



Apps für SAP Projekt- und Portfoliomanagement



**Milliarum App: PPM-Ressourcenübersicht**

# 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 WebDynpro-Apps: Rahmenbedingungen

- Auslieferung über Transportaufträge (Entwicklung/Customizing) über separate Szenarien/Rollen im Milliarum Cockpit
- Einzelaufruf als „SingleService“ mit Selektionsbild
- 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-Ressourcenübersicht

## Funktionsumfang

- Flexible Selektion von Mitarbeiter/Ressourcen-Kapazitätsbedarfen z.B. über Status oder Projekte über den Benutzer/Ressourcenmanager
- Schnellerfassung Bedarfe über Excel und/oder Verteilungsfunktion
- Down- und Upload über Excel-Templates
- Anzeige der Verfügbarkeitsdaten bei der Einplanung von Mitarbeitern
- Massenbearbeitungsfunktion (z.B. Setzen des Bearbeitungsstatus, Löschen von Zuordnungen, Zeiträume der Besetzungszuordnung verändern)

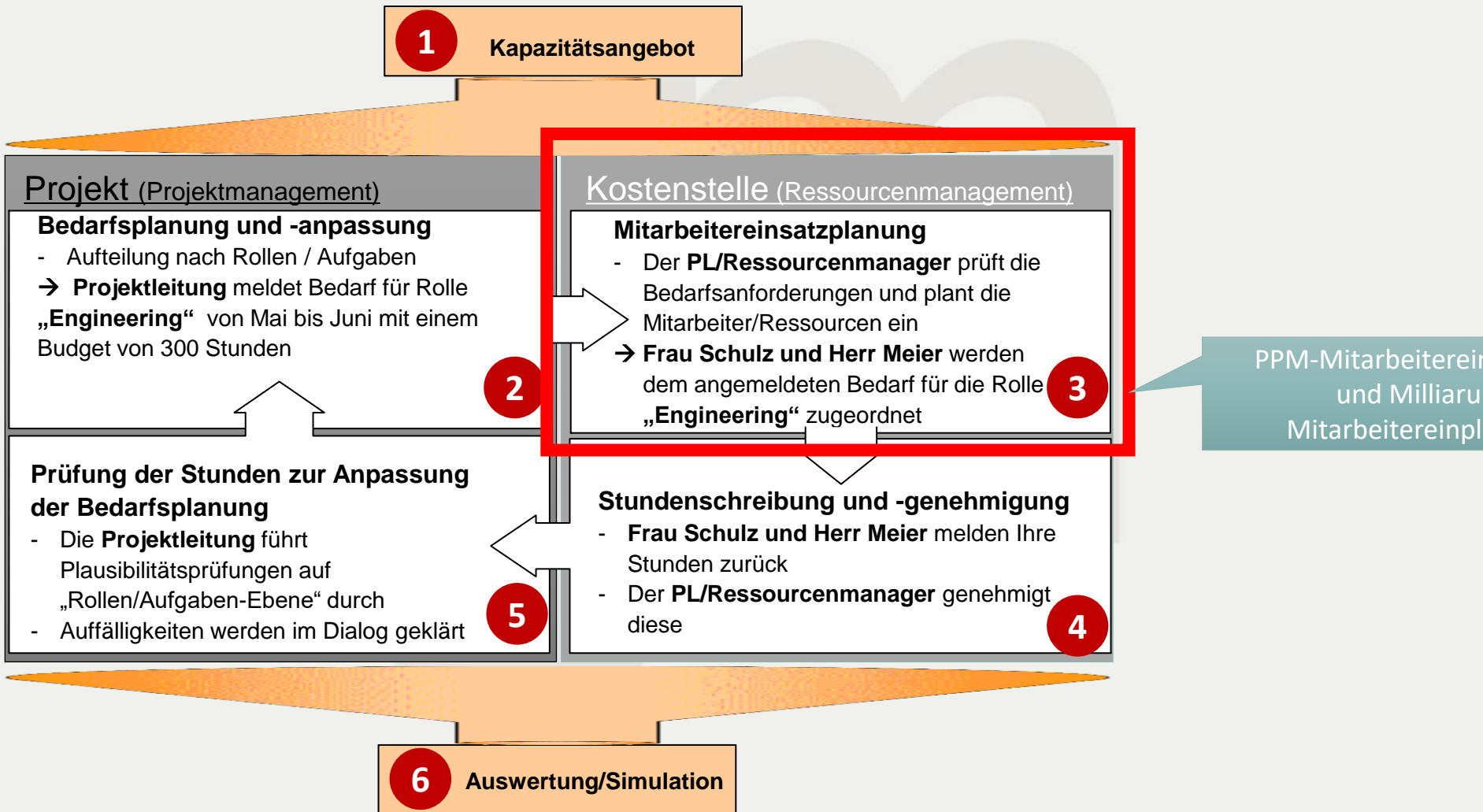
## Voraussetzungen

- Benutzer als Ressourcenmanager im PPM definiert
- Zusatzfeld Organisationseinheit an PPM-Rolle

