



ProjectManagement
basierend auf SAP® Business One

ProjectManagement für Anlagenbauer

Die Branchenlösung für kleine und mittelständische Unternehmen

Inhalt

3 Integriertes Projektmanagement

4 Vorteile

6 Ein Unternehmen – eine Software

7 Geschäftspartner verwalten

**8 Projekt definieren und
Vertrag gestalten**

**9 Einkauf steuern und
Material verwalten**

10 Angebot kalkulieren

11 Projekt planen

**12 Leistungen, Artikel und
Reisen erfassen**

**13 Mobiles Erfassen und Abrufen
von Daten**

14 Rechnungen erstellen und buchen

15 Projekte analysieren

16 Anlagen warten

17 Funktionsüberblick

18 Softwarearchitektur

19 Systemvoraussetzungen

Über MARINGO

Das Softwareentwicklungs- und Beratungshaus wurde 1986 in Köln gegründet und hat sich seitdem auf die Entwicklung und den Vertrieb von kaufmännischer Software, insbesondere „ProjectManagement basierend auf SAP® Business One“ und „MARI Mandantenkonsolidierung“, spezialisiert. Für die Distribution der Produkte auf dem Nordamerikanischen Markt ist MARINGO in New York vertreten.

MARINGO Computers ist einer der führenden SAP Channel Partner im SAP Business One Umfeld in Deutschland.

Über SAP

SAP® ist anerkannter Marktführer im Bereich unternehmensübergreifender Geschäftslösungen für die verschiedensten Branchen in allen wichtigen Märkten. Mit mehr als 12 Millionen Anwendern in über 120 Ländern, mehr als 100.000 Installationen und über 1.300 Partnern weltweit ist SAP der führende Hersteller von Unternehmenssoftware und der drittgrößte unabhängige Softwareanbieter der Welt.

Integriertes Projektmanagement

Zunehmende Komplexität von Anlagen, enger werdende Zeitvorgaben, sinkende Budgets, knappe Ressourcen, das alles bei steigendem internationalem Wettbewerb und gleichbleibend hohem Qualitäts- und Sicherheitsanspruch – mit diesen Herausforderungen sind Projektentwickler im Anlagenbau täglich konfrontiert.

Um diesen Anforderungen gewachsen zu sein, benötigen Unternehmen zunehmend kurzfristig Zugriff auf aktuelle Projektkennzahlen. Effizientes Projektcontrolling wird für das gesamte Unternehmen zum entscheidenden Erfolgsfaktor. Das gilt insbesondere für kleine und mittelständische Unternehmen.

ProjectManagement basierend auf SAP® Business One ist eine Branchenlösung für kleine und mittelständische Unternehmen im Anlagenbau. Durch Integration in die ERP-Lösung SAP® Business One unterstützt ProjectManagement neben der klassischen Projektplanung und -steuerung auch Unternehmensprozesse in Vertrieb, Finanzwesen, Einkauf oder Lagerverwaltung. Die besondere Stärke von ProjectManagement liegt dabei im Projektcontrolling.

ProjectManagement ist eine Softwarelösung für das gesamte Unternehmen: Projektleiter, Projektmitarbeiter, Geschäftsführer, Einkauf, Buchhalter und Controller geben ihre Daten in ein zentrales System ein. Die zentrale Datenhaltung sorgt für Transparenz: Alle Mitarbeiter sind stets auf dem gleichen, aktuellen Informationsstand.

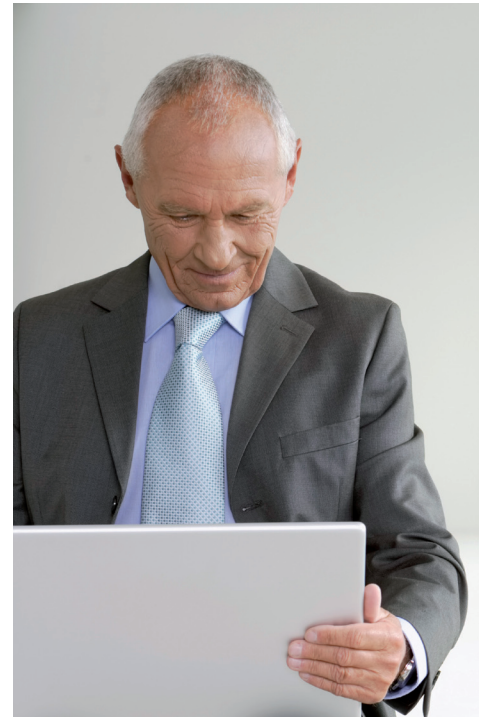
Über ProjectManagement

ProjectManagement ist speziell für den Bedarf in kleinen und mittelständischen Unternehmen entwickelt worden. Ihr Vorteil: Sie planen, strukturieren und analysieren Projekte mit einer einzigen Software, ohne Datenverlust und mit 360 Grad Sicht auf jedes Projekt.

ProjectManagement wird von MARINGO- und SAP-Partnerunternehmen national und international vertrieben, installiert und geschult. Die Software unterstützt mehrere Mandanten, mehrere Währungen und ist in zahlreiche Sprachen übersetzt. Weltweit vertrauen mehr als 8.000 Benutzer auf ProjectManagement basierend auf SAP Business One.

Über SAP Business One

Mit SAP® Business One führen Sie wichtige Kernfunktionen Ihres Unternehmens in einer einzigen Anwendung zusammen. Ihr Vorteil: Sie steuern damit zentral Ihr Finanzmanagement, den Vertrieb, das Kundenbeziehungsmanagement und die Lagerverwaltung – das bedeutet: Sie haben Ihr Geschäft durchgängig im Griff.



„Die Software verhalf uns zu einer besseren Produktivität. Wir konnten 50% Geschäftszuwachs verzeichnen, ohne neues Personal zu rekrutieren. Die neue Transparenz versetzt uns zudem in die Lage, alle Möglichkeiten der Gewinnoptimierung voll auszuschöpfen.“

Jason Miceli,

CFO und Senior Network Engineer, CSDNET Inc.

Vorteile

Aussagekräftige Auswertungen ermöglichen kurzfristig solide Entscheidungen

Mit ProjectManagement haben Sie alle betriebswirtschaftlich relevanten Daten im Überblick: Wie viele Stunden wurden auf ein Projekt erfasst? Welche Einkäufe wurden im Projekt bisher getätigt, welche sind bereits bezahlt, welche Kosten sind in welchem Zeitraum zu erwarten? Liegt das Projekt noch im Zeit- und Kostenplan? Diese und eine Vielzahl weiterer Auswertungen stellt das Programm auf Knopfdruck zusammen. Darüber hinaus lassen sich mit Xcelsius alle Daten grafisch übersichtlich aufbereiten. Auf diese Weise haben Projektleitung und Geschäftsführung zu jeder Zeit eine solide Entscheidungsgrundlage.

Zentrale Datenhaltung bringt hohe Zeit- und Kostenersparnis

Zentrale Datenhaltung erspart in hohem Maße Zeit und Kosten: In einer heterogenen Softwarelandschaft müssen Daten doppelt eingegeben werden, z.B. Adressdaten für Rechnungen und für Lieferscheine, Projektdaten in der Projektbearbeitung und in Excel, usw. Das bindet Arbeitszeit, die anders sinnvoller genutzt werden könnte, außerdem verzögert es die Auswertung der Daten.

