

**SAP**<sup>®</sup> Certified  
Integration

# MARI Projekt<sup>®</sup> -

Die Unternehmenslösung  
für Projektcontrolling  
und -fakturierung für  
SAP<sup>®</sup> Business One

**MARINGO**

BUSINESS<sup>™</sup>  
**SAP**  
PARTNER

© Copyright 2006 MARINGO Computers GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Weitergabe und Vervielfältigung dieser Publikation oder von Teilen daraus sind, zu welchem Zweck und in welcher Form auch immer, ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung der MARINGO Computers GmbH nicht gestattet. In dieser Publikation enthaltene Informationen können ohne vorherige schriftliche Ankündigung geändert werden.

Die von MARINGO Computers GmbH oder deren Vertriebspartnern angebotenen Softwareprodukte können auch Softwarekomponenten anderer Softwarehersteller enthalten.

SAP und SAP<sup>®</sup> Business One sind eingetragene Marken der SAP AG.

Microsoft, Windows, Excel, Outlook und Power Point sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation.

Crystal Reports, Crystal Enterprise, Crystal Analysis, WebIntelligence, RapidMarts und Business Query sind Marken oder eingetragene Marken der Business Objects Software Limited.

MARI Projekt sowie weitere im Text erwähnte Produkte und Dienstleistungen der MARINGO Computers GmbH und die entsprechenden Logos sind Marken oder eingetragene Marken der MARINGO Computers GmbH. Alle anderen Namen von Produkten und Dienstleistungen sowie Logos sind Marken der jeweiligen Firmen. Die Angaben im Text sind unverbindlich und dienen lediglich Informationszwecken. Produkte können länderspezifische Unterschiede aufweisen.

Die vorliegenden Angaben werden von der MARINGO Computers GmbH bereitgestellt und dienen ausschließlich Informationszwecken. MARINGO Computers GmbH übernimmt keinerlei Haftung oder Garantie für Fehler oder Unvollständigkeiten in dieser Publikation. MARINGO Computers GmbH steht 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.

# Inhalt

<b>Überblick</b> .....	<b>6</b>
<b>MARI Projekt - die Ergänzung zu SAP Business One für Dienstleister</b> .....	<b>7</b>
<b>Sie managen Ihre Projekte</b> .....	<b>8</b>
- Von der Planung bis zur Abrechnung .....	8
- Sofortiger Zugriff auf alle projektrelevanten Daten .....	8
- Steuerungsmechanismen und Meldungen .....	10
- Die Lösung wächst mit Ihrem Unternehmen .....	10
- Einfache Anpassung an Ihre Anforderungen .....	10
- Kurze Einführungsphase .....	11
<b>Das Besondere an MARI Projekt</b> .....	<b>12</b>
<b>MARI Projekt: Die Lösung für erfolgreiches Projektcontrolling</b> .....	<b>14</b>
<b>Architektur</b> .....	<b>14</b>
- Ausgelegt auf Flexibilität, Skalierbarkeit und Leistung .....	14
<b>Der Workflow</b> .....	<b>15</b>
<b>Ergänzende Funktionen für das Projektgeschäft</b> .....	<b>15</b>
- Die Funktionsbereiche im Überblick .....	16
<b>Konfiguration der Lösung</b> .....	<b>17</b>
- Umfangreiche Anpassungsmöglichkeiten .....	17
- Benutzerdefinierte Felder .....	17
- Definierbares Logbuch .....	18
- Leistungsfähige Berichte .....	18
<b>Optionale Module</b> .....	<b>20</b>
- MS Project-Schnittstelle .....	20
- Planungssimulator .....	20
- Interne Leistungsverrechnung .....	20
- Bewertung unfertiger Arbeiten .....	20
- Web Client .....	21
- Kommen und Gehen .....	21
- Support Desk .....	21
- Projektbezogenes Bestellwesen .....	21

<b>Systemanforderungen .....</b>	<b>22</b>
- Niedrige Gesamtbetriebskosten .....	22
<b>Die optimale Unternehmenslösung für Dienstleister .....</b>	<b>23</b>
<b>Anhang - Funktionsüberblick .....</b>	<b>24</b>
<b>Stammdatenverwaltung .....</b>	<b>24</b>
- Mitarbeiterstamm .....	24
- Ressourcenpools .....	25
- Projektstamm .....	25
- Vertragsstamm .....	25
- Leistungsstamm .....	25
<b>Akquise/Kalkulation .....</b>	<b>26</b>
- Akquiseprojekte .....	26
- Kalkulationen .....	26
- Umwandlung.....	26
<b>Planung .....</b>	<b>26</b>
- Projektplanung .....	26
- GANTT-Planung .....	27
- Planungsumbuchungsassistent.....	27
- Mitarbeiterplanung .....	27
<b>Leistungserfassung .....</b>	<b>28</b>
- Stundenerfassung.....	28
- Artikelerfassung .....	29
- Projekterfassung.....	29
- Vorgesetztenerfassung .....	29
- Umbuchungsassistent.....	29
<b>Reisekostenerfassung .....</b>	<b>29</b>
- Reiseerfassung.....	29
- Reisekostenabrechnung .....	30
<b>Projektfreigabe .....</b>	<b>30</b>
Stundenfreigabe .....	30
Artikelfreigabe.....	31
Reisekostenfreigabe .....	31

<b>Projektabrechnung</b> .....	<b>32</b>
Vertragsabrechnung.....	32
Vertragssammler .....	32
<b>Reisekostenabrechnung</b> .....	<b>33</b>
Buchungsautomat Reisekosten .....	33
Reisebelegerfassung Buchhalter .....	33
<b>Einzelauswertungen</b> .....	<b>34</b>
- Projektinformation .....	34
- Projektumsatz .....	34
- Mitarbeiterumsatz .....	35
- Mitarbeiter Soll/Ist-Vergleich .....	35
- Periodennachweis .....	35
<b>Managementauswertungen</b> .....	<b>35</b>
- Chefübersicht .....	35
- Projektleiterauswertung .....	36
- Vorgesetztenübersicht .....	36
<b>Administration</b> .....	<b>37</b>
- Benutzergruppen .....	37
- Menüberechtigungen .....	37
- Formularberechtigungen .....	37
- Berechtigung Umsatzauskünfte .....	37
- Benutzerverwaltung .....	37

## Überblick

MARI Projekt für SAP Business One ist eine voll integrierte Zusatzlösung für SAP Business One, welche die Grundfunktionen von SAP Business One um die notwendigen Prozesse ergänzt, die bei Dienstleistern im Projektgeschäft gefordert sind. Damit steht Entscheidern und Projektleitern ein einziges, zentrales System zur Verfügung, mit dem sie ihre Geschäftsprozesse automatisieren können. MARI Projekt erfüllt aufgrund des Status "SAP Certified Integration" die hohen Anforderungen der SAP hinsichtlich der Einbindung von Zusatzlösungen in SAP Business One.

Die Standardlösung ermöglicht Projektkalkulation, Ressourcenplanung, Leistungs- und Reisekostenerfassung per Web Client und die Abrechnung von Aufwands- und Festpreisprojekten. Darüber hinaus stehen umfangreiche Projektauswertungen sowie Controlling- und Reporting-Tools (Deckungsbeitragsrechnung, Interne Leistungsverrechnung, Managementinformationen etc.) zur Verfügung.

Durch den Einsatz von MARI Projekt können Unternehmen ihre Rentabilität durch Optimierung der Geschäftsprozesse steigern, indem sie Mehrfacherfassungen vermeiden und auch alle erbrachten Leistungen abrechnen. Des Weiteren ermöglicht MARI Projekt einen ständigen Überblick über Projekte und eingesetzte Mitarbeiter.

## **MARI Projekt - die Ergänzung zu SAP Business One für Dienstleister**

Die Anforderungen im Dienstleistungsbereich sind gerade bei kleinen und mittelständischen Unternehmen in den letzten Jahren deutlich gestiegen. So gilt es nicht nur, die Projekte im eigenen Unternehmen zu managen, sondern auch den Anforderungen der Kunden gerecht zu werden. Vor allem der Inhalt und das Layout von Projektberichten und Auswertungen muss an die unterschiedlichen Kundenwünsche angepasst werden. Deshalb ist das Projektmanagement mittelständischer Dienstleister oft komplexer als das von Großunternehmen, die ihre eigenen Strukturen dem mittelständischen Leistungserbringer auferlegen.

Doch die Prognosen für die Zukunft sind gut; der Markt wächst langsam aber stetig, die Gewinne steigen. Durch effiziente Einsparungen in verschiedenen Bereichen ist es möglich, mit den Wirtschaftsanforderungen zu wachsen. Dazu sind Prozesse im eigenen Unternehmen zu optimieren und eine schnellstmögliche Bereitstellung von Informationen über Kunden, Projekte, Mitarbeiter, Leistungen etc. ist zu gewährleisten. Im Rahmen der Globalisierung spielen die Informationsbereitstellung und Leistungserfassung im Web eine große Rolle und sind ein entscheidender Wettbewerbsvorteil.

Die Zeiten, in denen Mitarbeiter ihre Stunden in Excel erfassen, Kundendaten in einer separaten Datenbank verwaltet, Rechnungen in MS Word erstellt und Daten manuell in der Buchhaltung erfasst werden, sind endgültig vorbei! Nur eine voll integrierte Softwarelösung, die alle Informationen in einer Datenbank verwaltet, diese ortsunabhängig über das Web bereitstellt und per Knopfdruck von der Leistungserfassung über die Rechnungserstellung bis hin zur Buchhaltung automatisch verarbeitet, wird den heutigen Anforderungen gerecht.

MARI Projekt - die Ergänzung zu SAP Business One für Dienstleister - erfüllt diese Anforderungen optimal. Sie unterstützt vor allem Projekte von Ingenieur-, Konstruktions- und Planungsbüros, Beratungsunternehmen, IT- und Telekommunikationsfirmen, Media- und Marketingagenturen. Gerade für mittelständische Unternehmen mit wenigen bis mehreren hundert Mitarbeitern, ist es wichtig, eine flexible und kostengünstige Standardsoftware einzusetzen, die sich auf ihre Anforderungen zuschneiden und an künftige Entwicklungen anpassen lässt.