## Vorteile

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

# Gesamtprozess Ressourcenmanagement (mit SAP PPM-Projekt und Milliarum Mitarbeiterereinplanung)



# Ressourcenübersicht: Selektionsbild

1. Vorbelegung über Selektionsvariablen

3. Selektion über Rollendaten im Projekt

5. Selektion über alle Projekte eines Projektleiters

SAP Ressourcenübersicht (Bearbeitung)

Selektieren

Selektionskriterien

\* Berichtszeitraum: 01.07.2022 Bis 31.07.2023

\* Benutzer: DOTT

Nur besetzbare Obj.:

Selektion Projektdaten

Projektdatum: Bis

Projektart: Bis

Projektanlass:

Bearbeitungsstatus:

Gruppierung:

Suchfeld:

Selektion Rollendaten

Rollendatum: Bis

Projektrollenart: Bis

ID der Rollenfunktion: Bis

Besetzungsstatus:

Org. Einheit ID:

Projektbeteiligter: Bis

Selektion Ressourcendaten

Ressourcen-Pool-ID:

Org. Einheit ID:

Ressourcen-ID:

Inkl. IST-Stunden:

Selektion Verantwortlichkeitsdaten

Verantwortliche Rollenart: Bis

Verantwortliche Ressource:

Ausgabeoptionen

\* Periodenart: Monat

\* Einheit: PTG

Bez. ALV-Variante: Default

Alle Zeilen expandieren:

2. Selektion Projektdaten

4. Selektion Ressourcendaten im Projekt

6. Ausgabeoptionen

# Ressourcenübersicht: Mitarbeiterzuordnungen

1. Funktionen zur Bearbeitung/Anzeige

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

3. Pflege der Bedarfe für Mitarbeiterzuordnungen

4. Customizbare Anzeige von Objektdaten (hier Statusdaten)

SAP Ressourcenübersicht (Bearbeitung)

Speichern Selektionsbild Aktualisieren Zeitraum: 01.07.2022 31.07.2023 Periode: Monat Einh.: Personentage(8h) Funktion ausw...

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

| Bezeichnung                 | Projektnummer    | Status | Periodensumme | JUL 22 | AUG 22 | SEP 22 | OKT 22 | NOV 22 | DEZ 22 | JAN 23 | FEB 23 | MAR 23 |
|-----------------------------|------------------|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| > Gesamt                    |                  |        | 2%            | 2%     | 3%     | 3%     | 3%     | 2%     | 2%     | 2%     | 1%     |        |
| > Abap, Adrian              |                  |        | 0%            | 0%     | 0%     | 0%     | 0%     | 0%     | 0%     | 0%     | 0%     |        |
| > Abap, Externus            |                  |        | 0%            | 0%     | 0%     | 0%     | 0%     | 0%     | 0%     | 0%     | 0%     |        |
| > AbapDrei, Andrea          |                  |        | 0%            | 0%     | 0%     | 0%     | 0%     | 0%     | 0%     | 0%     | 0%     |        |
| AbapEins, Alfred            |                  |        | 32%           | 51%    | 68%    | 81%    | 81%    | 41%    | 39%    | 31%    | 13%    | 0%     |
| Gesamtverfügbarkeit         |                  |        | 272,00        | 21,00  | 23,00  | 22,00  | 20,00  | 21,00  | 21,00  | 21,00  | 20,00  |        |
| Verbl. Verfügbarkeit        |                  |        | 186,01        | 10,25  | 7,44   | 4,27   | 3,89   | 12,40  | 12,90  | 14,50  | 17,36  |        |
| Zugeordneter Aufwand        |                  |        | 85,99         | 10,75  | 15,56  | 17,73  | 16,11  | 8,60   | 8,10   | 6,50   | 2,64   |        |
| > Einführung CATS           | ORG-0046         | ✘      | 0,00          | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |        |
| > ONCE Projekt 2            | EKOM21_2022_0002 | ✔      | 0,00          | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |        |
| > Once 6                    | EKOM21_2022_0006 | ✘      | 0,00          | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |        |
| > S/4Hana Einführung BK0001 | ORG-2022001      | ✔      | 23,52         | 3,25   | 3,56   | 3,40   | 3,09   | 3,25   | 3,25   | 3,25   | 0,47   | 0,00   |
| > S/4Hana Einführung BK0002 | ORG-2022002      | ✘      | 37,25         | 4,25   | 8,44   | 10,93  | 9,93   | 2,10   | 1,60   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| ABAP Softwareentwickler     |                  | 123    | 37,25         | 4,25   | 8,44   | 10,93  | 9,93   | 2,10   | 1,60   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| > S/4Hana Einführung BK0003 | ORG-2022003      | ✔      | 25,22         | 3,25   | 3,56   | 3,40   | 3,09   | 3,25   | 3,25   | 3,25   | 2,17   | 0,00   |
| ABAP Softwareentwickler     |                  | 123    | 25,22         |        |        |        |        | 3,25   | 3,25   | 3,25   | 2,17   | 0,00   |

