



Milliarum App: PPM-Besetzungsübersicht

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“ 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-Besetzungsübersicht

Funktionsumfang

- Flexible Selektion von 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)

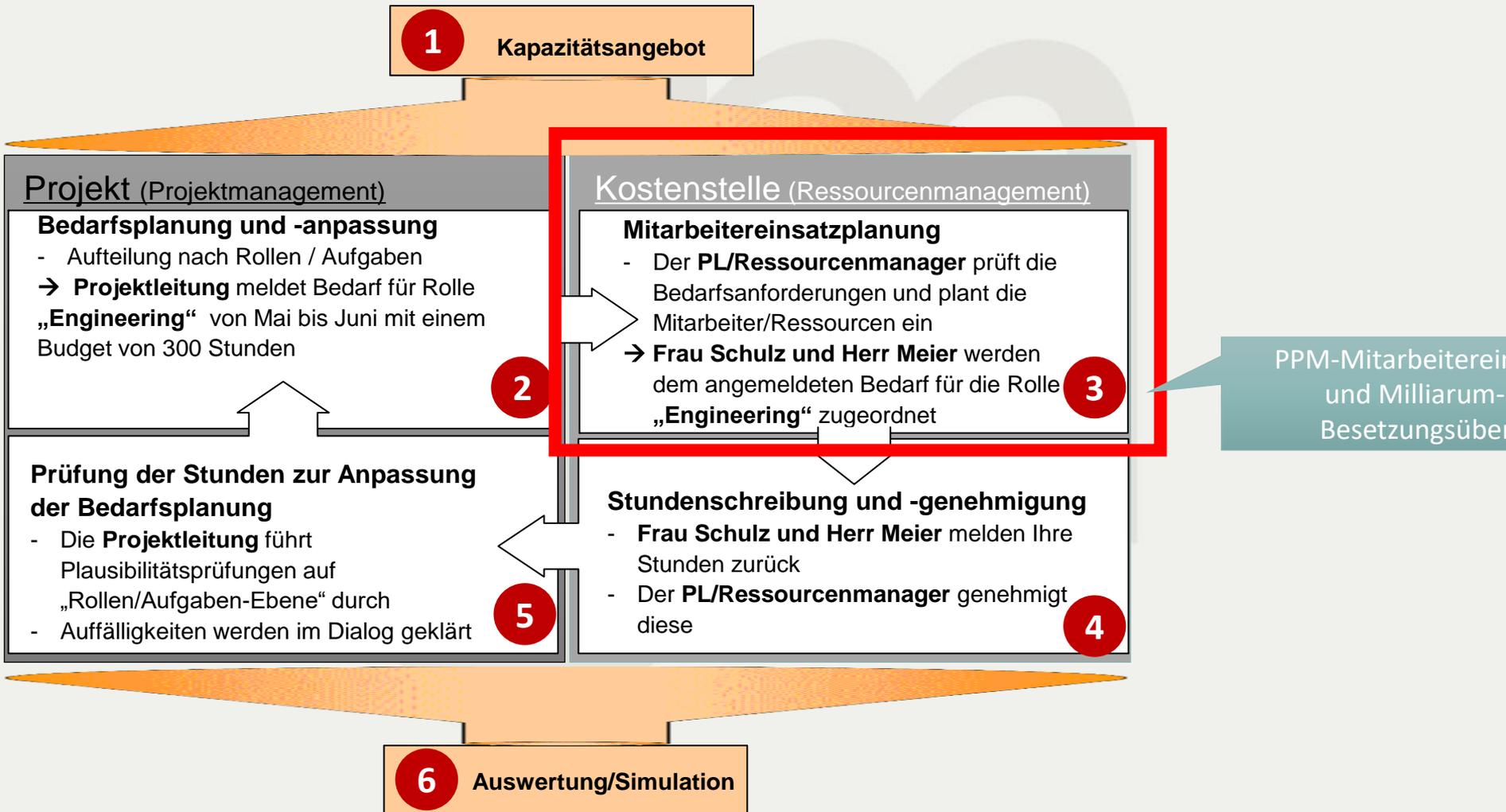
Voraussetzungen

- 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 PPM-Besetzungsübersicht)