## Sie managen Ihre Projekte!

MARI Projekt bietet Ihnen alle projektrelevanten Prozesse und Informationen, um Projekte wirtschaftlich durchzuführen und transparent abzubilden:

### Von der Planung bis zur Abrechnung

Folgende Standardprozesse können Sie mit MARI Projekt abbilden:

**Ressourcenplanung:** Die Planung von Mitarbeitern bzw. Ressourcenpools mit graphischer Darstellung in Form eines GANTT-Diagramms gibt Ihnen jederzeit einen Überblick über verfügbare Ressourcen. Zusätzlich können sonstige Kosten für Artikeleinkäufe bzw. Reisekosten geplant werden.

**Vorkalkulation:** Auf Basis der Projektplanung und der ermittelten Verkaufspreise kann eine Vorkalkulation direkt in ein Angebot überführt und im Rahmen des Opportunity-Management in SAP Business One weiter verwendet werden.

**Ist-Datenerfassung:** Leistungen, Artikel- und Reisekosten können ortsunabhängig über den Web Client erfasst werden.

**Projektfreigabe durch Projektleiter:** Ermöglicht dem Projektleiter zu entscheiden, welche Ist-Daten tatsächlich fakturiert werden sollen.

**Fakturierung:** Die Fakturierung gemäß festgelegter Abrechnungsmodalitäten (nach Aufwand, Stichtag, periodisch, Phasenabschluss etc.) mit direkter Buchung im Finanzwesen von SAP Business One verhindert Mehrfacherfassungen.

**Reisekostenübergabe:** Übergabe von Reisekosten an SAP Business One zur Erstattung im Rahmen der Bankenabwicklung.

### Sofortiger Zugriff auf alle projektrelevanten Daten

Mit MARI Projekt können Sie jederzeit auf alle projektbezogenen Informationen zugreifen. Dies gilt für Kunden-, Mitarbeiter-, Projekt- und Leistungsdaten etc. Eine einzige Datenquelle liefert Ihnen strukturierte und projektbezogene Informationen zu Mandanten und Geschäftsbereichen.

MARI Projekt hilft Ihnen:

- schnell und einfach durch das System zu navigieren. Dank der Anpassung der Benutzeroberfläche an die Standards von SAP und der vollständigen Menüintegration in SAP Business One können Anwender ohne Zeitverzug auf relevante Kunden-, Projekt-, und Unternehmensdaten zugreifen.
- durch direkte Information über alle projektbezogenen Vorgänge. Mit Hilfe von Drill-Down-Auswertungen können die Daten verschiedener Aggregationsebenen abgebildet werden. Anwender können jederzeit die Ansicht wechseln, um z.B. aus einer Projektauswertung in eine Mitarbeiterauswertung eines beteiligten Projektmitarbeiters zu springen.
- durch weltweite Informationsdarstellung über das Internet. Der MARI Projekt Web Client bietet ortsunabhängigen Zugriff auf Kunden-, Projekt- und Mitarbeiterdaten. Dabei ist der Zugriff auf Daten aus SAP Business One und MARI Projekt gewährleistet.

The screenshot displays the MARI Projekt Web Client interface within a Microsoft Internet Explorer browser window. The page title is 'MARI Projekt Projektstamm - Microsoft Internet Explorer'. The browser's address bar shows the URL 'http://localhost:8080/mari/Projektstamm/Projektstamm.asp?ProjNr=P10108'. The interface features a navigation menu with icons for 'Stundenfassung', 'Reisekosten Erfassen', 'Adressstamm', 'Projektstamm', 'Personalstamm', 'Meine Sollarbeitszeit', and 'Meine Monatsplanung'. The main content area is titled 'Projektstamm' and displays detailed information for project P10108, including project name, matchcode, business area, project type, and cost center. Below this, there are tabs for 'Phasen', 'Details/Memo', 'Kunden', and 'Arbeitsgruppe'. The 'Arbeitsgruppe' tab is active, showing a table of project costs for the year 2005. The table has columns for months (Jan to Dec) and a total column for 2005. The data is as follows:

PersNr	Mitarbeiter	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	2005
M0002	Projektleiter, Paula								8,00					8,00
M0002	Differenz								-8,00					-8,00
M0001	Saueremann, Peter								5,25					5,25
M0001	Differenz								-24,00					-24,00
M0001	Differenz								-18,75					-18,75
Summe:		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,25	0,00	0,00	0,00	0,00	5,25
Summe:		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,00
Summe:		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-26,75	0,00	0,00	0,00	0,00	-26,75

Below the table, there are options for 'Einheit' (Stunden, Tage, Kosten) and 'Plan/Ist Vergleich' (Arbeitszeiten, Plan/Ist Vergleich, Plan/Ist Vergleich-Differenz, Gesamt, Nicht abgerechnet). The year is set to 2005. The browser's taskbar shows the 'MARI Projekt 2' and 'MARI Projekt Projekt...' windows.

Abbildung: Der Web Client ermöglicht weltweiten Zugriff auf Projekt-, Kunden- und Mitarbeiterdaten

## **Steuerungsmechanismen und Meldungen**

MARI Projekt bietet die Möglichkeit, Projektabläufe anhand von hinterlegten Regeln zu beeinflussen. Regelüberschreitungen werden dem Controller bzw. Projektleiter automatisch gemeldet.

Folgende Steuerungsmechanismen sind in MARI Projekt implementierbar:

- Limits für Leistungen und/oder Artikel können hinterlegt werden. Optional erhält der erfassende Mitarbeiter bei Limitüberschreitung eine Erfassungssperre oder Warnung.
- Vertragsvolumen für einzelne Projektbudgets können in MARI Projekt verwaltet werden. Auch hier erhält der Mitarbeiter bei der Ist-Datenerfassung einen Hinweis auf eine Budgetüberschreitung. In beiden Fällen erhält der Projektleiter automatisch eine entsprechende Meldung.
- Abrechnungsregeln (z.B. Abrechnung nach Phasen, Perioden oder Stichtagen) beeinflussen die Rechnungsstellung an den Kunden.
- Projektteams und Phasenstrukturen ermöglichen dem Projektleiter festzulegen, wann welcher Mitarbeiter Daten auf welche Phase erfassen darf.

## **Die Lösung wächst mit Ihrem Unternehmen**

MARI Projekt wächst problemlos mit Ihrem Unternehmen mit. Das gilt zum einen für die Anzahl der Mitarbeiter in Ihrem Unternehmen, zum anderen auch für die zusätzlichen Anforderungen, die im Laufe einer Unternehmensgeschichte hinzukommen können. MARI Projekt ist mandantenübergreifend und der Funktionsumfang von MARI Projekt kann durch Zusatzmodule (z.B. Interne Leistungsverrechnung, Bewertung Unfertiger Arbeiten, MS Project-Schnittstelle etc.) erweitert werden.

## **Einfache Anpassung an Ihre Anforderungen**

MARI Projekt bietet leistungsfähige Tools, mit deren Hilfe Sie die Standardsoftware an Ihren zusätzlichen Informationsbedarf anpassen können.

Diese Werkzeuge bietet Ihnen MARI Projekt:

- Persönliche Einstellungen für das Benutzermenü können mit Hilfe so genannter Favoritenmenüs durch den Anwender vorgenommen werden.
- Auswertebäume können hinterlegt werden, um unterschiedliche Sichtweisen auf Projekte zu ermöglichen.
- Eigene Berichte können mit Hilfe von Crystal Reports erstellt werden. Dabei können die speziell entwickelten Berechtigungskonzepte in eigene Berichte übernommen werden.
- Gespeicherte Suchen ermöglichen die Definition von Filtern und Zusammenfassungen (z.B. für Multiprojekte).
- Benutzerdefinierte Felder können zur Erweiterung hinterlegter Stammdaten in MARI Projekt genutzt werden.

### **Kurze Einführungsphase**

MARI Projekt für SAP Business One kann aufgrund der vordefinierten Prozesse schnell beim Kunden eingeführt werden. Bereits nach kurzer Zeit profitieren die Unternehmen vom Nutzen einer kaufmännischen Unternehmenslösung.

Das erhalten Sie mit MARI Projekt:

- Eine intuitiv zu erschließende Benutzeroberfläche und Windows-Standardumgebung, auf der Anwender schnell produktiv arbeiten können.
- In der Regel ist für 90% der Mitarbeiter eines Unternehmens der Web Client zur Ist-Datenerfassung ausreichend. Das vereinfacht die Implementierung und Administration. Zusätzlich werden dadurch die Kosten gesenkt.
- Leicht verständliche Administratorfunktionen und Verteilungssetups minimieren den Systempflegeaufwand und helfen damit die Kosten zu senken.

## Das Besondere an MARI Projekt

### Wie kann MARI Projekt zu Ihrem Unternehmenserfolg beitragen?

Die Lösung bietet Ihnen:

**Integration** - MARI Projekt ist die integrierte Projektmanagementlösung für den Mittelstand, die zusammen mit SAP Business One in einem System die Bereiche Projektmanagement, Warenwirtschaft, CRM und Finanzwesen abdeckt.

**Web Client** - Mit Hilfe des Web Client ist optional die Ist-Datenerfassung weltweit möglich. Zusätzlich dient er zur Bereitstellung von Informationen über Kunden, Projekte und Mitarbeiter.

**Ressourcen- und Kapazitätsplanung** - Die GANTT-Darstellung gibt jederzeit einen Überblick über verwendete bzw. verfügbare Ressourcen. Managementauswertungen nutzen Ampelfunktionen zur Abbildung von Kapazitätsauslastungen der Mitarbeiter und Ressourcenpools.

**Interne Leistungsverrechnung** - Die interne Verrechnung von Mitarbeitern, die Profitcenter übergreifend eingesetzt werden, kann als kalkulatorische Kostenbuchung in das Finanzwesen übergeben werden. Auch die Verrechnung über Firmengrenzen hinweg ist im Rahmen einer Intercompany-Verrechnung möglich.

**Integrierte Reisekostenabrechnung** - Mitarbeiter können die Ihnen entstandenen Reisekosten gegenüber Ihrem Unternehmen geltend machen. Automatisch können diese Kosten an den Kunden nach Aufwand oder pauschal weiterberechnet werden. Die Übergabe der Kostenbuchungen an das Finanzwesen wird per Knopfdruck durchgeführt.