Bei einem integrierten System wie ProjectManagement entfallen neben Zeit und Kosten für Dateneingabe außerdem Zeit und Kosten für Wartung und Update der Software.

Rollenbasiertes Rechtssystem für sichere Datenhaltung

ProjectManagement verfügt über ein differenziertes Rechtssystem. Entsprechend seiner Rolle und seinem Aufgabenbereich im Unternehmen sieht jeder Mitarbeiter nur die Daten aus dem System, die er für seinen Aufgabenbereich benötigt. Beim Einrichten des Systems werden diese Rechte auf verschiedenen Ebenen (Menüs, Fenster, benutzerdefinierte Felder) zugewiesen.

Benutzerfreundlichkeit für eine schnelle Systemeinführung

ProjectManagement verfügt über eine moderne, intuitive Benutzeroberfläche, deren Look and Feel sich an der Version 8.8 von SAP Business One orientiert. Die Software ist leicht zu bedienen und lässt sich schnell erlernen. Die Einführungszeiten in Unternehmen sind erfahrungsgemäß kurz.

„Wir erwarten, dass wir in 2009 mehr als 4.500 Arbeitsstunden durch die Effizienzsteigerung des neuen Systems einsparen. Dazu gehört beispielsweise die Datenerfassung direkt durch die Mitarbeiter und das Beseitigen von Doppeleingaben.“

Donna Jones

CFO, Melink Incorporation

Flexibel anpassbar an den individuellen Unternehmensbedarf

ProjectManagement basierend auf SAP Business One bildet als Standardsoftware alle Unternehmensprozesse ab. Weil aber jedes Unternehmen einmalig ist, lassen sich viele Prozesse und Auswertungen bis hin zu Menüs und benutzerdefinierten Feldern an die Besonderheiten in Ihrem Unternehmen anpassen. Auf diese Weise entsteht eine maßgeschneiderte und trotzdem kostengünstige Softwarelösung. Weltweit mehr als 8.000 Benutzer zeigen, dass ProjectManagement eine erprobte Lösung ist, die dem individuellen Bedarf von unterschiedlichsten Unternehmen in vielen Ländern gewachsen ist.

Software vom Marktführer für Unternehmenssoftware bietet Investitionssicherheit

SAP Business One ist ein Produkt des Marktführers für Unternehmenssoftware, SAP. Weltweit über 25.000 Installationen zeigen, dass die Lösung am Markt akzeptiert ist. Darüber hinaus investieren Unternehmen mit SAP Business One in eine zukunftssichere Softwarelösung. Aus diesen Gründen hat sich auch MARINGO entschieden, ProjectManagement exklusiv in SAP Business One zu integrieren. Die erfolgreiche Integration von ProjectManagement in SAP Business One belohnte SAP mit der Auszeichnung „Certified Integration with SAP Applications“.

Einfache Leistungserfassung erleichtert Abrechnung und Controlling

Um die Projektkennzahlen stets auf dem aktuellen Stand zu haben, müssen Leistungen, Reisen und Artikelbestände zeitnah erfasst werden. Web und Mobile Client von ProjectManagement ermöglichen es, diese Daten orts- und zeitunabhängig zu erfassen. Das kommt besonders Unternehmen im Anlagenbau zugute, da Anlagen häufig nicht am Unternehmensstandort, sondern häufig auch im Ausland montiert werden.

Orts- und zeitunabhängiger Zugriff auf Projektdaten erhöht Flexibilität

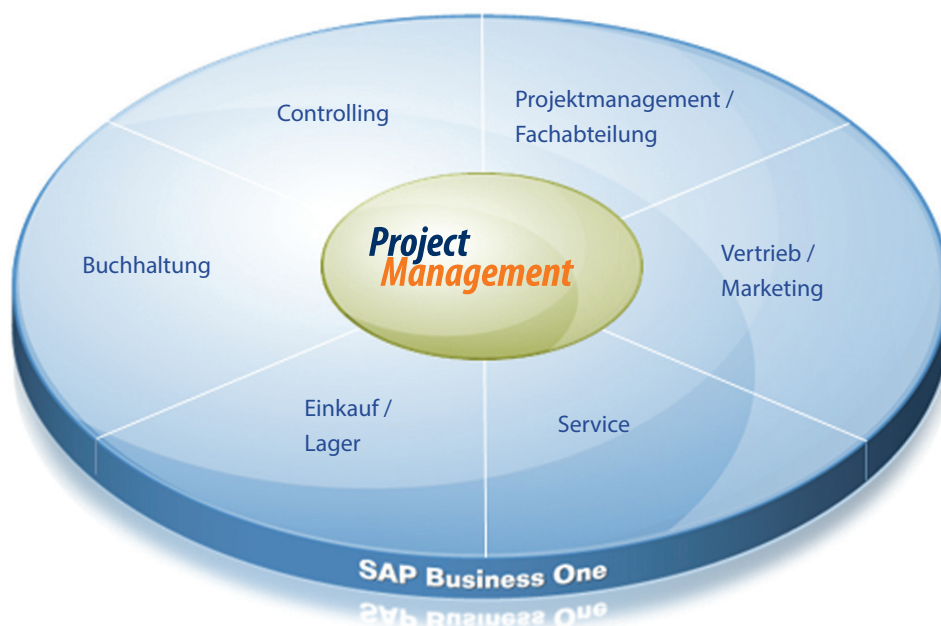
Mit Hilfe von Web und Mobile Clients haben alle berechtigten Benutzer zeit- und ortsunabhängigen Zugriff auf einen großen Teil ihrer Projekt- und Kontendaten.

Tool zur Anlagenwartung inklusive

Das Support Desk von ProjectManagement dient dazu, Störungen einer Anlage oder Anregungen zur Weiterentwicklung online zu dokumentieren und zu verwalten.

Globale Unterstützung bei Unternehmenswachstum

Wie SAP Business One liegt ProjectManagement in vielen Sprachen vor und wird weltweit durch ein Netzwerk von SAP- und MARINGO-Partnern vor Ort unterstützt. Die Lösung ist außerdem mehrmandanten- und mehrwährungsfähig. Darüber hinaus ist SAP Business One einfach in die SAP Business Suite integrierbar, was die Zusammenarbeit mit Großunternehmen erleichtert. Das bedeutet ProjectManagement unterstützt Ihr Unternehmenswachstum auch global.



■ Eine Software für das gesamte Unternehmen: ProjectManagement basierend auf SAP Business One.

Ein Unternehmen – eine Software



Projekt definieren und Vertrag gestalten

Projekt definieren

ProjectManagement unterstützt von Beginn an eine systematische Vorgehensweise. Beim Anlegen eines Projektes werden Verantwortlichkeiten zugeordnet und allgemeine Projektdaten (Kunde, Projektleiter, Vertrag, etc.) hinterlegt.

