



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)

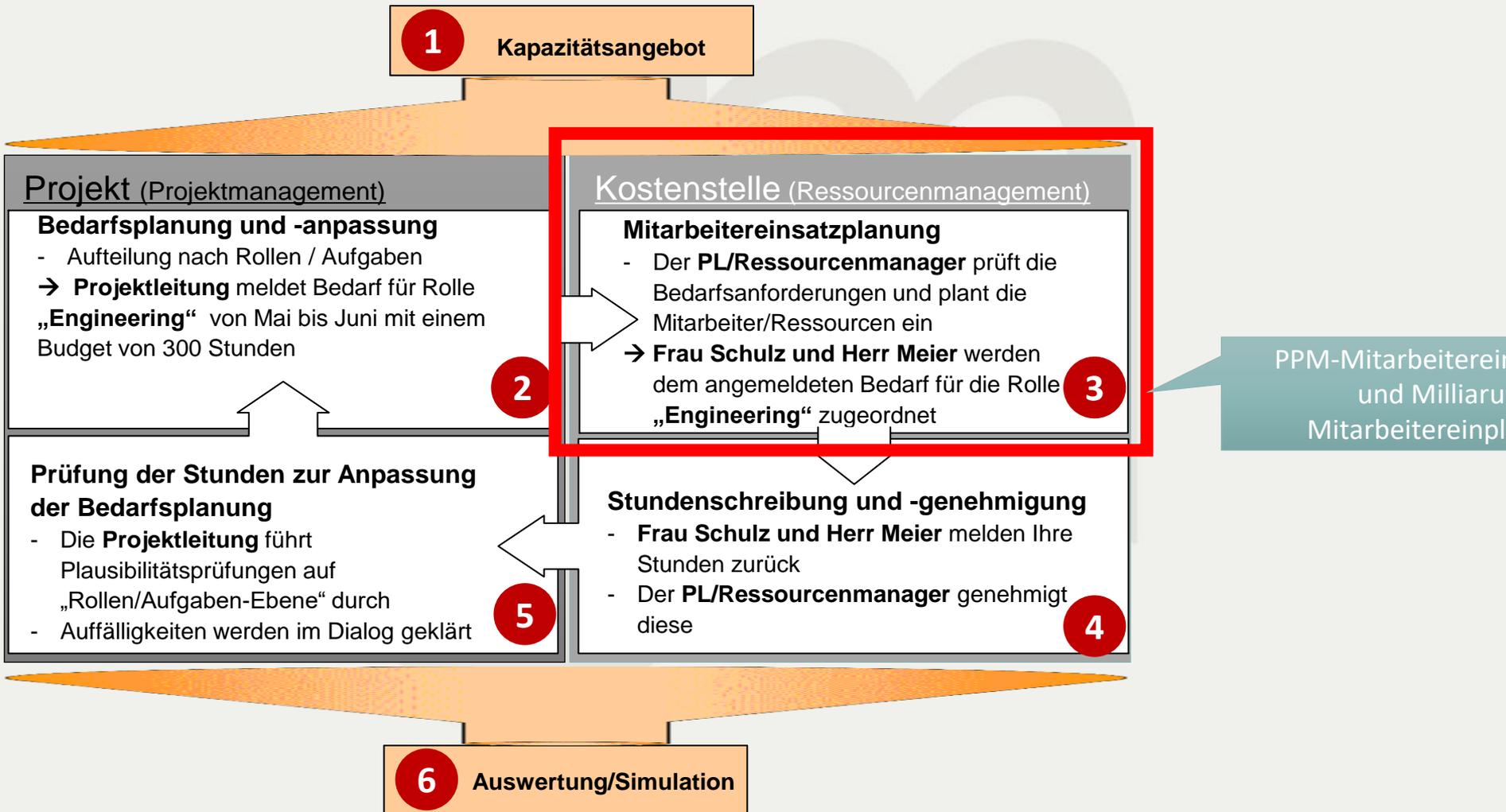
Voraussetzungen

- 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

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

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	
> S/4Hana Einführung BK0002	ORG-2022002	✘	37,25	4,25	8,44	10,93	9,93	2,10	1,60	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	
> S/4Hana Einführung BK0003	ORG-2022003	✔	25,22	3,25	3,56	3,40	3,09	3,25	3,25	3,25	2,17	
ABAP Softwareentwickler		123	25,22					3,25	3,25	3,25	2,17	

4. Customizbare Anzeige von Objektdaten (hier Statusdaten)

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**

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**

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

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 data 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 dialog includes 'Initial' and 'Mit Daten' buttons for download, and a file selection area for upload. Red circles with numbers 1, 2, and 3 highlight key actions: 1. Downloading the overview, 2. Data entry in Excel, and 3. Importing data back into the SAP system.