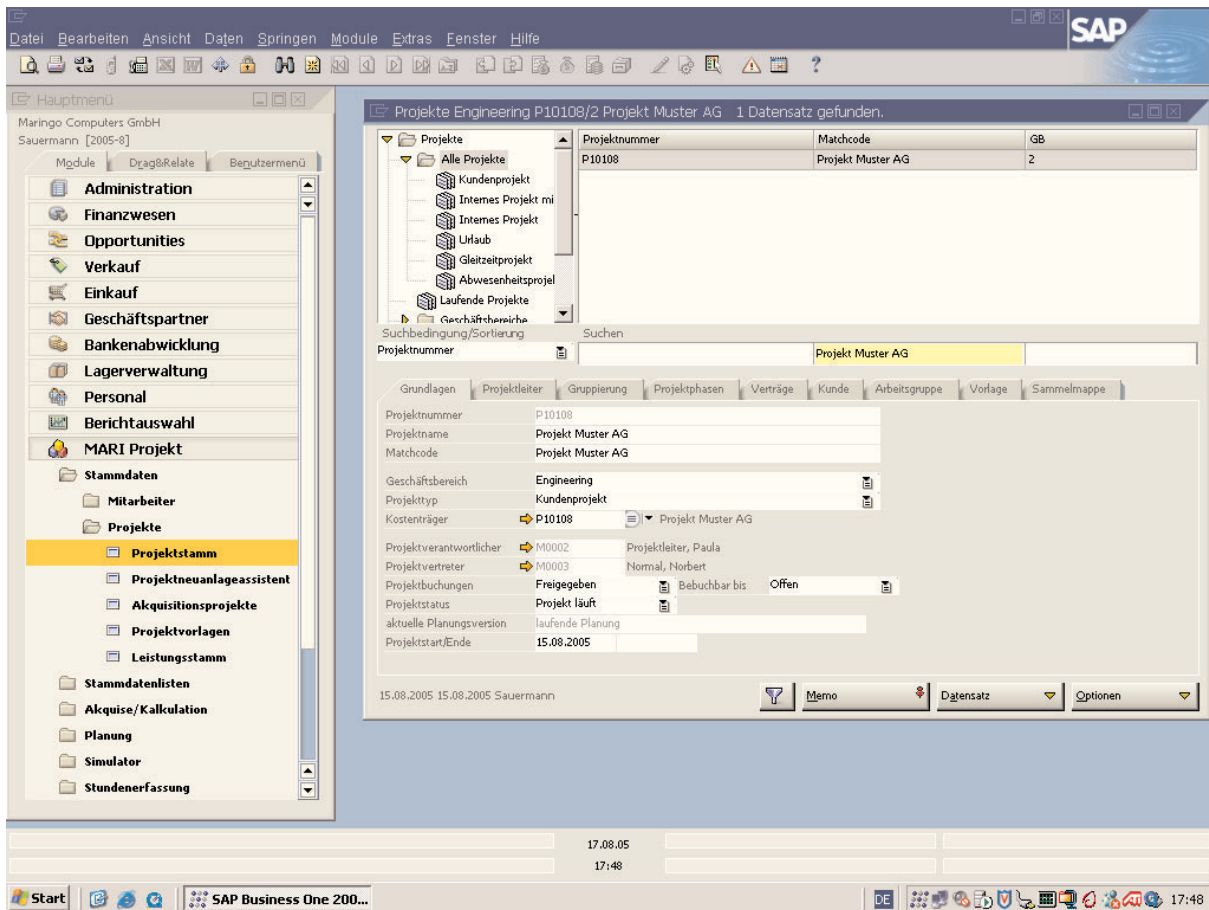


Abbildung: Die vollständige Integration von MARI Projekt in SAP Business One

# MARI Projekt: Die Lösung für erfolgreiches Projektcontrolling

## Architektur

### Ausgelegt auf Flexibilität, Skalierbarkeit und Leistung

MARI Projekt für SAP Business One ist eine vollständig integrierte Lösung mit einem einheitlichen, intuitiven Look & Feel über alle Funktionen hinweg.

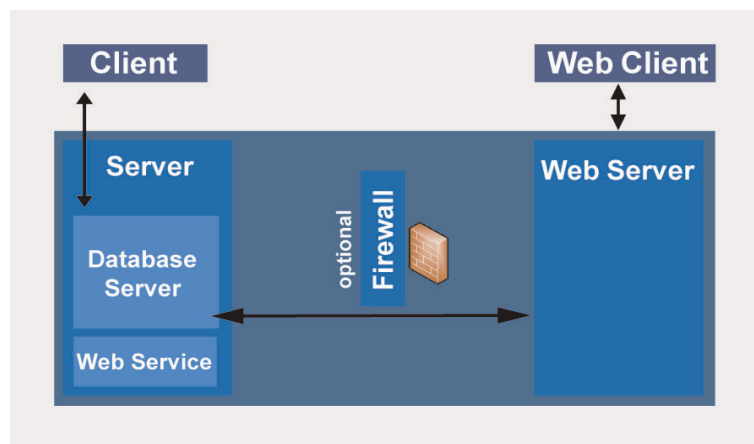


Abbildung: Client-/Server- und Web Client-/Server-Architektur MARI Projekt

Aufgrund der Single-Server-Umgebung ist MARI Projekt einfach zu verwalten, zu pflegen und mit anderen Lösungen zu integrieren. Die Anwendung wird auf einem einzigen Server ausgeführt, der sich nahtlos ins Windows-Netzwerk integrieren lässt. Die auf Win 32-Bit basierende zweischichtige Client-/Server-Architektur garantiert höchste Leistungsfähigkeit und die optimale Nutzung des bestehenden Netzwerks. MARI Projekt enthält Sicherheits- und Backup-Optionen sowie Netzwerk-Zugriffsprotokolle. Auch externe Zugriffe über Wide Area Network (WAN), Terminal Services oder per DFÜ sind möglich.

In der SAP Business One-Umgebung können die Standardverfahren zur Datenbanksicherung angewendet werden. Um einen direkten Zugriff auf kritische Geschäftsdaten zu ermöglichen, lässt sich die Datenbank problemlos auf einen anderen Rechner übertragen und speichern.

Die schlanke Architektur von MARI Projekt und SAP Business One unterstützt folgende Datenbank:

Microsoft SQL Server 2000 in den Versionen Standard, Enterprise, Data Warehouse

Die Pflege ist denkbar einfach: Im Sicherheitsmodell kann der Administrator zu jeder Komponente eine Liste aller Funktionen generieren. Mit dieser lassen sich die Zugriffsrechte der Anwender definieren (Lesen, Schreiben, Hinzufügen, Löschen).

## Der Workflow

### Ergänzende Funktionen für das Projektgeschäft

Der einfache und komfortable Workflow unterstützt Sie bei der organisatorischen und betriebswirtschaftlichen Abwicklung von Projekten jeder Größenordnung.

MARI Projekt ist als Einzelplatzversion und als Netzwerkversion erhältlich. Grundvoraussetzung ist mindestens ein Arbeitsplatz mit SAP Business One, um die Grundfunktionen der Warenwirtschaft und der Finanzbuchhaltung zu gewährleisten. Der modulare Aufbau garantiert die Flexibilität und Skalierbarkeit. Wächst Ihr Unternehmen oder steigen die Anforderungen, so lässt sich die Software problemlos für die neuen Aufgaben erweitern.

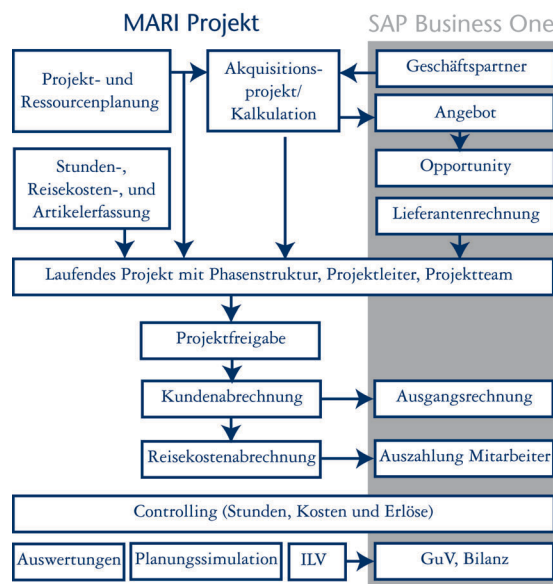


Abbildung: Die Prozessabbildung in MARI Projekt und SAP Business One

## Die Funktionsbereiche im Überblick:

**Stammdatenverwaltung** - Die Stammdatenverwaltung bildet das Fundament für Ihre Arbeit und ermöglicht das Speichern von Mitarbeiter-, Projekt-, Vertrags-, Leistungs- und Artikeldaten. Über "Reiter" können verschiedene Teilbereiche gezielt bearbeitet werden. Umfangreiche Suchfunktionen helfen Ihnen bei der Arbeit.

**Akquise/Kalkulation** - MARI Projekt ermöglicht neben der Verwaltung von Kundenprojekten auch die Verwaltung von Akquiseprojekten, um die Ressourcen- und Kostenkalkulation für die Erstellung von Angeboten zu verwenden.

**Planung** - Eine sorgfältige Planung ist unabdingbare Voraussetzung jedes erfolgreich gestalteten Projektes. Mit MARI Projekt lassen sich verschiedene Planungsversionen erstellen, in denen sich die unterschiedlichsten Ablaufszenarien von der Grob- bis zur taggenauen Feinplanung darstellen lassen.

**Leistungserfassung** - Die Leistungserfassung ist ein zentrales Element in MARI Projekt. Die Erfassung erfolgt auf Phasen bzw. Leistungen, wobei zwischen tatsächlich geleisteten und fakturierbaren Stunden unterschieden wird. Neben den Leistungen können auch Artikel, Zusatzartikel zur Leistung und Zuschläge erfasst werden. Neben der Erfassung im Hauptprogramm können die Arbeitszeiten auch mit dem Web Client über das Internet erfasst werden. Darüber hinaus kann die Erfassung mitarbeiter- bzw. projektbezogen oder über den Import von externen Daten (API) erfolgen.

**Reisekostenerfassung** - MARI Projekt ermöglicht die Erfassung von Reisekosten, wobei die Reisekostenarten individuell definiert werden können. So können Übernachtungs- oder Fahrtkosten, Flüge und sonstige Aufwendungen erfasst und später nach Aufwand oder pauschal an den Kunden berechnet werden. Länderspezifische Besonderheiten werden dabei berücksichtigt.

**Projektfreigabe** - Von den Mitarbeitern erfasste Ist-Daten (Stunden, Artikel und Reisekosten) werden zur Fakturierung übergeben, wenn sie vom Projektleiter geprüft und freigegeben wurden. Während der Prüfung kann die Anzahl der zu fakturierenden Leistungseinheiten, Artikel bzw. Reisekosten geändert werden. MARI Projekt unterscheidet zwischen der Reisekostenfreigabe des Projektleiters zur Abrechnung und der Freigabe des Vorgesetzten zur Kostenerstattung an den Mitarbeiter.