Hierarchische Projektphasen

ProjectManagement unterstützt es, Projekte in beliebig viele hierarchisch gegliederte Phasen zu unterteilen. Die Phasen erleichtern den Überblick über das Projekt und wirken sich – je nach Einstellung – auch auf die Abrechnung sowie die Material- und Kostenzuordnung aus.

Materiallisten importieren

Mit Hilfe einer konfigurierbaren Schnittstelle importieren Sie Materiallisten für die geplante Anlage aus CAD-Programmen. Dabei können auch direkt Preisangaben zu den jeweiligen Artikeln berücksichtigt werden.

Planungsversionen

Bei der Projektanlage können Sie den möglichen Projektlauf in verschiedenen Planungsversionen durchspielen und im System hinterlegen.

Projektlager und Budget

Bereits zu Projektbeginn legen Sie das avisierte Budget fest und definieren, wenn nötig, ein Projektlager.

Dokumentation und Information

Über den Projektstamm haben Sie Zugriff auf alle projektrelevanten Daten, vom Angebot über Planungen, Verträge, Einkäufe, Kosten bis hin zu externen Dokumenten.

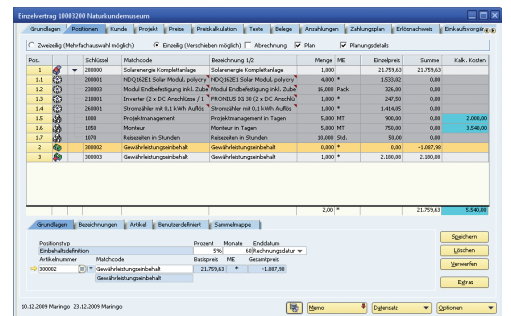
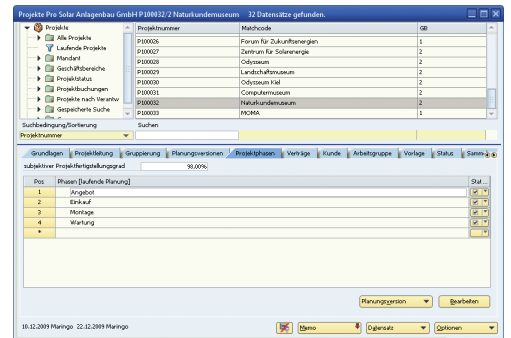
Vollständige Integration in Windows

ProjectManagement ist vollständig in die Windows-Umgebung integriert, d.h. Sie können Word-, Excel-, PowerPoint- oder Microsoft-Project-Dokumente wie auch Pflichtenhefte oder Präsentationen im Projektstamm von ProjectManagement hinterlegen.

Vertrag und Abrechnung

Wichtiger Bestandteil der Projektanlage ist die Vertragsgestaltung. ProjectManagement unterstützt vielfältigste Arten von Verträgen und Abrechnungsformen: Festpreisvertrag, Leistung nach Aufwand, Wartungsvertrag oder Abrufvertrag. Es unterstützt die Abrechnung nach Phasen, nach Meilensteinen, periodisch, Anzahlungen, Schlussrechnung u.v.m. Natürlich berücksichtigt ProjectManagement auch die automatisierte Abwicklung von Gewährleistungseinhalten am Ende eines Projektes.

Mit ProjectManagement stellen Sie eine einheitliche Vorgehensweise sicher und haben von Anfang an das Budget im Griff.



Der Projektstamm enthält alle grundlegenden Daten zu einem Projekt wie Status, Verträge, Phasen, Kosten, etc.

Einkauf steuern und Material verwalten

Pos.	Artikel	Menge	Einheitspreis	Netto	Brutto	Wsk.	Wirkung	Wawi	OP-Nummer	OP-Status	Zahlbetrag (Brutto)	Liefer
1	200001	4,00	997,50	3.990,00	4.142,39	EUR	Ja	Ja	4	Offen		
2	210001	1,00	200,00	200,00	200,00	EUR	Nein	Ja		geschlossen	5.340,72	
3	250001	1,00	727,50	727,50	727,50	EUR	Nein	Nein		geschlossen		
4	100007	5,00	800,00	4.000,00	4.000,00	EUR	Nein	Nein		geschlossen		

Be	Belegnummer	Belegart	Buchungs...	Buchungs...	Nettobetrag	Bruttobetrag	Wsk.	F	Wirkung	Wawi	OP-Nummer	OP-Status	Zahlbetrag (Brutto)	Liefer
2009-4		Eingangserrechnung	17.12.2009	17.12.2009	3.481,00	4.142,39	EUR	Ja	Ja	Ja	4	Offen		
2009-5		Wareneingang	17.12.2009	17.12.2009	3.481,00	4.142,39	EUR	Nein	Ja	Ja		geschlossen		
2009-3		Eingangserrechnung	16.12.2009	16.12.2009	4.480,00	5.340,72	EUR	Ja	Ja	Ja	3	Ausgebucht	5.340,72	
2009-5		Wareneingang	16.12.2009	16.12.2009	4.480,00	5.340,72	EUR	Nein	Ja	Ja		geschlossen		
2009-4		Bestellung	16.12.2009	16.12.2009	7.569,99	9.483,10	EUR	Nein	Nein	Nein		geschlossen		
2009-18/Sharp		Preistrückmeldung	10.12.2009	10.12.2009	7.569,99	9.483,10	EUR	Nein	Nein	Nein				
2009-17/FROND		Preistrückmeldung	10.12.2009	10.12.2009	8.112,83	9.654,27	EUR	Nein	Nein	Nein				
2009-16/Schöck		Preistrückmeldung	10.12.2009	10.12.2009	8.196,48	9.753,75	EUR	Nein	Nein	Nein				
2009-17/Schöck		Bestellanfrage	10.12.2009	10.12.2009	8.461,50	10.657,29	EUR	Nein	Nein	Nein				
2009-18/FROND		Bestellanfrage	10.12.2009	10.12.2009	8.461,50	10.657,29	EUR	Nein	Nein	Nein				
2009-19/Sharp		Bestellanfrage	10.12.2009	10.12.2009	8.461,50	10.657,29	EUR	Nein	Nein	Nein				

Die Gleichgewichtsstatistik zeigt den aktuellen Einkaufsstatus für jeden Artikel.

Projektbezogene Bedarfsplanung und Lagerung

Eine bedarfsgerechte Beschaffung ist für Projekte erfolgsentscheidend. Daher unterstützt ProjectManagement einen phasenbezogenen Einkauf und – falls gewünscht – die Vorhaltung der Artikel im Lager.

Lieferungen und Lagerentnahmen werden durch entsprechende Belege dokumentiert und die Artikelkosten automatisch dem Projekt zugeordnet.

Einkaufsprozess stets im Überblick

Den Einkaufsprozess für Ihr Projekt steuern Sie vollständig über ProjectManagement. Von der Preis-anfrage an Lieferanten über Preisrückmeldung, Bestellung, Wareneingang, Lieferantenauswahl, automatisierte Übertragung der Angebotspreise in den Projektvertrag bis hin zu Eingangsrechnung und Bezahlung, ProjectManagement basierend auf SAP Business One unterstützt alle Vorgänge und macht sie damit lückenlos nachvollziehbar.