PPM-Besetzungsübersicht: 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

PPM-Besetzungsübersicht: 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 NetWeaver Business Client

Teamleitung ABAP Entwicklung

Zeitraum: 01.04.2021 30.04.2022 Periode: Monat Einh.: Stunde

Sicht: Status

Bezeichnung	Status	Statustext	Periodensumme	APR 21	MAI 21	JUN 21	JUL 21	AUG 21	SEP 21	OKT 21	NOV 21	DEZ 21	JAN 22	FEB 22
> Summe			25%	80%	80%	80%	12%	12%	12%	12%				
> Kundenprojekt: Einführung PS	✓	Freigegeben - Übertragen - Kontiert	64%	80%	80%	80%	67%	67%	67%	67%				
> Org Projekt Schulung	✗	Angelegt	26%	97%	97%	97%	5%	5%	5%	5%				
Bedarf			6.045,00	465,00	465,00	465,00	465,00	465,00	465,00	465,00				
Gesamter zugeordneter Aufwand			1.600,00	450,00	450,00	450,00	25,00	25,00	25,00	25,00				
Verbleibender Bedarf			4.445,00	15,00	15,00	15,00	440,00	440,00	440,00	440,00				
Rückgemeldet			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
> ABAP Entwickler	ⓘ	Besetzung in Bearb - Easy Mode	27%	100%	100%	100%	6%	6%	6%	6%				
Bedarf			5.850,00	450,00	450,00	450,00	450,00	450,00	450,00	450,00				
Verbleibender Bedarf			4.250,00	0,00	0,00	0,00	425,00	425,00	425,00	425,00				
Gesamter zugeordneter Aufwand			1.600,00	450,00	450,00	450,00	25,00	25,00	25,00	25,00				
Rückgemeldet			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
> Abap Anneliese			325,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00				
> Fliess Norbert			462,00	154,00	146,30	161,70	0,00	0,00	0,00	0,00				
> Java Jonas			462,00	154,00	146,30	161,70	0,00	0,00	0,00	0,00				
> Java Janine			351,00	117,00	132,40	101,60	0,00	0,00	0,00	0,00				
> Java Entwickler	ⓘ	Besetzung in Bearb - Easy Mode	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%				
Bedarf			5,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00				
Verbleibender Bedarf			5,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00				
Gesamter zugeordneter Aufwand			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				
> Java Jerome			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
> REGELBETRIEB Schulung RM Prototyp	✗	Angelegt	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%				

PPM-Besetzungsübersicht: Erweiterte Einplanungsfunktion

Rollenbesetzung anlegen ✕

1. Generelle Informationen zur Rolle

Rollenname: Projektname: Rollenstart: Rollenende: Rollenbedarf: Einheit für Bedarf:

Sicht: ⚙️

Rollenname	Periodensum...	APR 21	MAI 21	JUN 21	JUL 21	AUG 21	SEP 21	OKT 21	NOV 21	DEZ 21
<input checked="" type="radio"/> ABAP Entwickler	675,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00
<input type="radio"/>										

2. Bedarfsinformationen zur Rolle

Sicht:

<input type="checkbox"/> Ressource	Zuordn...	Periodensum...	APR 21	MAI 21	JUN 21	JUL 21	AUG 21	SEP 21	OKT 21	NOV 21	DEZ 21
<input type="checkbox"/> Abap Alfred		1.025,30	94,00	86,30	101,70	119,40	119,40	119,40	111,70	111,70	161,70
<input type="checkbox"/> Abap Anneliese		1.230,30	129,00	121,30	136,70	144,40	144,40	144,40	136,70	136,70	136,70
<input type="checkbox"/> Abap Antonia		1.455,30	154,00	146,30	161,70	169,40	169,40	169,40	161,70	161,70	161,70
<input type="checkbox"/> Adrian Bap		1.455,30	154,00	146,30	161,70	169,40	169,40	169,40	161,70	161,70	161,70
<input type="checkbox"/> Exler Ecaterina		1.455,30	154,00	146,30	161,70	169,40	169,40	169,40	161,70	161,70	161,70
<input type="checkbox"/> Exner Emanuel		1.455,30	154,00	146,30	161,70	169,40	169,40	169,40	161,70	161,70	161,70
<input type="checkbox"/> Fliess Norbert		993,30	0,00	0,00	0,00	169,40	169,40	169,40	161,70	161,70	161,70
<input type="checkbox"/> Seidel Patrick		1.455,30	154,00	146,30	161,70	169,40	169,40	169,40	161,70	161,70	161,70
<input type="checkbox"/> Yilmaz Cüneyt		1.417,50	150,00	150,00	157,50	165,00	165,00	165,00	157,50	157,50	157,50

3. Verfügbarkeitsdaten der Mitarbeiter (freie Verfügbarkeit)

Sicht:

<input type="checkbox"/> Ressource	Beginn	Ende	Max. Bedarf	Buchungsart
<input type="checkbox"/>				

4. Einfärbung der Zellen über Customizing abhängig von der Verfügbarkeit in %

Excel-Integration: Dateneingabe über Excel

1

1
Download der Besetzungsübersicht

3

2
Erfassung von Daten in Excel

3
Import der erfassten Daten in die Besetzungsübersicht

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
Summe															
SAPUI5 Entwicklung Projektsimulation	Projekt		Angelegt												
Bedarf				1473,78	105,31	105,57	106,1	105,84	105,31	189,12	189,12	193,37	180,64	193,4	
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	
Verbleibender Bedarf				1417,81	100	100	100	100	100	183,55	183,55	187,53	175,6	187,58	
Rückgemeldet				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Java Entwickler	Projektrolle		Besetzung in Bearb - Easy Mode												
Bedarf				1000	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Verbleibender Bedarf				1000	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Gesamter zugeordneter Aufwand				0											
Rückgemeldet				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Softwareentwicklung ABAP	Projektrolle		Besetzung in Bearb - Easy Mode												
Bedarf				473,78	5,31	5,57	6,1	5,84	5,31	89,12	89,12	93,37	80,64	93,4	

Massenbearbeitungsfunktionen: Löschen von Besetzungen

SAP Besetzungsübersicht (Bearbeitung)

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

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

Auswahl der Funktion

- Funktion auswählen
- Besetzungszeitraum ändern
- Rollenbesetzung löschen
- Wertverteilung