# Ressourcenübersicht: Erweiterte Einplanungsfunktion

1. Generelle Informationen zum Mitarbeiter

Rollenbesetzung zur Ressource anlegen

---

Ressourcendetails

Sicht: **Default**

| Ressource   | Periodensumme | NOV 22 | DEZ 22 | JAN 23 | FEB 23 | MAR 23 | APR 23 | MAI 23 | JUN 23 |
|---|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <input checked="" type="radio"/> AbapEins, Alfred | 160,16        | 12,40  | 12,90  | 14,50  | 17,36  | 23,00  | 18,00  | 20,00  |        |
| <input type="radio"/>                             |               |        |        |        |        |        |        |        |        |

---

Verfügbare Rollen

Sicht: **Default** ▼ Auswählen ☑ Alles auswählen

| Projektname                                    | Rollenname             | Zuo... | Periodensumme | NOV 22 | DEZ 22 | JAN 23 | FEB 23 | MAR 23 | APR 23 | MAI 23 | JUN 23 |
|--|------------------------|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <input type="checkbox"/> ECO Deployment 1      | ABAP Softwareentwi...  |        | 13,16         | 3,25   | 3,25   | 3,25   | 3,09   | 3,09   | 0,32   | 0,00   | 0,00   |
| <input type="checkbox"/> ECO Deployment 1      | JAVA Softwareentwic... |        | 12,52         | 3,09   | 3,09   | 3,09   | 2,94   | 2,94   | 0,31   | 0,00   | 0,00   |
| <input type="checkbox"/> ECO Deployment 1      | IT Projektleiter       |        | 4,48          | 1,11   | 1,11   | 1,11   | 1,06   | 1,06   | 0,09   | 0,00   | 0,00   |
| <input type="checkbox"/> ECO Deployment 1      | IT Projektassistent    |        | 0,00          | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| <input type="checkbox"/> EKOM21: Vorlage En... | IT Projektassistent    |        | 0,00          | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| <input type="checkbox"/> Einführung CATS       | ABAP Softwareentwi...  |        | 0,00          | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| <input type="checkbox"/> Einführung CATS       | JAVA Softwareentwic... |        | 0,00          | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| <input type="checkbox"/> Einführung CATS       | IT Projektleiter       |        | 0,00          | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| <input type="checkbox"/> Einführung CPM        | ABAP Softwareentwi...  |        | 0,00          | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| <input type="checkbox"/> Einführung CPM        | JAVA Softwareentwic... |        | 0,00          | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

---

Ausgewählte Rollen

Sicht: **Default** ▲ Zurücknehmen ⏏ Alles zurücknehmen

| Projektname              | Rollenname | Beginn | Ende | Buchungsart |
|--------------------------|------------|--------|------|-------------|
| <input type="checkbox"/> |            |        |      |             |
| <input type="checkbox"/> |            |        |      |             |
| <input type="checkbox"/> |            |        |      |             |
| <input type="checkbox"/> |            |        |      |             |

Übernehmen Abbrechen

2. Verfügbarkeitsinformationen zur Rolle

3. Bedarfe der Projektrollen



# Excel-Integration: Dateneingabe über Excel

The screenshot shows the SAP HR Resource Overview (Ressourcenübersicht) interface. It features a grid of resource utilization percentages across months from July 2022 to February 2023. A 'Dokumenten Up- und Download' dialog box is open, showing the 'Excel-Integration Ressourcen' template selected for download. The 'Upload' button is highlighted with a red box and a '3' in a red circle. A red circle with '1' is placed over the download icon in the top right of the dialog. A red circle with '2' is placed over the 'Upload' button. A red circle with '3' is placed over the 'RP\_Ressourcensicht\_export.xism' file name in the 'Datei:' field. A large white arrow points from the dialog box down to the detailed resource grid below. The grid lists resources like 'Abap, Adrian', 'Abap, Externus', and 'AbapEins, Alfred', along with their project assignments and monthly availability data.