Einkaufsstatus aller Artikel

Die Gleichgewichtsstatistik gibt während des gesamten Einkaufsprozesses Auskunft über den Einkaufsstatus. Die Ampelfunktion visualisiert, ob Artikel und Leistungen bestellt, geliefert und bezahlt sind und das alles mit Detailinformationen z.B. zu Datum oder Preis.

Einkauf externer Dienstleistungen

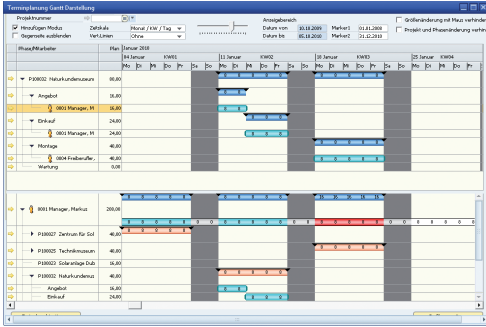
Auch den Einkauf von externen Dienstleistungen, z.B. beim Einsatz freier Mitarbeiter, wird im Einkaufsvorgang verwaltet.

Genehmigungsverfahren

ProjectManagement bietet darüber hinaus die Möglichkeit, Genehmigungsverfahren einzurichten. Beispielsweise lässt sich über die Rechtevergabe steuern, dass Mitarbeiter Einkäufe ab einem bestimmten Betrag genehmigen lassen müssen. Auch die interne Vergabe von Teilleistungen an andere Abteilungen lässt sich mit ProjectManagement abbilden.

Dadurch haben Sie im gesamten Projektzyklus die Kosten für den Einkauf im Griff und können zur rechten Zeit eingreifen.

Projekt planen



Start	Ende	Name	Ressource	Phase	Position	Arbeitsl.	Stunden	Beitrag	Tag	Kosten	Planwert
11.01.2010	12.01.2010	0001	Manager, Markus	Angebot	Projektmanagement	16,00	16,00	2,00	800,00	1.800,00	
16.01.2010	17.01.2010	0002	Manager, Markus	Angebot	Projektmanagement	8,00	8,00	1,00	400,00	900,00	
13.01.2010	15.01.2010	0001	Manager, Markus	Montage	Projektmanagement	24,00	24,00	3,00	1.200,00	2.700,00	
16.01.2010	17.01.2010	0002	Manager, Markus	Montage	Projektmanagement	8,00	8,00	1,00	400,00	900,00	
17.01.2010	18.01.2010	0001	Manager, Markus	Werkung	Projektmanagement	8,00	8,00	1,00	400,00	900,00	

ProjectManagement gestattet unterschiedliche Sichtweisen auf ein Projekt, z.B. die Gantt-Planung für den visuellen Überblick über Zeiträume und mögliche Überbuchungen oder die Standardplanung für die Kosten- und Aufgabenseite.

Projekt planen

Nach Auftragseingang wandeln Sie die Angebotsplanung automatisiert in eine laufende Planung um.

Optimale Planungsmöglichkeiten

Für die Projektplanung bietet ProjectManagement je nach Blickwinkel die optimale Planungsmöglichkeit an, wie Gantt-, Standard- oder periodische Planung.

Ressourcenpoolplanung

Sie planen Mitarbeiter oder Ressourcenpools und sehen direkt, ob die geplanten Ressourcen zum gewünschten Zeitpunkt verfügbar sind. Später verteilen Sie die auf Ressourcenpools geplanten Stunden per Drag and Drop auf Mitarbeiter.

Mitarbeiter-Kalender

Bei der Planung werden verschiedene Zeitmodelle (Kalender) berücksichtigt, z.B. für die verschiedenen Bundesländer, für Halbtagskräfte. Urlaub wird bei jedem Mitarbeiter hinterlegt. Auch Kalender von freien Mitarbeitern werden berücksichtigt.

Projektphasen

ProjectManagement ermöglicht, Projekte in unbegrenzt viele hierarchisch gegliederte Phasen zu unterteilen und damit zu strukturieren. Im Rahmen der Projektphasen ordnen Sie den Mitarbeitern konkrete Aufgaben zu.

Freigabe

ProjectManagement unterstützt Freigabeprozesse auf verschiedenen Ebenen: Die entsprechend autorisierte Person gibt Artikel, Leistungen, Reisen oder ganze Projekte zur Abrechnung an den Kunden frei. Je nach Einstellung informiert das System die entsprechenden Mitarbeiter durch automatisierte Meldungen über die Freigabe.

Planungen und Kosten anpassen

Darüber hinaus ist es selbstverständlich möglich, Planungen zu verändern, Termine zu verschieben und verschiedene Planungsvarianten zu erstellen. Jede Veränderung wird auf allen Ebenen (Zeit, Kosten, Ressourcen, Auswertungen) automatisch aktualisiert.

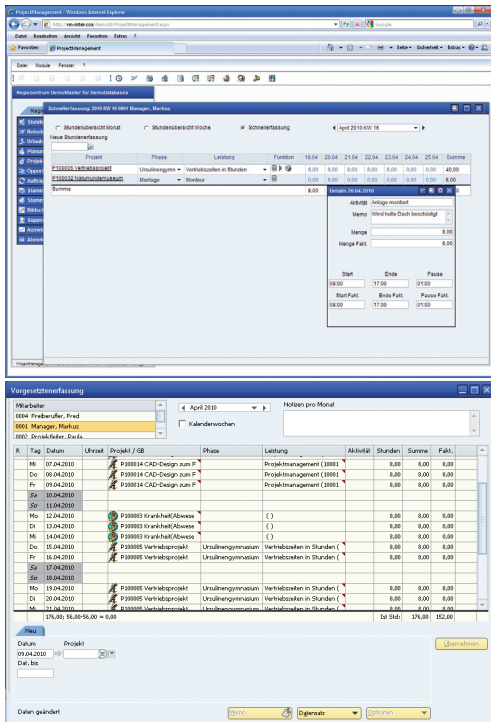
Schnittstellen zu Outlook und Project

Zu Microsoft Project besteht eine bidirektionale Schnittstelle für den Datenabgleich. Das ermöglicht, Funktionen beider Produkte zu verbinden oder z.B. Planungen mit anderen Unternehmen auszutauschen.

Wenn die Planung abgeschlossen ist, informieren Sie die Mitarbeiter automatisiert via Outlook über die geplanten Termine.

Mit ProjectManagement sehen Sie Ihr Projekt aus unterschiedlichen Blickwinkeln: Kosten, Zeiten, Ressourcen.

Leistungen, Artikel und Reisen erfassen



Orts- und zeitunabhängig

Damit Sie bei nationalen und internationalen Projekten stets auf dem aktuellen Stand sind, bietet ProjectManagement neben der Zeit- und Artikel-Erfassung im Büro zeit- und ortsunabhängige Zeiterfassungsmöglichkeiten an:

- per Web Client oder
- Mobile Client (Smartphone).