**Reisekostenabrechnung** - Erfasste Reisekosten werden nach Freigabe durch den Projektleiter oder Vorgesetzten von der Buchhaltung kreditorisch im Finanzwesen von SAP Business One gebucht. Dort erfolgt die Erstattung bzw. die Auszahlung der Reisekosten an den Mitarbeiter.

**Projektabrechnung** - Um seiner Konzeption als kaufmännische Komplettlösung für den gesamten Projekt-Workflow gerecht zu werden, ermöglicht MARI Projekt auch die Abrechnung erbrachter Leistungen inklusive der Rechnungserstellung an den Kunden.

**Einzelauswertungen** - Auswertungen, Bildschirmauskünfte und Berichte sind unverzichtbare Instrumente jedes erfolgreichen Projektcontrollings. Zahlreiche Druckauswertungen unterstützen daher die Projektleiter, Controller und Manager bei der täglichen Arbeit. Das Berechtigungskonzept sorgt dafür, dass jeder nur die für ihn vorgesehenen Informationen erhält.

**Managementauswertungen** - Unternehmens- und projektrelevante Daten können hierarchisch abgebildet werden (Top-Down-Auswertungen). So können beispielsweise einzelne Geschäftsbereiche, Projektgruppen sowie Personalgruppen und deren Projekte bis hin zum Konzern dargestellt werden.

**Administration** - Durch die Zuweisung von Rollen können Anwendern unterschiedliche Zugriffsrechte auf Objekte der Datenbank eingeräumt werden. In der Administration können Schreib-/ Leserechte vergeben und festgelegt werden, um den Zugriff auf Daten für den jeweiligen Anwender einzuschränken.

## Konfiguration der Lösung

### Umfangreiche Anpassungsmöglichkeiten

**Mandanteneinstellungen** - Sie haben die Möglichkeit verschiedene Einstellungen zur Firma bzw. zum Mandanten vorzunehmen. Diese Einstellungen werden dann später in den Belegen der Warenwirtschaft verwendet (z.B. Belegkopf, Belegfuß)

**Formatierungen** - Sie können die Formatierung für Stammdaten-Schlüsselfelder, wie z.B. Personalnummern, Projektnummern etc., selbst festlegen.

**Stundenerfassung** - In den Grundlagen der Stundenerfassung können Sie festlegen, ob die geleisteten Arbeitsstunden von Ihren Mitarbeitern mit oder ohne Angabe der zugehörigen Uhrzeiten eingetragen werden sollen. Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit, die Werte für die interne Umrechnung von Stunden in Tage festzulegen und weitere benutzerdefinierte Einstellungen vorzunehmen.

**Gruppen** - Die Gruppen bilden die Grundlage für Auswertungen und Übersichten. Durch die Definition von Gruppen können Sie Auswertungskriterien festlegen, die Ihren individuellen Anforderungen entsprechen.

**Sammelmappen** - Die Sammelmappen, die auch im Web Client zur Verfügung stehen, erlauben die strukturierte Hinterlegung von Informationen und Dokumenten zu Adress-, Mitarbeiter-, Projekt-, Vertrags-, Artikel-, und Leistungsstammdaten. Sie beinhalten verschiedene Register, die frei konfigurierbar sind.

### Benutzerdefinierte Felder

Benutzerdefinierte Felder können zur Erweiterung hinterlegter Stammdaten in MARI Projekt genutzt werden. Für alle Objekte können eigene Felder definiert werden. Die Definitionen werden im Administrator von MARI Projekt vorgenommen. So können spezi-

fische Informationen für die unterschiedlichen Geschäftsaktivitäten erfasst und verwaltet werden.

## **Definierbares Logbuch**

Wie viele EDV-Systeme verfügt auch MARI Projekt über ein Logbuch, welches im Administrator zur Verfügung steht. Da MARI Projekt mit Benutzerkürzeln arbeitet, lässt sich jederzeit feststellen, wer Daten in das System eingegeben oder geändert hat. Die Projektabwicklung (Tracking) lässt sich so leicht verfolgen. Die Felder, deren Änderungen protokolliert werden sollen, können im Administrator selbst festgelegt werden.

## **Leistungsfähige Berichte**

Die Integration des Berichtsgenerators Crystal Reports ermöglicht Ihnen zahlreiche Berichte darzustellen und zur Unterstützung und Entscheidungsfindung heranzuziehen. MARI Projekt bietet dem Anwender zahlreiche Druckauswertungen sowie die Option, eigene, von den Programmstandards abweichende Berichte zu erstellen. Auch Grafiken können in die Berichte einbezogen werden. Unter Einsatz des Web Client können diese Berichte direkt über einen Internet Browser angezeigt werden. Jeder Bericht kann nach Microsoft Excel exportiert werden. Der Ersteller/Administrator kann Berechtigungen für die Berichte vergeben, um die Einsatzmöglichkeit auf spezielle Mitarbeitergruppen zu beschränken.

MARI Projekt unterscheidet folgende Berichte:

**Systemberichte** - Systemberichte sind Teile des Programms MARI Projekt und können nur von der Programmierung geändert werden.

**Benutzerberichte** - Benutzerberichte sind geänderte Systemberichte, die vom Anwender oder vom Systemadministrator durch die Verwendung von Crystal Reports verändert werden. Benutzerberichte werden zusätzlich zu den Systemberichten in den Druckmasken angeboten. Über die Rechteverwaltung können die Systemberichte durch die Benutzerberichte ersetzt werden.

**Freie Berichte** - Neben den Benutzerberichten, die sich an den gleichen Stellen verwenden lassen wie Systemberichte, besteht die Möglichkeit, Berichte ohne Vorgaben zu erstellen und den Anwendern im Regiezentrum anzubieten.

Druckvorschau: Projekterfassungsjournal

Hauptbericht

**Projekterfassungsprotokoll** MARI Projekt SAP 2005 Demo

**Projekt** P100005 Software GmbH  
**Vertrag** V1000000 / Software GmbH, Einführung SAP Business One  
**Periode** Januar 2006

Pers. Nr.	Mitarbeiter	Tag	Phase	Leistung / Artikel	Aktivität	Std.	Fakt.
M0002	Projektleiter, Paul	Mo 02.01.06	Einführungsworksh	Projektmanagement	Analyse der Geschäftspro	8,00	8,00
			SAP Business One	SAP Business One Professional U	Fakt. Menge 5,0000		
M0002	Projektleiter, Paul	Di 03.01.06	Einführungsworksh	Projektmanagement	viel gearbeitet	8,00	8,00
M0002	Projektleiter, Paul	Mi 04.01.06	Einführungsworksh	Projektmanagement	2. Workshoptag	8,00	8,00
M0003	Normal, Norbert	Do 05.01.06	SAP Business One	Projektmanagement	Projektkierung, Programm	8,00	8,00
M0003	Normal, Norbert	Mo 09.01.06	Schulung	Consulting	Workshop Softwareeinfül	6,50	6,50
M0003	Normal, Norbert	Di 10.01.06	Schulung	Consulting	2. Workshop, Warenwirts	9,50	9,50
M0003	Normal, Norbert	Mo 16.01.06	Beleganpassung	Consulting	EK Belege	8,00	6,00
M0003	Normal, Norbert	Di 17.01.06	Beleganpassung	Consulting	VK-Belege	8,00	8,00
M0003	Normal, Norbert	Mi 18.01.06	Beleganpassung	Consulting		8,50	8,50
M0003	Normal, Norbert	Do 19.01.06	Beleganpassung	Consulting	Mahnbelege	8,00	8,00
M0003	Normal, Norbert	Fr 20.01.06	Beleganpassung	Consulting	Individuelle Reports	8,00	8,00
Summe Periode						88,50	86,50

Aktuelle Seite: 1      Seiten gesamt: 2      Zoomfaktor: 100%

Zoom 100%    150%    Export    Info    Zurück

Abbildung: Projekterfassungsprotokoll

## Optionale Module

Als Ergänzung zur Basislösung bietet Ihnen MARI Projekt eine Reihe von Zusatzfunktionen.

### **MS Project-Schnittstelle**

MARI Projekt verfügt über eine Schnittstelle zu MS Project, die den Abgleich von Plandaten über eine bidirektionale Onlineverbindung ermöglicht. Damit ist in MS Project eine Planung mit Critical Path möglich, die selbst bei einem Abgleich mit MARI Projekt erhalten bleibt. Erfasste Ist-Daten können aus MARI Projekt an MS Project übergeben werden. Neu angelegte Vorgänge bzw. Meilensteine werden ebenfalls an das jeweils andere Programm übergeben. Damit haben Sie die Möglichkeit, die Projektplanung in MS Project und die Stundenerfassung und das Projektcontrolling in MARI Projekt durchzuführen. So stehen Ihnen auch die umfassenden Auswertungen und Berichtsformulare zur Verfügung.

### **Planungssimulator**

Das Planungsmodul in MARI Projekt dient zur Planung von konkreten, bereits bekannten Projekten. Darüber hinaus ermöglicht der Planungssimulator die Simulation der Kapazität und Auslastung eines Unternehmens für zukünftige Perioden unter verschiedensten Annahmen. Die Planungssimulation beginnt mit dem Datenexport aus dem laufenden MARI Projekt System, um die Grundlagen für die Simulation zu erhalten. Basis der Simulation bilden dann verschiedene Szenarien (Ressourcenszenario, Planungsszenario, Ist-Ressourcen, Ist-Planung).

### **Interne Leistungsverrechnung**

Mit MARI Projekt können mehrere Mandanten verwaltet und in verschiedene Geschäftsbereiche gegliedert werden. Sind Mitarbeiter aus verschiedenen Geschäftsbereichen am selben Projekt beteiligt, ermöglicht MARI Projekt die Verrechnung der erbrachten Leistungen zwischen den beteiligten Geschäftsbereichen. Dies erfolgt mittels interner Leistungsverrechnung zwischen den Profitcentern oder als externe Rechnung zwischen den Mandanten.

### **Bewertung unfertiger Arbeiten**

Dieses Modul dient zur Bewertung von erbrachten Leistungen, die noch nicht an den Kunden abgerechnet wurden. Die Bewertungen erfolgen einzeln für jedes Projekt, wobei alle relevanten, erfassten Daten einzeln bewertet werden. Die Bewertungen können getrennt nach Leistungen eigener Mitarbeiter, Leistungen freier Mitarbeiter, verwendeten Artikel im Projekt bzw. angefallenen Reisekosten erfolgen.