1  
Download der Besetzungsübersicht

2  
Erfassung von Daten in Excel

3  
Import der erfassten Daten in die Besetzungsübersicht

# Massenbearbeitungsfunktionen: Löschen von Besetzungen

Auswahl der Funktion

SAP Ressourcenübersicht (Bearbeitung)

Speichern Selektionsbild Aktualisieren Zeitraum: 01.07.2022 31.07.2023 Periode: Monat Einh.: Personentage(8h) Funktion auswähl

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

| Bezeichnung   | Projektnummer    | Status | Periodensumme | JUL 22 | AUG 22 | SEP 22 | OKT 22 | Wertverteilung | JAN 23 | FEB 23 | MAR 23 | APR 23 | MAI 23 | JUN 23 | JUL 23 |
|---|------------------|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <input type="checkbox"/> > Gesamt                             |                  |        | 2%            | 2%     | 3%     | 3%     | 3%     | 2%             | 2%     | 2%     | 1%     | 0%     | 0%     | 0%     | 2%     |
| <input type="checkbox"/> > Abap, Adrian                       |                  |        | 0%            | 0%     | 0%     | 0%     | 0%     | 0%             | 0%     | 0%     | 0%     | 0%     | 0%     | 0%     | 0%     |
| <input type="checkbox"/> > Abap, Externus                     |                  |        | 0%            | 0%     | 0%     | 0%     | 0%     | 0%             | 0%     | 0%     | 0%     | 0%     | 0%     | 0%     | 0%     |
| <input type="checkbox"/> > AbapDrei, Andrea                   |                  |        | 0%            | 0%     | 0%     | 0%     | 0%     | 0%             | 0%     | 0%     | 0%     | 0%     | 0%     | 0%     | 0%     |
| <input checked="" type="checkbox"/> > AbapEins, Alfred        |                  |        | 32%           | 51%    | 68%    | 81%    | 81%    | 41%            | 39%    | 31%    | 13%    | 0%     | 0%     | 0%     | 0%     |
| <input type="checkbox"/> Gesamtverfügbarkeit                  |                  |        | 272,00        | 21,00  | 23,00  | 22,00  | 20,00  | 21,00          | 21,00  | 21,00  | 20,00  | 23,00  | 18,00  | 20,00  | 21,00  |
| <input type="checkbox"/> Verbl. Verfügbarkeit                 |                  |        | 186,01        | 10,25  | 7,44   | 4,27   | 3,89   | 12,40          | 12,90  | 14,50  | 17,36  | 23,00  | 18,00  | 20,00  | 21,00  |
| <input type="checkbox"/> Zugeordneter Aufwand                 |                  |        | 85,99         | 10,75  | 15,56  | 17,73  | 16,11  | 8,60           | 8,10   | 6,50   | 2,64   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| <input type="checkbox"/> > ▲ Einführung CATS                  | ORG-0046         | ✘      | 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   |
| <input type="checkbox"/> > ▲ ONCE Projekt 2                   | EKOM21_2022_0002 | ✔      | 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   |
| <input type="checkbox"/> > ▲ Once 6                           | EKOM21_2022_0006 | ✘      | 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   |
| <input type="checkbox"/> > ▲ S/4Hana Einführung BK0001        | ORG-2022001      | ✔      | 23,52         | 3,25   | 3,56   | 3,40   | 3,09   | 3,25           | 3,25   | 3,25   | 0,47   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| <input type="checkbox"/> > ▼ S/4Hana Einführung BK0002        | ORG-2022002      | ✘      | 37,25         | 4,25   | 8,44   | 10,93  | 9,93   | 2,10           | 1,60   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| <input checked="" type="checkbox"/> > ABAP Softwareentwickler |                  | ...    | 37,25         | 4,25   | 8,44   | 10,93  | 9,93   | 2,10           | 1,60   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| <input type="checkbox"/> > ▲ S/4Hana Einführung BK0003        | ORG-2022003      | ✔      | 25,22         | 3,25   | 3,56   | 3,40   | 3,09   | 3,25           | 3,25   | 3,25   | 2,17   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| <input checked="" type="checkbox"/> > ABAP Softwareentwickler |                  | ...    | 25,22         | 3,25   | 3,56   | 3,40   | 3,09   | 3,25           | 3,25   | 3,25   | 2,17   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