Variable Eingabemöglichkeiten

Auch die Möglichkeiten, wie Sie Zeiten und Artikel erfassen, sind vielfältig. Das betrifft zum einen die Zuständigkeit: Die Zeiterfassung kann der Mitarbeiter selbst, der Projektverantwortliche oder das Back Office vornehmen. Zum anderen stehen mehrere Eingabegeräte zur Verfügung: Barcode, Laserstift oder Touch Screen. So erfasst der Mitarbeiter mit „Time Touch“ seine Leistungen über einen Touch Screen. Das ist z.B. interessant für die Anwendung in der Montagehalle.

Anwesenheit und Projektzeit

ProjectManagement bietet die Möglichkeit, reine Anwesenheitszeiten zu erfassen, oder Stunden auf ein oder mehrere Projekte zu buchen.

Stunden oder Perioden erfassen

Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, Leistungen periodenweise zu buchen, so z.B. „Montage der Anlage“ über einen Zeitraum von mehreren Tagen in einem Buchungsvorgang.

Schnelle Auswertung

Auf Knopfdruck erzeugt ProjectManagement flexibel definierbare Stundenlisten z.B. um sie dem Kunden vorzulegen oder um Soll- Ist- Abweichungen umgehend festzustellen.

Erfassen und Abrechnen von Reisen

Parallel zur Zeiterfassung trägt der Mitarbeiter Reisekosten und Spesen, die im Rahmen des Projektes angefallen sind, in das System ein. Dabei werden die Kosten direkt dem jeweiligen Projekt zugeordnet und intern abgerechnet.

Urlaubsverwaltung

ProjectManagement enthält eine komplette Urlaubsverwaltung inklusive Urlaubsgenehmigungsverfahren. Die bewilligten Urlaubstage werden automatisch in der Zeiterfassung und der Planung verwendet.

Freigabeprozess

Je nach Art des Projektes und Vorgehensweise im Unternehmen können auch bei der Leistungserfassung Freigabeprozesse definiert werden, z.B. bevor Leistungen an den Kunden fakturiert werden.

ProjectManagement unterstützt bei der Leistungserfassung zahlreiche Geräte und ermöglicht Mitarbeitern so, Arbeitszeiten schnell und präzise zu erfassen.

- **ProjectManagement gestattet verschiedenste Möglichkeiten der Zeiterfassung: im Web Client, mit Time Touch, durch Mitarbeiter, Vorgesetzte oder beispielsweise im Back Office.**

Mobiles Erfassen und Abrufen von Daten

Zugriff auf Kunden- und Projektdaten

Häufig ist Projektarbeit mit einer erhöhten Reisetätigkeit verbunden. Aus diesem Grund wurde für ProjectManagement basierend auf SAP Business One ein Mobile Client* entwickelt. Denn Projektverantwortliche benötigen häufig auch unterwegs schnellen Zugriff auf Kunden- und Projektdaten.

Zeiterfassung

Bei Einsätzen außerhalb des Büros ist es möglich, Arbeitszeiten bereits vor Ort via Smartphone zu erfassen.

Reisekosten erfassen

Auch seine Reisekosten kann der Mitarbeiter mit Hilfe des Mobile Clients in das System eintragen. Die Daten werden unmittelbar danach bei Projektauswertungen berücksichtigt. So ist das System stets auf dem aktuellen Projektstand.

Genehmigungen

Freigabeprozesse können Projekte verzögern, wenn der zuständige Mitarbeiter nicht im Hause ist. Der Mobile Client ermöglicht die Freigabe von

- Artikeln,
- Leistungen,
- Reisen und
- Urlaub.



■ *Ein mobiles Büro: Mit dem Mobile Client haben Sie Zugriff auf einen großen Teil der projektrelevanten Daten und können direkt in das Geschehen eingreifen.*

Support Desk

Auch Informationen zur Anlagenwartung haben Sie außerhalb des Büros im Zugriff. Welche Störfälle aufgetreten sind, wie der aktuelle Bearbeitungsstand ist, alles können Sie über den Mobile Client nachvollziehen und selbst ergänzen.

Mit dem Mobile Client sind Sie noch flexibler: Sie können immer in das Geschehen eingreifen und sind stets auf dem aktuellen Stand.

Rechnungen erstellen und buchen

Automatisierte Rechnungsstellung

Vertragsgerecht schlägt ProjectManagement im Vertragssammler zum festgelegten Zeitpunkt, nach Abschluss oder Freigabe die fakturierbaren Positionen zur Abrechnung vor.

Schlussrechnung

Sind im Projektvertrag Anzahlungsrechnungen vereinbart, erstellen Sie abschließend eine Schlussrechnung. Hat der Kunde bereits ein oder mehrere Anzahlungen geleistet, reduzieren diese den Gesamtrechnungsbetrag der Schlussrechnung.

Gewährleistungseinbehalt

Bei Festpreisprojekten ermöglicht ProjectManagement, Einbehalte in Abhängigkeit vom Gesamtvolumen und einer bestimmten Zeit einzurichten. Nach Ablauf dieser Frist werden auch die Einbehalte automatisch zur Abrechnung vorgeschlagen. Zusätzlich werden in der Buchhaltung die entsprechenden Bilanzkonten bebucht.

Rechnungen buchen

Nach Prüfung durch die Buchhaltung werden die Rechnungen im System per Knopfdruck gebucht, gespeichert und sind als Belege im Corporate Design des Unternehmens inklusive aller Anlagen ausdrückbar.

Währungen und Zahlungsformen

ProjectManagement berücksichtigt unterschiedliche Währungen mit dem entsprechenden Kurswert und unterstützt verschiedene Zahlungsformen wie Rechnung, Scheck, Barzahlung oder Zahlung per Kreditkarte.

Vertragsnr.	Methode	Kunde	Referenznummer	Projekt	Menge	Preis	Gesamt	Anschaffung
10001500	Sichtapparat	10003 Eins & Eins GmbH	P100015	Sichta			10.588,50	0,00
10001700	Anzahlungsrechnung	10002 Vodafone GmbH Deutsch	P100017	Anzahl			0,00	3.850,00
10001800	Salaranlage Konkrete	10000 Urvollmannsystem	P100018	Salaran			21.766,25	0,00
1	Photo Hochac-Medien				1,00	7.611,04	7.611,04	
2	Inventar				1,00	1.252,74	1.252,74	
3	Schuldrain und Spezial				1,00	434,67	434,67	
4	Infrastruktur				1,00	9.677,70	9.677,70	
5	Montagearbeiten				1,00	5.687,50	5.687,50	
6	Kommissionierungsgeld				1,00	890,00	890,00	
7	Design Kosten				1,00	500,00	500,00	
8	ZP-Reisebuchung				1,00	453,75	453,75	
9	Teppichreinigung				1,00	1.070,05	1.070,05	
10001900	Projekt mit Gewährl	10000 Urvollmannsystem	P100019	Projek			26.379,84	0,00
10002300	Salaranlage Dubai	10004 Noka Deutschland Gmb	DU 123	P100023	Salaran		23.210,10	0,00
10002400	Bergbauwesen	10003 Eins & Eins GmbH	P100024	Bergba			8.312,50	0,00
10002500	Teichbauwesen	10004 Noka Deutschland Gmb	1234	P100025	Teichba		18.688,90	0,00
10002600	Forum für Zehnflite	10003 Eins & Eins GmbH	+123	P100026	Forum		11.779,90	0,00
10002700	Naturkundewesen	10004 Noka Deutschland Gmb	P100027	Zentrale			22.944,90	0,00
							200.940,50	3.850,00

■ *ProjectManagement schlägt nach Ablauf der vereinbarten Zeit Artikel und Leistungen zur Fakturierung an den Kunden vor.*

Reisekosten abrechnen

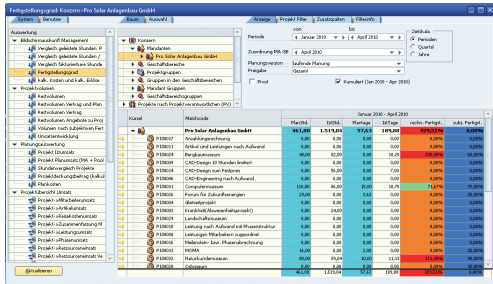
Reisekosten rechnet der Mitarbeiter zunächst intern mit dem Unternehmen ab. Anschließend, je nach Projektvertrag, können die Kosten an den Kunden weiterberechnet werden.