### **Web Client**

Erfolgreiche Projektabwicklung in einer sich ständig weiter globalisierenden Geschäftswelt setzt immer mehr den zeitnahen und ortsunabhängigen Zugriff auf den aktuellen Datenbestand voraus. Um diesen schnellen Zugriff gewährleisten zu können, lässt sich MARI Projekt mit dem Web Client um umfassende Funktionalitäten erweitern, so dass viele Funktionen der Vollversion auch über das Internet zur Verfügung gestellt werden. Dazu gehören u.a. die Zeit- und Reisekostenerfassung, die Projektfreigabe, der Zugriff auf den Projekt- und Mitarbeiterstamm sowie auf Kundeninformationen und Vertragsdaten.

### **Kommen und Gehen**

Das Modul "Kommen und Gehen" dient zur Erfassung der Anwesenheitszeiten der Mitarbeiter. Die Arbeitszeiterfassung kann im Fat Client und im Web Client, über Login im Netzwerk (optional), über Barcodescanner oder eine externe BDE-Schnittstelle erfolgen. MARI Projekt zeigt die Anwesenheit der Kollegen aus der Arbeitsgruppe, des eigenen Teams oder des Geschäftsbereiches an. Darüber hinaus ermöglicht die Urlaubsverwaltung die Eingabe des Urlaubsanspruches und die Ausweisung des jeweiligen Resturlaubes.

### **Support Desk**

Dieses Modul ist die ideale Ergänzung zum Web Client von MARI Projekt für IT-Dienstleister, die Support-Dienstleistungen gegenüber ihren Kunden erbringen. Neben der Verwaltung der vom Kunden erworbenen Soft- bzw. Hardwarekomponenten bietet das Support Desk die Möglichkeit, Submodule und Versionen zu Kundenmodulen hinzuzufügen. Bezogen auf Versionen und Komponenten können Supportanfragen der Kunden bearbeitet werden. Dem Kunden wird als Service ein aktueller Stand seiner Supportanfragen gegeben und die Möglichkeit geboten, einen FAQ-Bereich zu Standard-Hotlineanfragen zu nutzen.

### **Projektbezogenes Bestellwesen**

Das Modul "Bestellwesen" dient zur Abwicklung von projektbezogenen Bestellungen. Die Bestellungen können aus dem Kundenauftrag in Kombination mit der Planung generiert werden. Die Kosten aus den Eingangsrechnungen können phasenbezogen ausgewertet und gegebenenfalls an den Kunden weiterberechnet werden. Hierzu wird das Einkaufsmodul von SAP Business One verwendet.

## Systemanforderungen

### Niedrige Gesamtbetriebskosten

Die minimalen Systemanforderungen von MARI Projekt halten die Gesamtbetriebskosten sehr gering. Die Systemwartung und -verwaltung gestaltet sich überschaubar und einfach. Die Mindestanforderungen von MARI Projekt werden in der folgenden Tabelle aufgezeigt:

Server	
Betriebssystem	Microsoft Windows 2000 Server / Advanced Server Microsoft Windows 2003 Server Standard/Enterprise 32 Bit
CPU	MS SQL Server - 1x Intel Pentium
Arbeitsspeicher	MS SQL Server - 1 GB
Freier Festplattenspeicher	MS SQL Server - Systempartition 0,5 GB/Datenpartition 2 GB
Grafik	640 x 480 mit 256 Farben oder höher
Datenbank	Microsoft SQL Server 2000 SP3
Software	Microsoft IE 6.0 SP1 Microsoft Data Access Components (MDAC) 2.6/2.8 for Windows 2003 Server Microsoft Internet Information Server Microsoft .Net Microsoft .Net Framework 1.1
Workstation	
Betriebssystem	Microsoft Windows 2000 Professional Microsoft Windows XP Professional SP1 32 Bit
CPU	1x Intel Pentium
Arbeitsspeicher	256 MB
Freier Festplattenspeicher	500 MB
Grafik	800 x 600 mit 24 Bit Farben oder höher
Software	Microsoft IE 6.0 SP1 Microsoft Data Access Components 2.6 (MDAC) oder höher Microsoft.net Framework 1.1
Web Server	
Betriebssystem	Microsoft Windows 2000 Server / Advanced Server Microsoft Windows 2003 Server Standard/Enterprise 32 Bit
CPU	MS SQL Server - 1x Intel Pentium
Arbeitsspeicher	MS SQL Server - 512 MB
Freier Festplattenspeicher	MS SQL Server - Systempartition 0,5 GB/Datenpartition 2 GB
Grafik	640 x 480 mit 256 Farben oder höher
Software	Microsoft IE 6.0 SP1 Microsoft Data Access Components (MDAC) 2.6 /2.8 for Windows 2003 Server Microsoft Internet Information Server Microsoft .Net Framework 1.1

## Die optimale Unternehmenslösung für Dienstleister

MARI Projekt, die Ergänzung zu SAP Business One für Dienstleister, ist über Jahre hinweg entwickelt und gemeinsam mit den Kunden kontinuierlich an die Anforderungen im Projektgeschäft angepasst worden. Die kostengünstige, kaufmännische Unternehmenslösung speziell für kleine und mittlere Unternehmen bietet größtmögliche Flexibilität. Dank der Integration in SAP Business One werden alle betriebswirtschaftlichen Anforderungen mit einer kaufmännischen Softwarelösung abgedeckt. Die Software lässt sich schnell und flexibel an neue Geschäftsanforderungen anpassen und mit minimalem Aufwand integrieren. MARI Projekt ist in mehreren Sprachen erhältlich und wird über kompetente SAP Business One Partner in zahlreichen Ländern Europas und den USA vertrieben. Nutzen Sie die Leistungsfähigkeit von MARI Projekt, um Ihre Geschäftsprozesse zu optimieren.

Weitere Informationen zu MARI Projekt finden Sie auf unserer Website unter [www.maringo.de](http://www.maringo.de) oder [www.mariprojekt.de](http://www.mariprojekt.de).

# Anhang - Funktionsüberblick

## Stammdatenverwaltung

Die Stammdatenverwaltung unterstützt die Projektleiter, Mitarbeiter, das Vertriebspersonal und den Support beim schnellen Auffinden von Informationen. Alle wichtigen Daten zu Mitarbeitern, Ressourcenpools, Projekten, Verträgen und Leistungen werden zentral gespeichert und verwaltet.

MARI Projekt unterstützt Sie bei der Verwaltung folgender Stammdaten:

**Mitarbeiterstamm** - Der Mitarbeiterstamm ermöglicht Ihnen Mitarbeiterstammdaten (z.B. Personalnummer, Name, Geburtsdatum, Anschrift) zu verwalten, den Personalstatus (freier/fester Mitarbeiter) festzulegen, Mitarbeiter zu Geschäftsbereichen und Ressourcenpools zuzuordnen, dem Mitarbeiter Leistungen und Skills zuzuweisen sowie unterschiedliche Verrechnungssätze für jeden Mitarbeiter festzulegen. Eine Zeitsteuerung sorgt für die automatische Umstellung bzw. Änderung von Daten (z.B. wenn sich der Kostensatz eines Mitarbeiters ab einer bestimmten Periode ändert).

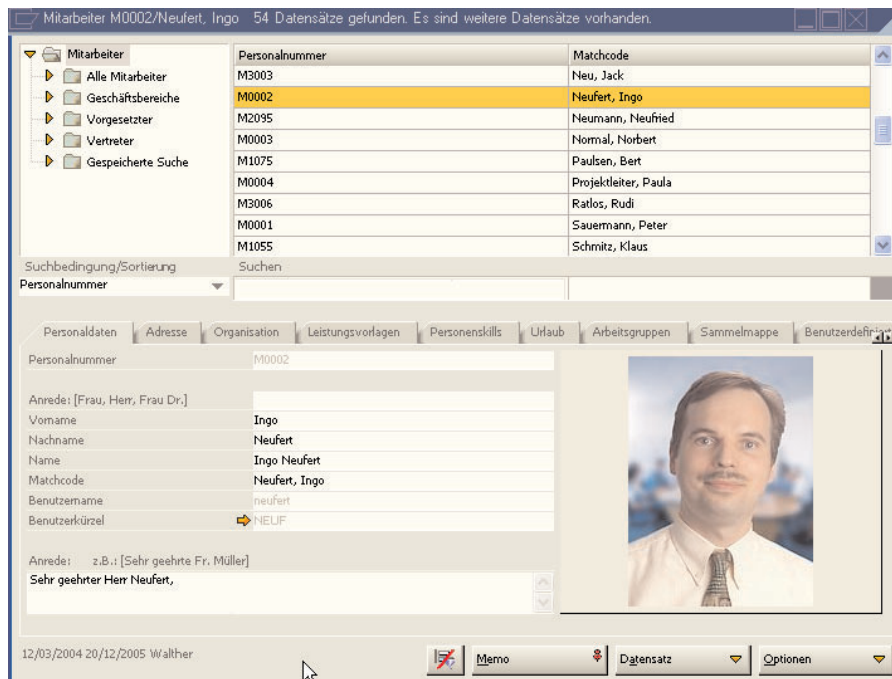


Abbildung: Mitarbeiterstamm

**Ressourcenpools** - Zur Vereinfachung der Projektplanung und -kalkulation unterstützt MARI Projekt die Anlage von Ressourcenpools. In diesen Pools werden Mitarbeiter zusammengefasst, die auf Grund ihrer planbaren Tätigkeit eine bestimmte Dienstleistung erbringen können. Über eine Mehrfachzuordnung kann die Verteilung der Mitarbeiter-Gesamtkapazität auf verschiedene Ressourcenpools durchgeführt werden. Zusätzlich kann über hierarchisch gegliederte Skills im Mitarbeiterstamm ein Mitarbeiterprofil hinterlegt werden.

**Projektstamm** - Im Projektstamm werden alle Projektdaten verwaltet. Sie erhalten Auskunft über Projektnummer, Projektname, Projektstatus, Projektverantwortlichen und Geschäftsbereich. Darüber hinaus erfahren Sie, welche Verträge einem Projekt zugeordnet sind, für welchen Kunden das entsprechende Projekt durchgeführt wird und welche Mitarbeiter an dem Projekt beteiligt sind. Eine Gliederung des betreffenden Projektes in Phasenhierarchien ist ebenfalls möglich. Aus dem Projektstamm heraus lassen sich eine Vielzahl von Berichten und Bildschirmauskünften erstellen, so z. B. Auswertungen über den Fertigstellungsgrad, der Projektumsatz oder der Planung eines Projektes.

