12.2025

Filter

Aufgabenart:  Übergeordnetes Element:  Phase:

| 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                 |            |
| Freigabe zum Start der Phase-02      |        | 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     |        | 30.06.2022-13.06.2022 | 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                 |            |

Schließen

# 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

Aufgabenpflege

2 3 4 5 Aufgaben Anordnungsbeziehungen Details 6 7

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 verwen... | Normalfolge (Ende-Anfang)    |
| Machbarkeitsstudie durchführen       |                                      | test1                                | 0           | Aus Projekt verwen... | Endfolge (Ende-Ende)         |
| Machbarkeitsstudie durchführen       |                                      | Neue Aufgabe                         | 0           | Aus Projekt verwen... | Normalfolge (Ende-Anfang)    |
| test1                                | Machbarkeitsstudie durchführen       | Test                                 | 0           | Aus Projekt verwen... | Sprungfolge (Anfang-Ende)    |
| test1                                |                                      | G02: Freigabe zum Start der Phase-02 | 0           | Aus Projekt verwen... | Anfangsfolge (Anfang-Anfang) |
| G02: Freigabe zum Start der Phase-02 | test1                                |                                      | 0           | Aus Projekt verwen... | Normalfolge (Ende-...)       |
| G02: Freigabe zum Start der Phase-02 |                                      | Neue Aufgabe                         | 0           | Aus Projekt verwen... | Normalfolge (Ende-...)       |
| Neue Aufgabe                         | G02: Freigabe zum Start der Phase-02 |                                      | 0           | Aus Projekt verwen... | Normalfolge (Ende-...)       |
| Neue Aufgabe                         | Machbarkeitsstudie durchführen       |                                      | 0           | Deutschland (Stan...  | Normalfolge (Ende-...)       |
| Neue Aufgabe                         |                                      | Test                                 | 0           | Deutschland (Stan...  | Normalfolge (Ende-...)       |
| Neue Aufgabe                         |                                      | Neue Aufgabe 2                       | 0           | Deutschland (Stan...  | Normalfolge (Ende-...)       |
| Neue Aufgabe                         |                                      | Mitarbeiter dem Projekt zuordnen     | 0           | Deutschland (Stan...  | Normalfolge (Ende-...)       |
| Test                                 | Neue Aufgabe                         |                                      | 0           | Deutschland (Stan...  | Normalfolge (Ende-...)       |
| Test                                 | Machbarkeitsstudie durchfü           |                                      | 0           | Aus Projekt verwen... | Normalfolge (Ende-...)       |
| Test                                 |                                      |                                      | 0           | Aus Projekt verwen... | Normalfolge (Ende-...)       |
| Neue Aufgabe 2                       | Neue Aufgabe                         |                                      | 0           | Deutschland (Stan...  | Normalfolge (Ende-...)       |
| Neue Aufgabe 2                       |                                      | G05: Freigabe zum Start der Phase-05 | 0           | Aus Projekt verwen... | Normalfolge (Ende-...)       |
| Mitarbeiter dem Projekt zuordnen     | Test                                 |                                      | 0           | Aus Projekt verwen... | Normalfolge (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"/><br><input type="button" value="Unteraufgabe anlegen"/><br><input type="button" value="Aufgabe löschen"/><br><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)