Spesen abrechnen

Bei der Berechnung von Reisekosten und Aufwandsentschädigungen ergänzt ProjectManagement automatisch die Vorgaben nach deutschem Steuerrecht.

ProjectManagement unterstützt die interne und externe Rechnungsstellung und bucht die einmal erstellten Rechnungen in einem Vorgang.

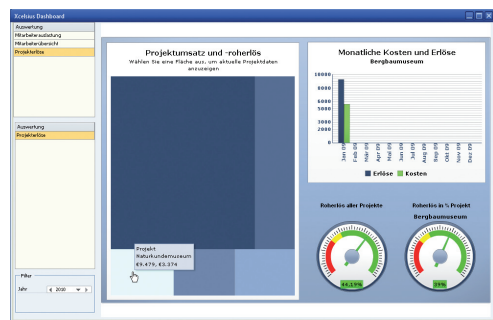
Projekte analysieren



Die Managementanalyse „Fertigstellungsgrad“ zeigt den kaufmännischen und den subjektiven Fertigstellungsgrad an.



Mit Xcelsius wird unter anderem die Mitarbeiterauslastung pro Projektart visualisiert.



Auch Projektumsatz und -erlöse stellt die Software je nach Bedarf zusammen und visualisiert die aktuellen Daten.

Aktuelle Auswertungen zu jeder Zeit

... Nach Monats-, Quartals- oder Projektabschluss entsprechendes Zahlenmaterial zusammenzustellen ist zwar interessant, aber für die Entscheidungsfindung häufig zu spät. Um auch kurzfristig handlungsfähig zu sein, benötigt das Management auch in kleinen und mittleren Unternehmen zu jeder Zeit aktuelles Zahlenmaterial. ProjectManagement stellt die aktuellen Daten auf Knopfdruck zur Verfügung.

... und an jedem Ort

Über den Web Client haben Sie auch ortsunabhängig auf Analysen Zugriff.

Über 200 Standardberichte

ProjectManagement enthält über 200 Vorlagen für Standardberichte, die das System auf Knopfdruck mit den aktuellen Daten zusammenstellt. Dazu gehören

- Fertigstellungsgrad
- Restvolumen
- Vergleich Plan- / Ist-Projektstunden
- Mitarbeiterauslastung
- Projektumsatz
- frei definierbare Deckungsbeitragsrechnungen pro Projekt
- u.v.m.

Leicht anzupassen

Die Auswertungen werden tabellarisch oder grafisch mit Hilfe von Xcelsius oder Crystal Reports zusammengestellt und aufbereitet. Sie können alle Analysen ohne großen Aufwand an den Bedarf in Ihrem Unternehmen anpassen.

Exportschnittstelle zu Excel

Darüber hinaus ist es möglich, die Analysen nach Excel zu exportieren oder als PDF via E-Mail an Kollegen oder Kunden weiterzuleiten.

Work in Progress

Der Wert einer im Bau befindlichen Anlage muss aus betriebswirtschaftlichen Gründen unter anderem zum Jahresabschluss festgestellt werden. Auch bei dieser Berechnung unterstützt Sie ProjectManagement mit einer frei definierbaren Vorlage. So können Sie die Berechnung auch nach IAS / US-GAAP durchführen. Sie können auf Basis des aktuellen Zahlenmaterials, die finanzielle Situation Ihres Unternehmens einschätzen. Per Knopfdruck werden diese Werte in die Buchhaltung / Bilanz übergeben.

Aufgrund der zentralen Datenhaltung und mit Hilfe der zahlreichen Standardberichte stellt ProjectManagement auf Knopfdruck die zentralen betriebswirtschaftlichen Auswertungen zusammen, die Projektleiter und Geschäftsführer benötigen.

Anlagen warten

Störmeldungen erfassen

Die regelmäßige Wartung einer Anlage erhöht deren Lebensdauer aber auch den Aufwand im Unternehmen. Mit dem webbasierten Support Desk bietet ProjectManagement ohne großen administrativen Aufwand eine angemessene und nachvollziehbare Dokumentation der Anlagenwartung. Der Kunde ist in die Vorgangsbearbeitung eingebunden, indem er z.B. Störfälle via Support Desk meldet.

Fotos und Dokumente verknüpfen

Je nach Bedarf lassen sich Fotos oder Texte einbinden, die der genaueren Beschreibung des Störfalles dienen. Dabei sind verschiedene Kommunikationskanäle integriert, z.B. E-Mail oder Telefon, um die Information schnell an den zuständigen Sachbearbeiter zu leiten.

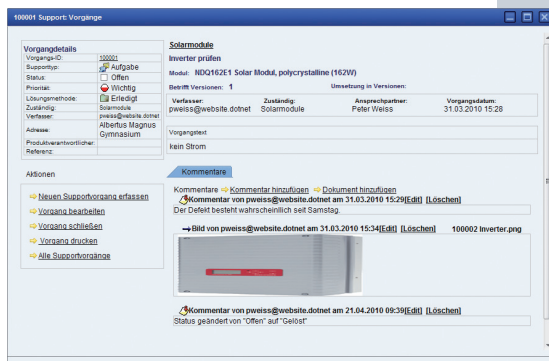
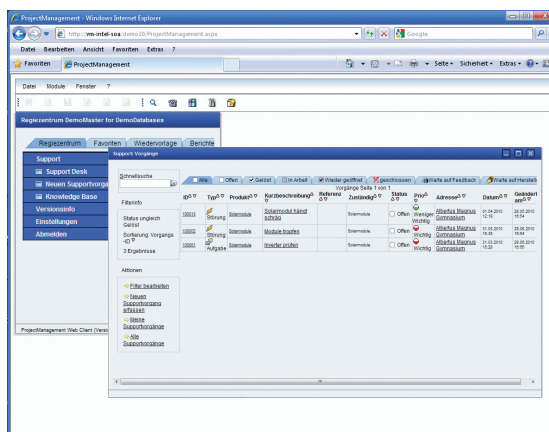
Störfälle bearbeiten

Intern wird die Bearbeitung des Störfalles oder der turnusmäßigen Wartung im Support Desk dokumentiert und an den zuständigen Mitarbeiter weitergeleitet. Dabei haben alle Beteiligten zu jeder Zeit den aktuellen Bearbeitungsstand im Blick.