1 Download der Besetzungsübersicht

2 Erfassung von Daten in Excel

3 Import der erfassten Daten in die Besetzungsübersicht

Bezeichnung	Projektnummer	Status	Periodensumme	JUL 22	AUG 22	SEP 22	OKT 22	NOV 22	DEZ 22	JAN 23	FEB 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%

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%	3%	2%	2%	2%	1%	0%	0%	0%	2%
> Abap, Adrian			0%	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%	0%
> AbapDrei, Andrea			0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
✓ AbapEins, Alfred			32%	51%	68%	81%	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	10,44	10,44								
ABAP Softwareentwickler		122	37,25	4,25	8,44	10,44	10,44								
✓ 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)

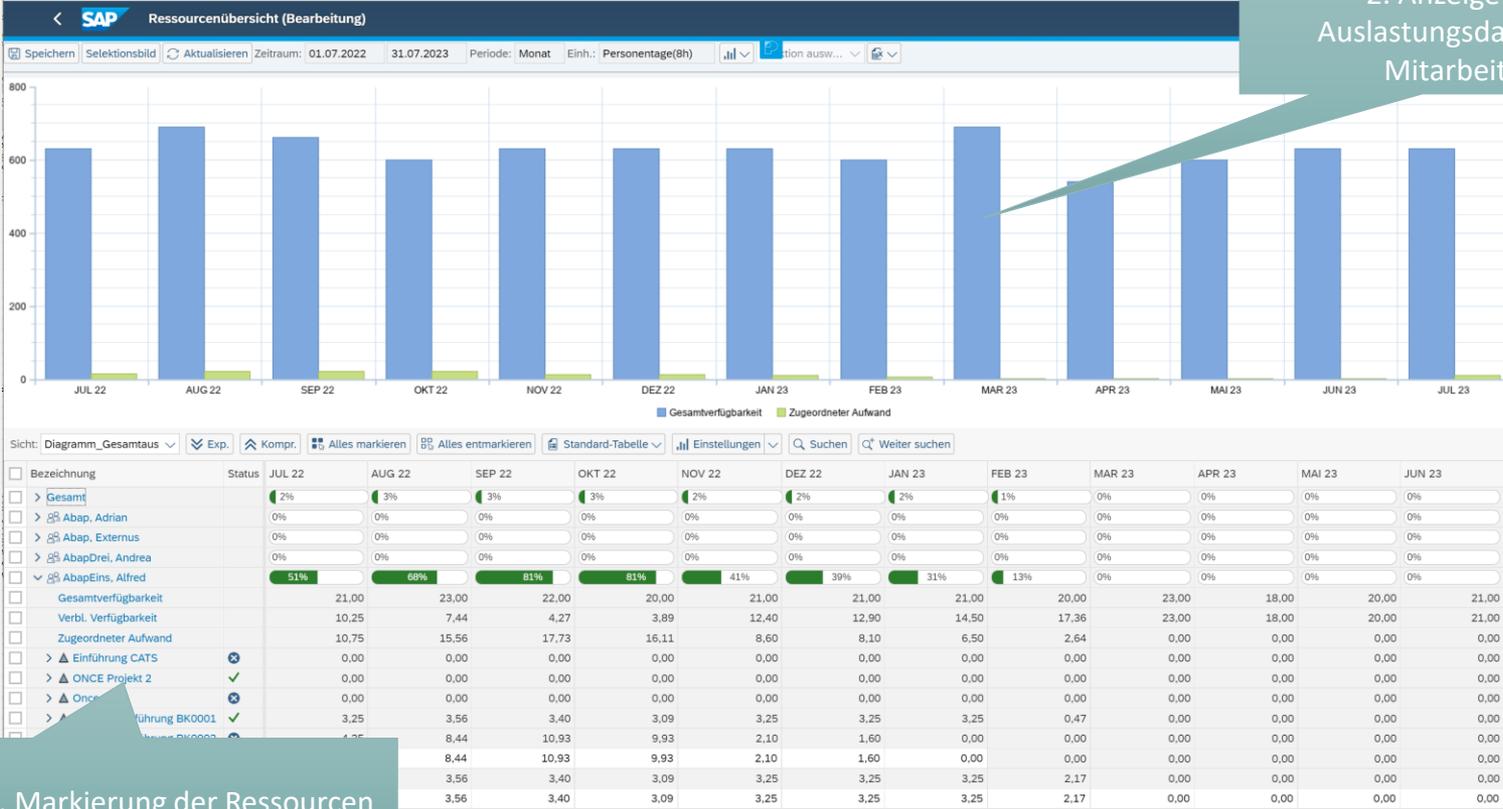
* Aktionsart:

* 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 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