Bezeichnung	Projektnummer	Status	Periodensumme	JUL 22	AUG 22	SEP 22	OKT 22	NOV 22	DEZ 22	JAN 23	FEB 23	MAR 23	APR 23	MAI 23	JUN 23	JUL 23
> Summe			30%	29%	43%	44%	44%				31%	13%	0%	0%	0%	0%
> Einführung CATS	ORG-0046	✘														
> Einführung CPM	ORG-0044	✘														
> Einführung PPM 43	ORG-0043	✘														
> Einführung SAP MM Modul	ORG-0047	✘	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
> PPM Einführung 39	ORG-0039	✘	0%	0%												
▼ S/4Hana Einführung BK0001	ORG-2022001	✔	58%	59%	59%	58%	59%	59%	59%	59%	57%					
Bedarf			53,92	7,45	8,16	7,80	7,09	7,45	7,45	7,45	7,45	1,07	0,00	0,00	0,00	0,00
Gesamter zugeordneter Aufwand			31,54	4,36	4,78	4,56	4,15	4,36	4,36	4,36	4,36	0,61	0,00	0,00	0,00	0,00
Verbleibender Bedarf			22,38	3,09	3,38	3,24	2,94	3,09	3,09	3,09	3,09	0,46	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
▼ ABAP Softwareentwickler		122	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%				
Bedarf			23,52	3,25	3,56	3,40	3,09	3,25	3,25	3,25	3,25	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00
Gesamter zugeordneter Aufwand			23,52	3,25	3,56	3,40	3,09	3,25	3,25	3,25	3,25	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00
Verbleibender Bedarf			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
> AbapEins, Alfred			23,52	3,25	3,56	3,40	3,09	3,25	3,25	3,25	3,25	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00
IT Projektassistent		122														
▼ IT Projektleiter		122	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%					
Bedarf			8,02	1,11	1,22	1,16	1,06	1,11	1,11	1,11	1,11	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00
Gesamter zugeordneter Aufwand			8,02	1,11	1,22	1,16	1,06	1,11	1,11	1,11	1,11	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00
Verbleibender Bedarf			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
> Probst (nicht benutzen), Paul			8,02	1,11	1,22	1,16	1,06	1,11	1,11	1,11	1,11	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00
JAVA Softwareentwickler		122	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%					
> S/4Hana Einführung BK0002	ORG-2022002	✘	51%	50%	51%	51%	51%	53%	53%							
> S/4Hana Einführung BK0003	ORG-2022003	✔	59%	59%	58%	59%	59%	59%	59%	59%	58%					
> S/4Hana Einführung BK0004	ORG-2022004	✘	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%					

Mehrfachmarkierung der Ressourcen

Massenbearbeitungsfunktionen: Verteilung der Werte über „Verteilungsregeln“

1. Mehrfachmarkierung der Ressourcen

2. Auswahl der Funktion

3. Auswahl Verteilungsregel

Bezeichnung	Projektnummer	Status	Periodensumme	JUL 22	AUG 22	SEP 22	OKT 22	NOV 22	DEZ 22	JAN 23	FEB 23	MAR 23	APR 23	MAY 23
Summe			30%	29%	43%	44%	44%							
Einführung CATS	ORG-0046													
Einführung CPM	ORG-0044													
Einführung PPM 43	ORG-0043													
Einführung SAP MM Modul	ORG-0047		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
PPM Einführung 39	ORG-0039		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
S/4Hana Einführung BK0001	ORG-2022001		58%	59%	59%	58%	59%	58%	59%	59%	57%			
Bedarf			53,92	7,45	8,16	7,80	7,09	7,45	7,45	7,45	1,07	0,00	0,00	0,00
Gesamter zugeordneter Aufwand			31,54	4,36	4,78	4,56	4,15	4,36	4,36	4,36	0,61	0,00	0,00	0,00
Verbleibender Bedarf			22,38	3,09	3,38	3,24	2,94	3,09	3,09	3,09	0,46	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
ABAP Softwareentwickler			100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Bedarf			23,52	3,25	3,56	3,40	3,09	3,25	3,25	3,25	0,47	0,00	0,00	0,00
Gesamter zugeordneter Aufwand			23,52	3,25	3,56	3,40	3,09	3,25	3,25	3,25	0,47	0,00	0,00	0,00
Verbleibender Bedarf			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
AbapEins, Alfred			23,52	3,25	3,56	3,40	3,09	3,25	3,25	3,25	0,47	0,00	0,00	0,00
IT Projektassistent														
IT Projektleiter														
Bedarf														
Gesamter zugeordneter Aufwand														
Verbleibender Bedarf														
Rückgemeldet														
Probst (nicht benutzen), Paul														
JAVA Softwareentwickler														
S/4Hana Einführung BK0002	ORG-2022002													
S/4Hana Einführung BK0003	ORG-2022003													
S/4Hana Einführung BK0004	ORG-2022004													



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