Bearbeitungszeiten erfassen

Über das Support Desk erfassen Mitarbeiter auch die im Rahmen der Wartung angefallenen Stunden. Diese stehen dann automatisch zur Freigabe oder Abrechnung im System zur Verfügung.

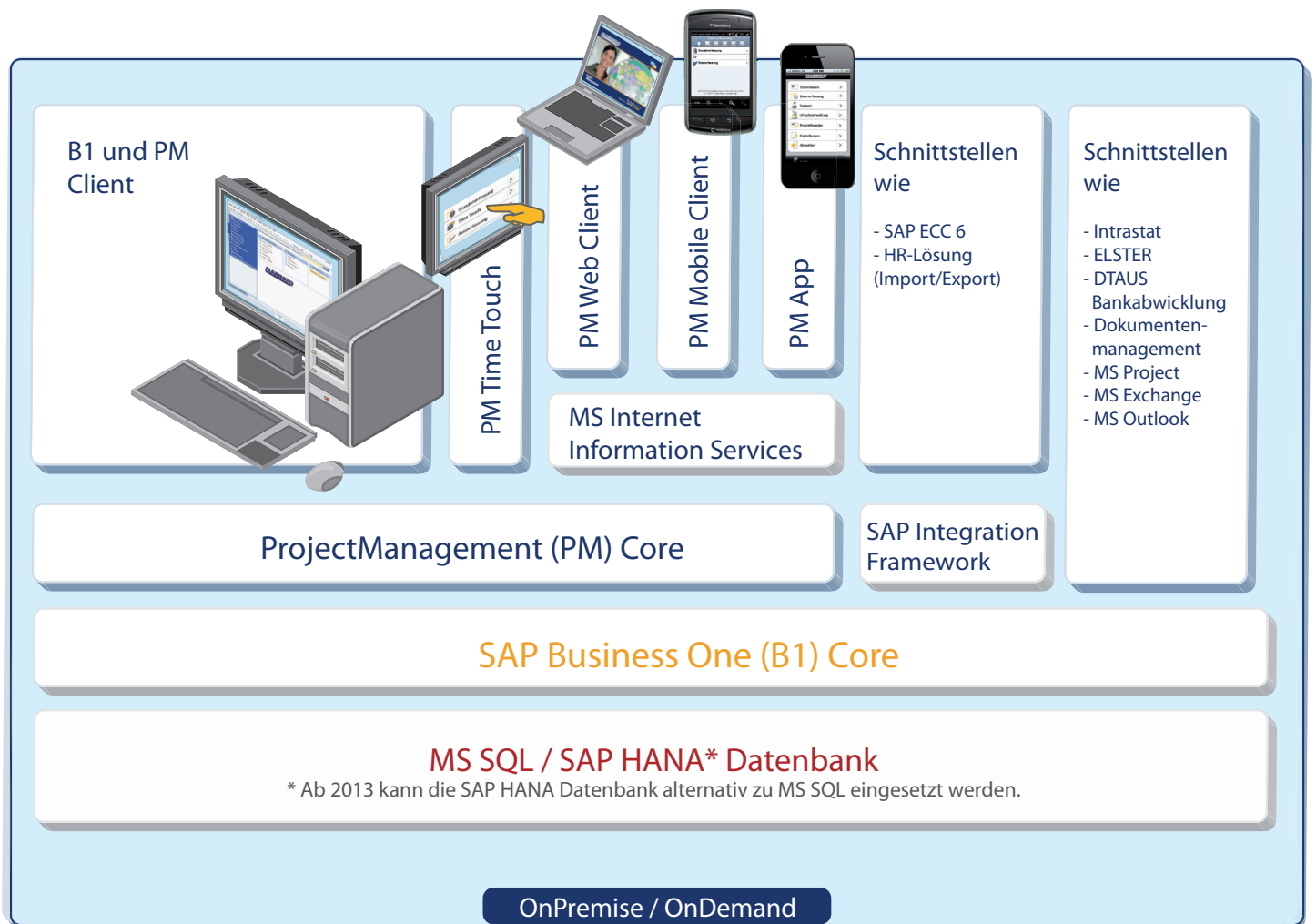
Das Support Desk für ein effizientes Wartungsmanagement gehört zum Lieferumfang von ProjectManagement.



Das Support Desk von ProjectManagement aus Kundensicht

Funktionsüberblick

Projektstammdaten	Akquisitionsprojekt	Projektplanung	Projekteinkauf	Stunden und Reisekosten erfassen	Projektlager
Projektstamm	Akquisitionsprojekt	Planungsversionen	Einkaufsvorgang	Stundenerfassung	Artikelerfassung
Projektvorlagen	Akquisitionsprojekt-Neuanlageassistent	Standardplanung	Einkaufsvorgang-Neuanlageassistent	Projekterfassung	Bedarfsbestätigung
Projekt-Neuanlageassistent	Akquisitionsplanung	Gantt-Planung	Bestellanfrage	Vorgesetzterfassung	Projektmaterialverwendung
Phasen	Kalkulation	Periodische Planung	Preisrückmeldung	Erfassungsjournal	Materialrückbuchung
Leistungen	Umwandlungsassistent	Planungsumbuchungs-Assistent	Lieferantenauswahl	Grundeinstellungen	
Dokumentverwaltung	Bericht Vertriebsentwicklung	MS Project-Schnittstelle	Verkaufspreisaktualisierung	Urlaubsverwaltung	
	Artikelliste editieren	Planungsberichte	Einkaufsbeleg-Erfassungs-assistent	Time Touch	
	Artikel importieren	Managementinformation	Bestellsammler	Online- / Offline-Erfassung Outlook	
	Zuschläge	Exchange-Server Kalender-abgleich	Gleichgewichtsstatistik	Reisekostenarten	
	Preiskalkulation definieren	Exchange-Server Kalender-abgleich Projektleiter	Einkaufsvorgangsübersicht	Reisekosten-Erfassungsassistent	
	Preiskalkulations-assistent	Outlook-Integration	Materialbedarfsanfrage stellen	Reisekostenabrechnung	
	Angebotsversionen		Materialbedarfsanfrage bearbeiten	Rechnungsstellung Kunde	
			Genehmigungsprozess	Buchungsautomat Reisekosten	
			Qualitätsstatus	Reisekostenerfassung Buchhalter	
			Interne Auftragsvergabe	Reisekosten-Bericht	
Freigabe	Vertragsmanagement	Rechnungsstellung	Controlling	Web Client	Anlagenwartung
Stundenfreigabe	Festpreisvertrag	Standardabrechnung	Stunden-/Artikel-Umbuchungsassistent	Stunden- und Artikelerfassung	Wiederkehrende Planung
Artikelfreigabe	Vertrag Leistung nach Aufwand	Vertragssammler	Berichte für Projektleiter	Reisekostenerfassung	Abrechnung Serviceverträge
Reisekostenfreigabe	Phasen und Meilenstein-Vertrag	Schlussrechnung für angezahlte Projekte	Berichte für Vorgesetzte	Planungs-Information	Supportvorgang anlegen
Reisekostenfreigabe durch Vorgesetzte	Periodische Abrechnung	Anlagen zur Rechnung	Berichte für Ressourcenpool-Verantwortliche	Projektfreigabe	Supportservice erfassen
Bericht Freigabeübersicht	Anzahlung		Berichte zu Geschäftsbereichen	Wiedervorlage	Wartungsvertrag
	Abrufvertrag		Managementinformationen	Berichte	Support Desk
	Vertragsberichte		Bericht Fertigstellungsgrad	Benutzerdefinierte Einstellungen	E-Mail-Import
	Einbehalte		Deckungsbeitragsrechnung	Materialbedarfsanfrage	
			Xelsius-Auswertungen	Urlaubsverwaltung	
Interne Leistungsverrechnung	Bewertung unfertiger Anlagen	Alarm- und Workflow-management	Mitarbeiterdatenverwaltung	Ressourcenpoolverwaltung	Erfassung der Anwesenheitszeiten
Buchungsmatrix allgemein	Definition Datenherkunft	Genehmigungsprozess Einkaufs und Verkaufsbelege	Mitarbeiter	Ressourcenpool	Arbeitszeitregeln
Buchungsmatrix Leistungsverrechnung	Spaltendefinition Kalkulationsstabelle	Benachrichtigung Projekt- / Vertragsänderungen	Mitarbeiter-Neuanlageassistent	Ressourcenpoolplanung	Arbeitszeiterfassung
Definition Buchungsautomat	Definition Buchungssätze		Kalender	Ressourcenpoolplanung-Bericht	Arbeitszeitverwaltung
Buchungssimulator	Bewertungsassistent		Fähigkeiten	Planungsbestätigung	Arbeitszeit-Fehlerliste
Buchungsautomat	Bewertungslisten		Urlaub definieren		Grundeinstellungen
Verrechnungsliste			Berichte Personalwesen		Time Touch
Buchungsautomat Verrechnungssätze					