**Vertragsstamm** - MARI Projekt unterstützt die Definition eines Auftrages im Vertragsstamm. Ein Vertrag wird in der Regel nach Auftragserteilung erstellt und regelt die abrechenbaren Positionen für die Auftragsbestätigung und die Abrechnungsparameter für die zu erstellenden Rechnungen. Da die von den Mitarbeitern zu erbringenden Dienstleistungen je nach Projekt variieren können, hat ein einzelner Vertrag genau definierte Positionen. Die Vertragsverwaltung erlaubt die Abrechnung erfasster Leistungen nach Aufwand, Abschläge, Teilrechnungen und Schlussrechnungen, lässt aber auch eine flexible Preisgestaltung zu. Neben Einzelverträgen ist die Verwaltung von Rahmenvereinbarungen möglich.

**Leistungsstamm** - Im Leistungsstamm werden alle Dienstleistungen verwaltet, die dem Kunden gegenüber erbracht werden können. Jede mit MARI Projekt verwaltete Leistung ist durch eine Leistungsnummer und Bezeichnung gekennzeichnet. Die Preise für Leistungen können bereits im Leistungsstamm vorbelegt werden. Wird eine Leistung später in einer Kalkulation oder einem Vertrag verwendet, so wird der im Leistungsstamm eingestellte Preis automatisch vorgeschlagen. Zusätzlich ist die Definition von Zuschlägen (z.B. Nachtzuschlägen) zur Abrechnung an den Kunden möglich.

## Akquise/Kalkulation

**Akquiseprojekte** - MARI Projekt bietet die Möglichkeit, Akquiseprojekte zu verwalten und die Ressourcen- und Kostenkalkulation für die Erstellung von Angeboten zu verwenden. Es wird dabei zwischen Leistungen der Mitarbeiter, Artikeln und Reisekosten unterschieden. Akquiseprojekte sind wie die normalen Projekte in MARI Projekt aufgebaut. Die Projektdaten eines Akquiseprojektes beinhalten Angaben zu Akquisitionsnummer, Akquisitionsbezeichnung, Geschäftsbereich, Kunde etc. Die Erfassung von Akquiseaufwendungen auf ein Akquiseprojekt ist möglich und wird zunächst als interne Kosten geführt.

**Kalkulationen** - Ein Akquiseprojekt kann eine oder mehrere Kalkulationen enthalten. Mit Hilfe einer Kalkulation werden in MARI Projekt der Aufwand und der potentielle Erlös von Dienstleistungen, Artikeln und Reisekosten gegenübergestellt.

**Umwandlung** - Ein Akquiseprojekt oder eine Kalkulation ist leicht in ein Kundenprojekt (laufende Planung) umzuwandeln. Zur Umwandlung steht ein Assistent zur Verfügung. Mit Hilfe des Umwandlungsassistenten können Sie eine neue Projektnummer für das neue Kundenprojekt zuordnen oder anlegen. Anschließend können Sie das neue Kundenprojekt erstellen und im Projektstamm hinterlegen oder es direkt im Projektstamm bearbeiten. Bereits geleistete und auf einem Akquisesammelprojekt gebuchte Arbeitsstunden können ebenfalls auf das neue Kundenprojekt umgebucht werden.

## Planung

Ein Projekt beinhaltet im Wesentlichen zwei Aspekte: den vorbereitenden Projektplan und die darauf aufbauende konkrete Projektdurchführung. Allerdings muss nicht jedem Projekt automatisch auch ein Projektplan vorausgehen. Dementsprechend kann ein Projekt bei MARI Projekt auch völlig ohne vorgeschaltete Planungsversion auskommen. Wichtig ist in diesem Fall nur, dass alle durchgeführten Tätigkeiten und Sachkosten vollständig erfasst werden. Durch die Erfassung aller aufgewendeten Ressourcen werden Auswertungen ermöglicht, die später nicht nur detaillierte Abrechnungen und Analysen des Projektes zulassen, sondern darüber hinaus auch als Basis für die Planung ähnlicher Projekte dienen können.

**Projektplanung** - Mit MARI Projekt lassen sich verschiedene Planungsversionen erstellen, in denen sich die unterschiedlichsten Ablaufszenarien von der Grob- bis zur taggenauen Feinplanung darstellen lassen. Unterschiedliche Ressourcen wie z.B. Mitarbeiter, Ressourcenpools, Artikel und Reisekosten können dabei verwendet werden. Eine Planung der Kosten und Erlöse auf die einzelnen Phasenhierarchien ist selbstverständlich möglich.



Die einzelnen Mitarbeiter-Planungskalender lassen durch farbliche Kennzeichnung auf einen Blick die unterschiedlichen Projekttypen (Urlaub, Normales Projekt, Feiertag) erkennen und zeigen sowohl die Periodenplanung als auch die taggenaue Planung an. Rote Kennzeichnung signalisiert, dass an einem Tag mehr Arbeitszeit eingeplant wurde als die Tagesarbeitszeit (Tageskapazität) zulässt. Da ein Mitarbeiter direkt und auch indirekt über einen Ressourcenpool in der Planung berücksichtigt werden kann, zeigen die Darstellungen sowohl den direkten Mitarbeiteranteil (an der Planmenge) als auch den indirekten Anteil (an der Planmenge) über den Pool. So erhalten Sie jederzeit einen genauen Überblick über die Auslastung Ihrer Mitarbeiter und können diese für weitere Planungen berücksichtigen.

## Leistungserfassung

**Stundenerfassung** - Jeder Mitarbeiter, der als MARI Projekt Benutzer angelegt ist, kann seine erbrachten Arbeitsstunden selbst erfassen. In der Stundenerfassung sind für die Mitarbeiter ausschließlich die eigenen Stundenbuchungen sichtbar. Die Stundenerfassung gibt darüber hinaus Auskunft über die bereits erbrachten Arbeitsstunden, die Überstunden und die Abweichung von der Sollarbeitszeit. Jeder Mitarbeiter hat die Möglichkeit, sich ein Journal zu den von ihm erfassten Stunden auszudrucken. Die Stundenerfassung ist sowohl im Fat Client als auch im Web Client möglich.

**Stundenerfassung**

Personalnummer: M0003

Periode: Januar 2006

Matchcode: Normal, Horbert

	Plan	Ist	Notizen pro Monat
Projekt	0,00 Std.	64,50 Std.	
Schulung	24,00 Std.	16,00 Std.	
Consulting in	104,00	56,50	

R	Tag	Datum	Uhrzeit	Projekt / GB	Phase	Leistung	Aktivität	Stunden	Summe	Fakt.	
	Mo	16.01.2006	09:00 - 17:00	P100005/1 Softwa	Beleganpassung	Consulting	EK-Belege	8,00	8,00	8,00	
	Di	17.01.2006	09:00 - 17:00	P100005/1 Softwa	Beleganpassung	Consulting	VK-Belege	8,00	8,00	8,00	
	Mi	18.01.2006	08:00 - 16:30	P100005/1 Softwa	Beleganpassung	Consulting		8,50	8,50	8,50	
	Do	19.01.2006	09:00 - 17:00	P100005/1 Softwa	Beleganpassung	Consulting	Mahnbelege	8,00	8,00	8,00	
	Fr	20.01.2006	09:00 - 17:00	P100005/1 Softwa	Beleganpassung	Consulting	Individuelle Report	8,00	8,00	8,00	
	Sa	21.01.2006									
	So	22.01.2006									
	Mo	23.01.2006									
	Di	24.01.2006									
	Mi	25.01.2006									
								176,00; 176,00-72,50 = 103,50	Ist Std:	72,50	72,50

**Stundenbuchung**

Datum: 23.01.2006 | Projekt: P100005 | Phase: Schulung | Leistung: Consulting | von bis: 08:00 - 16:00 | Pause: | Stunden: 8,00

Dat. bis: 23.01.2006 | Aktivität: Beratung SAP B1 | von bis: 08:00 - 16:00 | Pause: | Fakturiert: 8,00

Projektmatchcode: P100005/1 Software GmbH | Vertragsposition:

Daten geändert | Memo | Datensatz | Optionen

Abbildung: Leistungserfassung (Stunden) im Fat Client

**Artikelerfassung** - In der Stundenerfassung für ein Projekt können Sie auch Artikel erfassen. Die Artikelerfassung ermöglicht den Mitarbeitern, die Artikelpreise bei der Erfassung selbst einzugeben, oder die Preise automatisch aus dem Vertragsstamm ermitteln zu lassen. Die entsprechenden Einstellungen hierzu werden vorab in den Grundlageneinstellungen für MARI Projekt vorgenommen. Darüber hinaus kann festgelegt werden, ob die Eingabe von Artikeln bei der Stundenerfassung durch die Mitarbeiter oder nur bei der Projekterfassung durch das Projekt-Office ermöglicht werden soll.

**Projekterfassung** - Zusätzlich zur allgemeinen Stundenerfassung hat man die Möglichkeit, die Arbeitsstunden direkt für ein spezielles Projekt zu erfassen. Diese Art der Leistungserfassung ist besonders praktisch, wenn für ein und dasselbe Projekt die geleisteten Stunden mehrerer Mitarbeiter erfasst werden müssen.

**Vorgesetzterfassung** - Die erbrachten Arbeitsstunden werden in der Regel von den jeweiligen Mitarbeitern selbst erfasst. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, Vorgesetzte damit zu betrauen, die erbrachten Arbeitsstunden definierter Mitarbeitergruppen zu erfassen. Der Vorgesetzte kann je nach Berechtigung die Zeiten von Mitarbeitern einsehen und Zeiten für diese Mitarbeiter erfassen oder ändern. Dies ist sinnvoll, wenn die Mitarbeiter ihre Stunden handschriftlich auf der Basis von Stundenzetteln erfassen oder wenn nicht alle Mitarbeiter Zugang zu einem PC haben.

**Umbuchungsassistent** - Der Umbuchungsassistent ermöglicht, bereits erfasste Stunden von einem Projekt auf ein anderes Projekt, eine andere Phase, eine andere Periode oder einen anderen Mitarbeiter umzubuchen. Auch freigegebene Stunden können berücksichtigt werden, sofern diese noch nicht an den Kunden berechnet wurden.

## **Reisekostenerfassung**

**Reiseerfassung** - Das Reisekostenmodul ermöglicht die Erfassung von Geschäftsreisen und gewährleistet eine schnelle und exakte Erstattung der Reisekosten nach unternehmensspezifischen Richtlinien. Wie auch bei der Leistungserfassung werden die Reisekosten von den Mitarbeitern selbst erfasst und einem oder mehreren Projekten zugeordnet.