Mehrfachmarkierung der Ressourcen

# Massenbearbeitungsfunktionen: Verteilung der Werte über „Verteilungsregeln“

2. Auswahl der Funktion

SAP Ressourcenübersicht (Bearbeitung)

Speichern Selektionsbild Aktualisieren Zeitraum: 01.07.2022 31.07.2023 Periode: Monat Einh.: Personentage(8h)

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

| Bezeichnung                   | Projektnummer    | Status | Periodensumme | JUL 22 | AUG 22 | SEP 22 | OKT 22 | Wertverteilung | JAN 23 | FEB 23 | MAR 23 | APR 23 | MAI 23 | JUN 23 | JUL 23 |
|-------------------------------|------------------|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| > Gesamt                      |                  |        |               | 2%     | 2%     | 3%     | 3%     | 2%             | 2%     | 2%     | 1%     | 0%     | 0%     | 0%     | 2%     |
| > Abap, Adrian                |                  |        |               | 0%     | 0%     | 0%     | 0%     | 0%             | 0%     | 0%     | 0%     | 0%     | 0%     | 0%     | 0%     |
| > Abap, Externus              |                  |        |               | 0%     | 0%     | 0%     | 0%     | 0%             | 0%     | 0%     | 0%     | 0%     | 0%     | 0%     | 0%     |
| > AbapDrei, Andrea            |                  |        |               | 0%     | 0%     | 0%     | 0%     | 0%             | 0%     | 0%     | 0%     | 0%     | 0%     | 0%     | 0%     |
| ✓ AbapEins, Alfred            |                  |        |               | 32%    | 51%    | 68%    | 81%    | 41%            | 39%    | 31%    | 13%    |        |        |        |        |
| Gesamtverfügbarkeit           |                  |        | 272,00        | 21,00  | 23,00  | 22,00  | 20,00  | 21,00          | 21,00  | 21,00  | 21,00  |        |        |        |        |
| Verbl. Verfügbarkeit          |                  |        | 186,01        | 10,25  | 7,44   | 4,27   | 3,89   | 12,40          | 12,90  | 14,50  |        |        |        |        |        |
| Zugeordneter Aufwand          |                  |        | 85,99         | 10,75  | 15,56  | 17,73  | 16,11  | 8,60           | 8,10   | 6,50   |        |        |        |        |        |
| > ▲ Einführung CATS           | ORG-0046         | ✘      | 0,00          | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |                |        |        |        |        |        |        |        |
| > ▲ ONCE Projekt 2            | EKOM21_2022_0002 | ✓      | 0,00          | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |                |        |        |        |        |        |        |        |
| > ▲ Once 6                    | EKOM21_2022_0006 | ✘      | 0,00          | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |                |        |        |        |        |        |        |        |
| > ▲ S/4Hana Einführung BK0001 | ORG-2022001      | ✓      | 23,52         | 3,25   | 3,56   | 3,56   | 3,56   |                |        |        |        |        |        |        |        |
| ▼ ▲ S/4Hana Einführung BK0002 | ORG-2022002      | ✘      | 37,25         | 4,25   | 8,44   | 10,00  | 10,00  |                |        |        |        |        |        |        |        |
| ABAP Softwareentwickler       |                  | 122    | 37,25         | 4,25   | 8,44   | 10,00  | 10,00  |                |        |        |        |        |        |        |        |
| ▼ ▲ S/4Hana Einführung BK0003 | ORG-2022003      | ✓      | 25,22         | 3,25   | 3,56   | 3,56   | 3,56   |                |        |        |        |        |        |        |        |
| ABAP Softwareentwickler       |                  | 122    | 25,22         | 3,25   | 3,56   | 3,56   | 3,56   |                |        |        |        |        |        |        |        |

3. Auswahl Verteilungsregel

1. Mehrfachmarkierung der Ressourcen

Werteverteilung (Besetzung)

Verteilungsregel

Id Vert. Regel: Gleichverteilung

Die Gleichverteilung: Gleichverteilung

Bei Auswahl: Verteilung mit verbl. Verfügbarkeit, Neuberechnung des zugeordneten Aufwands bis zum max. Rollenbedarf, Gleichverteilung auf Mitarbeiter, Prozentuale Verteilung der Verfügbarkeit