Sie können ProjectManagement basierend auf SAP Business One mit unterschiedlichen Technologien einsetzen. Üblicherweise läuft die Lösung in Unternehmen in einer Client-Server-Umgebung. Das heißt, alle Daten sind auf einem Server in Ihrem Hause abgelegt und werden auch dort gepflegt.

Mitarbeiter mit einer entsprechenden Berechtigung können von ihrem mobilen Endgerät (z.B. Laptop, Smartphone, iPhone, iPad, etc.) auf die Unternehmensdaten zugreifen und neue Daten erfassen.

In diesem Fall (OnPremise) betreiben Sie in Ihrem Unternehmen die Softwarepflege selbst. MARINGO als Hersteller von ProjectManagement basierend auf SAP Business One stellt dafür die nötigen Aktualisierungen (Upgrades) zur Verfügung.

Neuerdings ist es möglich, ProjectManagement basierend auf SAP Business One auch OnDemand zu betreiben. Das bedeutet, die Lösung mit allen Unternehmensdaten ist bei einem Hostingpartner installiert und wird auch dort gepflegt. Alle Mitarbeiter Ihres

Unternehmens können weltweit auf diese Daten zugreifen (OnDemand). Sie brauchen sich nicht um technische Einzelheiten zu kümmern. Die OnDemand Version basiert auf einem monatlichen Mietpreis je Mitarbeiter.

Für genauere Informationen sprechen Sie uns gerne an.

Systemvoraussetzungen

Datenbankserver	
Betriebssystem	Microsoft® Windows Server 2008; (R2) je 32/64 Bit Microsoft® Windows Server 2012; (R2) je 32/64 Bit; weitere siehe SAP Business One
CPU	Minimum: 1x Intel Xeon E3
RAM	3 – 10 Anwender: 8 - 16 GB / mehr Anwender: auf Anfrage
Freier Festplattenspeicher	MS SQL Server - Systempartition 5 GB; Daten Partition 15 GB
Datenbank	Microsoft® Windows SQL Server 2008; (R2) je 32/64 Bit Microsoft® Windows SQL Server 2012; (R2) je 32/64 Bit
Workstation	
Betriebssystem	Microsoft® Windows 7, 32/64 Bit, Professional, Enterprise & Ultimate Edition Microsoft® Windows 8, 8.1; 32/64 Bit, Professional, Enterprise & Ultimate Edition weitere Betriebssysteme siehe SAP Business One
CPU	ab 1x Intel Core i3
RAM	2 GB plus 120 – 140 MB für ProjectManagement
Freier Festplattenspeicher	System Partition: 2 GB; Datenpartition 1 GB
Anzeige	1024 x 768 mit 24 Bit Farben oder höher
Software	Microsoft .Net Framework 3.5
Web Server	
Betriebssystem	Microsoft® Windows Server 2008; (R2) je 32/64 Bit Microsoft® Windows Server 2012; (R2) je 32/64 Bit; weitere siehe SAP Business One
RAM	4 - 8 GB. Je nach Anzahl der Prozesse empfehlen wir je 200-500 Benutzer einen eigenen Web Server
Freier Festplattenspeicher	4 GB
Software	Microsoft Internet Information Server 6.0 SP1 oder höher, im 32 Bit-Modus; Microsoft .Net Framework 3.5
Web Client	
Unterstützte Browser	Internet Explorer ab 8, Firefox ab 10, Opera ab 12, Chrome ab 24, Safari, Konqueror, Epiphany; JavaScript muss aktiviert sein
Mobile Client	
Unterstützte Geräte	Apple iOs (iPhone, iPad), Android 1.x, 2.x, 3.x, 4.x, BlackBerry, Symbian OS S60, Symbian ^3 (Nokia Smartphones), webOS (PalmPre), Windows Phone, Windows Mobile 6/6.5 mit Opera Mini, Windows 8



MARINGO Computers GmbH
Stolberger Straße 114 a
50933 Köln

Tel.: + 49 221 - 94 90 58 - 0

Fax: + 49 221 - 94 90 58 - 8

E-Mail: info@maringo.de

<http://www.maringo.de>



Stand Februar 2014 - © 2014 MARINGO Computers GmbH. Alle Rechte vorbehalten. SAP, SAP Business One und weitere im Text erwähnte SAP-Produkte und -Dienstleistungen sowie die entsprechenden Logos sind Marken oder eingetragene Marken der SAP AG in Deutschland und anderen Ländern weltweit. Alle anderen Namen von Produkten und Dienstleistungen sind Marken der jeweiligen Firmen. Die Angaben im Text sind unverbindlich und dienen lediglich zu Informationszwecken. Produkte können länderspezifische Unterschiede aufweisen. In dieser Publikation enthaltene Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Der SAP-Konzern und MARINGO Computers GmbH übernehmen keinerlei Haftung oder Garantie für Fehler oder Unvollständigkeiten in dieser Publikation. Der SAP-Konzern und MARINGO Computers GmbH stehen lediglich für Produkte und Dienstleistungen nach der Maßgabe ein, die in der Vereinbarung über die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen ausdrücklich geregelt ist. Aus den in dieser Publikation enthaltenen Informationen ergibt sich keine weiterführende Haftung.