MARI Projekt ermöglicht:

- Kostenbelege mit unterschiedlicher Steuer (Taxi, Mietwagen...)
- Hotelübernachtung mit Berechnung der Frühstückspauschale für das In- und Ausland
- Erfassung in Fremdwährung unter Verwendung der Devisenkurse aus der Wechselkursstabelle in SAP Business One
- Automatische Berechnung der Verpflegungspauschalen je Tag
- Automatische Berechnung der Übernachtungspauschalen
- Vorkonfigurierte Verpflegungspauschalen für alle Länder gemäß Finanzministerium

**Reisekostenabrechnung** - Nach Erfassung seiner Reisekosten hat der Mitarbeiter die Möglichkeit, eine Abrechnung über alle erstattungsfähigen Kosten zu erstellen, die während seiner Geschäftsreisen angefallen sind. Diese werden anschließend zusammen mit allen Belegen zwecks Erstattung an die Buchhaltung weitergeleitet.

## Projektfreigabe

Von den Mitarbeitern erfasste Ist-Daten werden nur dann zur Fakturierung übergeben, wenn Sie vorher vom zuständigen Projektleiter oder seinem Vertreter geprüft und freigegeben wurden. In der Freigabemaske kann dieser wählen, ob Stunden, Artikel oder Reisekosten freigegeben werden sollen.

**Stundenfreigabe** - Von den Mitarbeitern gebuchte Arbeitsstunden werden in der Freigabemaske angezeigt. Bevor diese an den Kunden weiterberechnet werden, hat der zuständige Projektleiter oder sein Vertreter die Möglichkeit, die Anzahl der zu fakturierenden Stunden zu ändern. Das Freigabemodul ermöglicht Zugriff auf alle Projekte, die gemäß Berechtigungskonzept für den Freigebenden gedacht sind. Die gesamten Buchungen eines Mitarbeiters für eine Periode aber auch nur einzelne Buchungen können freigegeben werden.

Buchung				Menge Offen (Stunden)			Menge Gesamt (Stunden)			Freigabe
Auswahl	Matchcode	Phase	Aktivität	Menge	Fakturiert	Erlöse	Menge	Fakturiert	Erlöse	Freigabe
▼ P10000	Software GmbH			40,50	38,50	4.427,50	40,50	38,50	4.427,50	<input type="checkbox"/> 5 offen
▼ M00	Normal, Norbert			40,50	38,50	4.427,50	40,50	38,50	4.427,50	<input type="checkbox"/> 5 offen
▼	Januar 2006			40,50	38,50	4.427,50	40,50	38,50	4.427,50	<input type="checkbox"/> 5 offen
	Consulting	Beleganpassu	EK Belege	8,00	6,00	690,00	8,00	6,00	690,00	<input type="checkbox"/> 1 offen
	Consulting	Beleganpassu	VK-Belege	8,00	8,00	920,00	8,00	8,00	920,00	<input type="checkbox"/> 1 offen
	Consulting	Beleganpassu		8,50	8,50	977,50	8,50	8,50	977,50	<input type="checkbox"/> 1 offen
	Consulting	Beleganpassu	Mahnbelege	8,00	8,00	920,00	8,00	8,00	920,00	<input type="checkbox"/> 1 offen
	Consulting	Beleganpassu	Individuelle Ref	8,00	8,00	920,00	8,00	8,00	920,00	<input type="checkbox"/> 1 offen

Abbildung: Projektfreigabe

**Artikelfreigabe** - Die erfassten Artikel können ebenfalls in der Freigabemaske angezeigt und für die Fakturierung an den Kunden freigegeben werden. Auch hier kann man die Anzahl der zu fakturierenden Artikel vor der Freigabe ändern.

**Reisekostenfreigabe** - Reisekosten können erst freigeben werden, wenn zuvor vom Mitarbeiter eine Reisekostenabrechnung erstellt wurde. MARI Projekt realisiert entsprechend des Verantwortungsbereiches des Projektleiters Freigaben auf der Kosten- und/oder Erlöseite. Alle freizugebenden Reisen werden in einer Übersichtsmaske angezeigt und die Freigabe durch einfaches Abhaken in der Liste bestätigt. Der Reisebuchungsnachweis gibt einen Überblick über die freigegebene Reise und ermöglicht die Anzeige weiterer Informationen zur Reise (z.B. Kosten, Erlöse, Reiseländer/Pauschalen etc.). Eine Reiseübersicht gibt Informationen darüber, welche Reisen bereits abgerechnet wurden und die zusätzliche Belegsuche ermöglicht das schnelle Auffinden von Reisekostenbelegen.

## Projekt abrechnung

Um seiner Zielsetzung als Unternehmenslösung für Projektmanagement gerecht zu werden, ermöglicht MARI Projekt die Abrechnung erbrachter Leistungen inklusive der Rechnungserstellung an den Kunden. Zur Abrechnung stehen alle von den Mitarbeitern erfassten Stunden, Artikel und Reisekosten zur Verfügung, die zuvor von einem Projektverantwortlichen zur Fakturierung freigegeben wurden bzw. die aufgrund der Erreichung eines Stichtags oder Meilensteins zur Abrechnung anstehen.

**Vertrags abrechnung** - MARI Projekt unterstützt die Definition eines Auftrages im Vertragsstamm. Ein Vertrag wird in der Regel nach Auftragserteilung erstellt und regelt die abrechenbaren Positionen für die Auftragsbestätigung und die Abrechnungsparameter für die zu erstellenden Rechnungen. Da die von den Mitarbeitern zu erbringenden Dienstleistungen je nach Projekt variieren können, hat ein einzelner Vertrag genau definierte Positionen.

Damit der Zeitpunkt der Abrechnung einer Vertragsposition genau gesteuert werden kann, besteht die Möglichkeit, sowohl für den gesamten Vertrag als auch für jede einzelne Vertragsposition eine spezifische Abrechnungskondition einzustellen. Der Abrechnungszeitpunkt für eine Vertragsposition wird durch verschiedene Abrechnungstypen (z.B. Stichtag, einmalige Abrechnung, Periode, Phase etc.) gesteuert.

**Vertragssammler** - Der Vertragssammler ermittelt die Abrechnungspositionen aller Verträge. Er berücksichtigt alle freigegebenen Ist-Daten (Artikel, Reisekosten und Stunden) und schlägt die Positionen automatisch entsprechend der Auswahl nach Stichtag, Periode, Leistungstag, Meilenstein etc. zur Fakturierung vor. Projekte können nach Aufwand und/oder zum Festpreis abgerechnet werden. Anschließend werden die freigegebenen Ist-Daten als Rechnung an SAP Business One überführt.

Vertragssammler: Abzurechnende Verträge

Projekt: \_\_\_\_\_ Vertragspositionen fällig bis  
 Kunde: \_\_\_\_\_ Datum: 28.02.2006  
 Geschäftsbereich: Softwareentwicklung Periode: Februar 2006  
 Projektgruppe: \_\_\_\_\_  
 Produktgruppe: \_\_\_\_\_  
 Vertragsgruppe: \_\_\_\_\_

Filter Bewegungsdaten  
 Buchungsperiode Start: \_\_\_\_\_ Ende: \_\_\_\_\_  
 Leistungstag Start: \_\_\_\_\_ Ende: \_\_\_\_\_

Erfüllte Verträge anzeigen

Vertragsnr.	Matchcode	Kunde	Projekt	Menge	Preis	Gesamt	Anzahlung
▼ V1000000	Software GmbH,	C1000 Softv	P100005 Sol			4.427,50	
..... 3	Consulting in Stunde			38,50	115,00	4.427,50	
▶ V1000002	Festpreisprojekt	C1001 Plant	P100007 Fe:			35.000,00	
▶ V1000007	SBO Standard	C1000 Softv	P100011 SB			15.000,00	
▶ V1000008	fkom 2	C1000 Softv	P100012 fko			150,00	
						54.577,50	

Aktualisieren Drucken Schließen

Abbildung: Vertragssammler

## Reisekostenabrechnung

**Buchungsautomat Reisekosten** - Der Buchungsautomat für Reisekosten dient zur Übernahme der Kostenbuchungen und zur Auszahlung von Reisekosten an die Mitarbeiter. Nach Erstellung der Reisekostenabrechnung durch den Mitarbeiter, werden dem Buchhalter alle Reisen zu einer Abrechnungsnummer angezeigt. Der Buchhalter kann jetzt prüfen, ob alle Reisekosten auch tatsächlich vom Vorgesetzten oder Projektleiter freigegeben wurden. Der Buchungsautomat generiert dann aus den freigegebenen Reisekosten Buchungssätze, die an die Finanzbuchhaltung übergeben werden. Die Auszahlung der Reisekosten an den Mitarbeiter erfolgt über das Zahlungsmodul der Finanzbuchhaltung.

**Reisebelegfassung Buchhalter** - Die Buchhaltung hat die Möglichkeit, von den Mitarbeitern erfasste Reisebelege zu bearbeiten. Nach der Erfassung einer Reise durch die Mitarbeiter kann die Buchhaltung z.B. einen Kreditoren zuordnen oder den entsprechenden offenen Posten eingeben. Buchungen zu einer Reise oder zu einem Mitarbeiter können ebenfalls durchgeführt werden.

## Einzelauswertungen

MARI Projekt ermöglicht eine große Anzahl von Bildschirmauskünften und Auswertungen. Es wird jeweils ein Element (Projekt, Mitarbeiter, Leistung etc.) ausgewählt, und über eine Zeitachse werden dann die zugehörigen Umsätze in Form von Stunden, Tagen, Kosten oder Erlösen angezeigt. So können Sie genau die Daten entnehmen, die Sie benötigen und sparen wertvolle Zeit beim Zugriff auf Informationen. Alle Auswertungen können ausgedruckt und nach Excel exportiert werden, um Ihnen die Weiterverarbeitung zu ermöglichen.

Folgende Einzelauswertungen stehen beispielsweise zur Verfügung:

**Projektinformation** - Die Projektinformation fasst wichtige Daten zu einem Projekt über dessen gesamte Laufzeit zusammen. Sie gibt einen Überblick über erfasste Stunden und Artikel und ermöglicht einen Soll/Ist-Vergleich von erfassten Stunden mit Angaben zu Kosten und Erlösen.

**Projektumsatz** - Der Projektumsatz zeigt alle Buchungen für ein Projekt an. Er berücksichtigt ebenfalls Stunden, Artikel und Reisekosten. So erhalten Sie jederzeit einen genauen Überblick über Ihr Projekt. Insbesondere wird der aktuelle erwirtschaftete Roherlös angezeigt.