Parameterwerte

\* Gültig ab: 01.07.2022

\* Gültig bis: 31.07.2023

Aufwand:

\* Einheit: Personentage(8h)

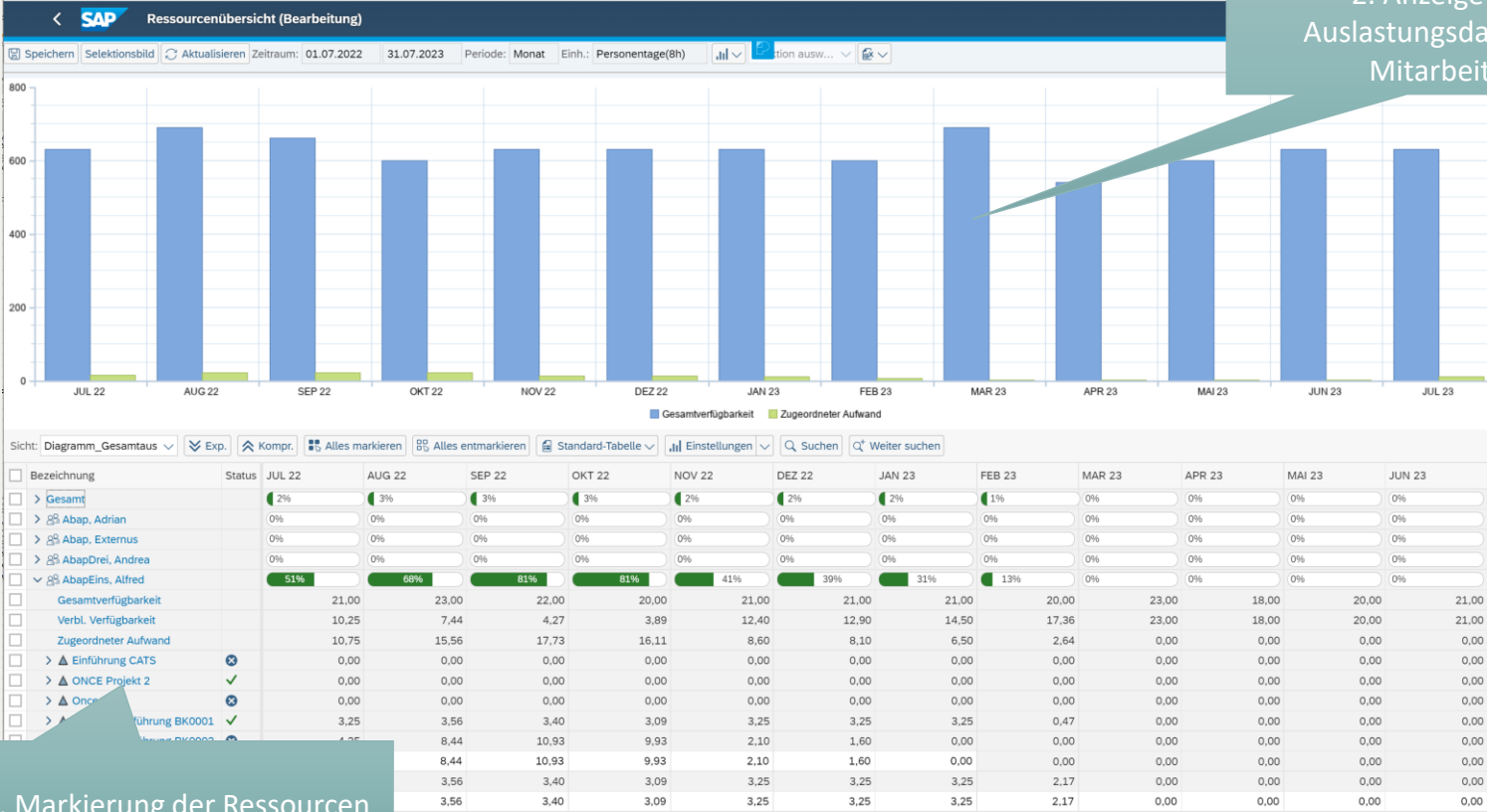
\* Aktionsart:

\* Verteilungsschlüssel:

Verteilen Abbrechen

# Auslastungsgrafik pro Mitarbeiter und über alle Mitarbeiter

2. Anzeige der Auslastungsdaten pro Mitarbeiter



1. Markierung der Ressourcen



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)