ID	Bezeichnung	Stunde/Stück	fak. Std/Stk	Tage	Fakt. Tage	Kosten	Erlöse	Roherlös
	<b>Mitarbeiter</b>	<b>134,50</b>	<b>142,50</b>	<b>16,81</b>	<b>17,81</b>	<b>9.230,00</b>	<b>17.267,50</b>	<b>8.037,50</b>
M0001	Controller, Carlos	46,00	56,00	5,75	7,00	3.680,00	7.000,00	3.320,00
M0003	Normal, Norbert	64,50	62,50	8,06	7,81	3.870,00	7.267,50	3.397,50
M0002	Projektleiter, Paula	24,00	24,00	3,00	3,00	1.680,00	3.000,00	1.320,00
	<b>Artikel</b>	<b>5,00</b>	<b>5,00</b>				<b>12.500,00</b>	<b>12.500,00</b>
114	SAP Business One Professional User	5,00	5,00				12.500,00	12.500,00
	<b>Reisekosten</b>	<b>211,00</b>	<b>9,00</b>			<b>873,65</b>	<b>2.350,00</b>	<b>1.476,35</b>
R009	Fahrtkostenpauschale	4,00	4,00				1.600,00	1.600,00
R002	Hotelübernachtung	5,00	5,00			474,14	750,00	275,86
R001	Kilometergeld	187,00					56,10	-56,10
R005	Öffentliche Verkehrsmittel 16% MwSt.	1,00				86,21		-86,21
R007	Tankbeleg	2,00				161,20		-161,20
R004	Verpflegungspauschale	12,00				96,00		-96,00
		<b>350,50</b>	<b>156,50</b>	<b>16,81</b>	<b>17,81</b>	<b>10.103,65</b>	<b>32.117,50</b>	<b>22.013,85</b>

Abbildung: Projektumsatzauswertung

**Mitarbeiterumsatz** - Der Mitarbeiterumsatz zeigt alle Buchungen eines Mitarbeiters für ein Projekt innerhalb einer gewählten Periode an.

**Mitarbeiter Soll/Ist-Vergleich** - Der Mitarbeiter Soll/Ist-Vergleich stellt die Sollarbeitszeit des Mitarbeiters, die sich aus dem Kalender des Mitarbeiters ergibt, den tatsächlich geleisteten Stunden des Mitarbeiters gegenüber.

**Periodennachweis** - Die Periodennachweise zeigen neben den Stundenbuchungen alle angefallenen Kosten sowie die erzielten Erlöse für jeweils eine Periode an.

## Managementauswertungen

Zahlreiche anpassbare Druckauswertungen bzw. Bildschirmauskünfte unterstützen die Projektleiter, Controller und Manager bei ihrer täglichen Arbeit.

MARI Projekt bietet folgende Managementauswertungen an:

**Chefübersichten** - Die Chefübersicht ist ein Auswertungsinstrument zur Darstellung von allgemeinen bzw. groben bis hin zu detaillierten Informationen. Es können die Projektumsätze eines ganzen Konzerns, eines Mandanten, eines Geschäftsbereiches oder einer Projektgruppe angezeigt werden. Darüber hinaus gestattet die Chefübersicht einen Soll/Ist-Vergleich zwischen beliebigen Planungsversionen und den bereits erfassten Leistungen (Stunden) der Mitarbeiter. Kritische Werte werden durch eine Ampelfunktionalität optisch hervorgehoben. Zusätzlich werden Prognosen für zukünftige Planungen berücksichtigt. Sie können zahlreiche Kriterien verwenden, um Daten zu ordnen und zu analysieren.

MARI Projekt unterscheidet:

**Chefübersicht Mitarbeiter** - Die Chefübersicht Mitarbeiter ermöglicht unterschiedliche Mitarbeiterauswertungen für eine Periode und gibt Auskunft über den Projektumsatz (geleistete Stunden) und den Planumsatz (Planstunden) eines Mitarbeiters sowie über den Projekteinsatz. Zahlreiche Auswertungskriterien (z. B. Anzeige von Ist/Plan-Stunden, Ist/Plan-Kapazität, Plan, Ist, Differenz) stehen zur Verfügung.

**Chefübersicht Projekte** - Die Chefübersicht Projekte bietet unterschiedliche Projektauswertungen und ermöglicht im Unterschied zu der zuvor vorgestellten Version der Chefübersicht eine Jahresdarstellung in Monatsspalten. Die Chefübersicht Projekte bietet weiter reichende Auswertungsmöglichkeiten als die Chefübersicht Mitarbeiter und liefert Informationen über Projektvolumen, Umsatzentwicklung sowie Ist- und Planumsatz eines Projektes und ermöglicht darüber hinaus eine genaue Planungsübersicht. Zusätzlich können der Mitarbeiter-, Artikel-, Reisekosten-, Phasen- und Leistungsumsatz für ein Projekt ausgewertet und der Projektdeckungsbeitrag ermittelt werden.

The screenshot shows the 'Vergleich geleistete Stunden' window in MARI. The left sidebar lists various evaluation options under 'Auswertung', including 'Chefübersicht', 'Projektvolumen', 'Planungsauswertung', and 'Projektübersicht'. The main area displays a tree view of the organizational structure and a table of project data.

	Plan Std.	Ist Stunden	Abw.	%	Plankosten	Ist-Kosten	Abw.	%
P100004 Akquise	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0	0%
P100008 Einführung Bus	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0	0%
P100010 erster Test	96,00	18,50	77,50	19%	6.600	1.395	5.205	21%
P100007 Festpreisprojek	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0	0%
P100012 Rom 2	43,20	20,50	22,70	47%	3.264	1.640	1.624	50%
P100009 FKOM Berlin	99,20	88,63	10,57	89%	6.672	7.090	-418	106%
P100002 Gleitzeit	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0	0%
P100000 Interne Schulur	8,00	0,00	8,00	0%	640	0	640	0%
P100003 Krankheit	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0	0%
P100006 Planungs AG, I	104,00	43,50	60,50	42%	1.920	3.215	-1.295	167%
P100013 Saga	163,20	15,00	148,20	9%	11.132	1.000	10.132	9%
P100011 SBO Standard	62,40	1,00	61,40	2%	4.592	80	4.512	2%
P100005 Software GmbH	168,00	134,50	33,50	80%	10.688	9.230	1.458	86%
P100001 Urlaub	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0	0%

Abbildung: Auswertungsmöglichkeiten in MARI Projekt

**Projektleiterauswertung** - Die Projektleiterauswertung ist eine Variante der Chefübersicht und ermöglicht die Anzeige von Informationen der Umsatzauskünfte für eine größere Anzahl von Projekten oder Mitarbeitern. Projektleiterauswertungen sind nur dem Projektleiter möglich, der die Soll-Werte der Stunden bzw. Kosten für die Planung und die Ist-Werte für einen entsprechenden Zeitabschnitt einsehen kann.

**Vorgesetztenübersicht** - Die Vorgesetztenübersicht stellt dem Vorgesetzten eines Mitarbeiters unterschiedliche Auswertungsmöglichkeiten zur Verfügung und gibt Auskunft über Umsatz und Projekteinsatz eines Mitarbeiters und ermöglicht darüber hinaus einen Mitarbeiter-Stundenvergleich sowie eine zusammenfassende Darstellung der Mitarbeiterplanung.

## Administration

Datensicherheit hat höchste Priorität und steht deshalb bei der Vergabe der Zugriffsrechte auf die MARI Projekt Datenbank im Vordergrund. Das Berechtigungskonzept sorgt dafür, dass jeder nur Zugriff auf die für ihn vorgesehenen Informationen erhält. Mitarbeitern kann zum Beispiel nur Zugriff auf die Programmfunktionen gewährt werden, die sie für ihre tägliche Arbeit benötigen. Darüber hinaus können Daten nur berechtigten Benutzergruppen zugänglich gemacht werden.

MARI Projekt unterscheidet unterschiedliche Arten von Berechtigungen:

**Benutzergruppen** - Jeder Benutzer muss einer oder mehreren Benutzergruppen zugewiesen werden. Diese Zuordnung entscheidet über die Zugriffs- und Menüberechtigungen des Benutzers. Bei der Installation von MARI Projekt werden bereits Standard-Benutzergruppen (Administrator, Buchhaltung/Controlling, Projektleiter, Verrechnungssätze, Normale Anwender) hinterlegt. In vielen Fällen sind diese Gruppen ausreichend. Sie haben aber die Möglichkeit, die Berechtigungen der bereits vorhandenen Gruppen an Ihre Anforderungen anzupassen.

**Menüberechtigungen** - Über Menüberechtigungen legen Sie fest, welche Menüpunkte der jeweiligen Benutzergruppe im Regiezentrum von MARI Projekt zur Verfügung stehen. Die Menüberechtigungen für MARI Projekt werden im Hauptprogramm sowohl für die normale Anwendung als auch für den Web Client festgelegt.

**Formularberechtigungen** - Über die Formularberechtigung legen Sie fest, welche Benutzergruppe Zugriff auf die einzelnen Umsatzauswertungen haben soll. Sie können den Benutzergruppen Schreib-/Leserechte für die Umsatzauskünfte zuordnen.

**Berechtigung Umsatzauskünfte** - Über die Berechtigung Umsatzauskünfte können Sie steuern, welche Benutzergruppe entsprechende Formulare öffnen darf.

**Benutzerverwaltung** - Die Benutzerverwaltung listet alle Benutzer auf, für die ein Benutzerkonto in MARI Projekt angelegt worden ist und liefert Informationen über die Gruppenzugehörigkeit der jeweiligen Benutzer. Darüber hinaus enthält die Benutzerverwaltung diverse Register (z.B. Berechtigungseinstellungen, Anzeige Stundenerfassung, Web Client) für benutzerdefinierte Einstellungen.

## Kontakt:

MARINGO Computers GmbH  
Stolberger Strasse 114 a  
50933 Köln  
DEUTSCHLAND

T: +49 221 94 90 580

F: +49 221 94 90 588

E: [info@maringo.de](mailto:info@maringo.de)

[www.maringo.de](http://www.maringo.de)

[www.mariprojekt.de](http://www.mariprojekt.de)

MARINGO Computers Inc.  
75 Broad Street, 21<sup>st</sup> Floor  
New York, New York 10004-2425  
USA

T: +1 (212) 752 3552

F: +1 (212) 974 8867

E: [info@maringo-usa.com](mailto:info@maringo-usa.com)

[www.maringo-usa.com](http://www.maringo-usa.com)