



## qPM - Projektmanagement und Intranetlösung

Steffen Wagner  
wagner@quartis.de  
16. April 2002

**quartis GmbH**  
Software-Entwicklung  
Braunsberger Straße 8  
76139 Karlsruhe  
Tel.: 0721 - 6802740  
Fax: 0721 - 6802741  
⇒ info@quartis.de  
⇒ www.quartis.de

# 1 Projektmanagement und mehr für Ihr Intranet

## 1.1 Einleitung

Eine aktuelle Studie hat ergeben, daß über 20%, in der IT-Branche sogar 40% der angefangenen Projekte, nicht zuende gebracht werden. Dies ist in vielen Fällen auf mangelhaftes Projektmanagement und unzureichende Planung zurückzuführen. Die dezentrale Erfassung von Daten, wie z.B. über Excel-Sheets, erschwert zusätzlich das Auswerten und Analysieren aller vorhandenen Daten (z.B. Zeitaufwände, Kosten usw.) .

Die Kalkulation der aktuellen Aufwände, Kosten und des Projektstandes gestaltet sich in solchen Fällen äußerst schwierig und zeitaufwendig.

## 1.2 Zielsetzung

Ziel war die Erstellung eines Systems zur zentralen Datenerfassung aller relevanten Daten, wie z.B. Arbeitszeiten, Spesen, Urlaub, Anschaffungskosten, Kunden- und Lieferantendaten usw. . Diese Daten sollen autorisierten Benutzern wie Projektleitern oder der Geschäftsleitung grafisch aufbereitet jederzeit aktuell zur Verfügung stehen.

## 1.3 die Lösung

qPM stellt ein webbasiertes Intranetsystem dar, das folgende Gebiete abdeckt:

- Projektmanagement
- Auslastungsplanung und Kostenübersichten
- E-mailbenachrichtigung des Projektleiters bei Erreichen bestimmter Projekt- oder Kostengrenzen
- Terminverwaltung mit Gruppenrechten und Zeiterfassung für beliebig viele Mitarbeiter
- Kunden-, Lieferanten- und Mitarbeiterverwaltung
- Dokumentenmanagement
- Rechtesystem zum ausschließlichen Zugriff auf autorisierte Daten

qPM läuft in der gewohnten Umgebung Ihres Browsers (z.B. Internet Explorer, Netscape, Opera, Mozilla). Die Bedienung ist somit von jedem schnell zu erlernen.

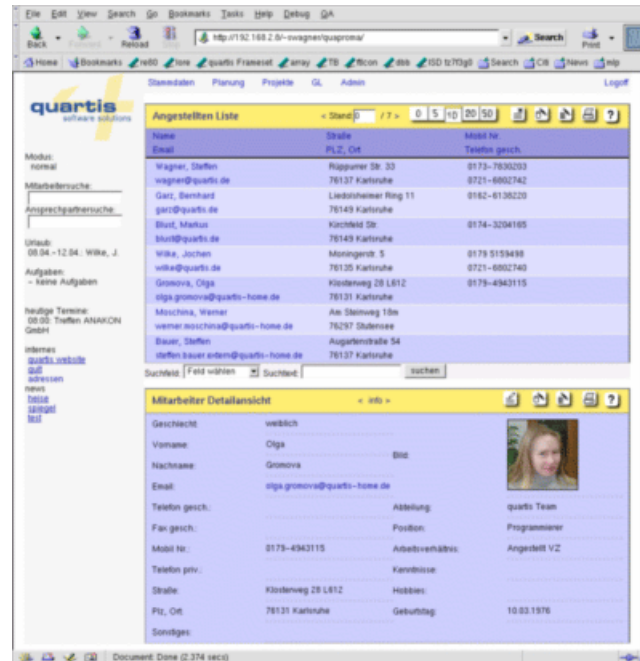
Weitere Vorteile einer Lösung als Web-Applikation sind:

**Hardwareunabhängigkeit:** Sie können PCs oder Macs oder andere Systeme zur Bedienung einsetzen

**Betriebssystemunabhängigkeit:** Ob Windows, Linux, MacOS oder andere UNIX-Betriebssysteme, für qPM spielt dies keine Rolle

## 1.4 Funktionsumfang

Abbildung 1: qPM - Mitarbeiterliste, Beispielgrafik



**keine Installation bei neuen Rechnern:** Neue Clientrechner können sofort auf qPM zugreifen, sobald sie in Ihr Netzwerk integriert sind. Es wird keine zusätzliche Installation außer Ihrem Browser für qPM benötigt

**Zugriff übers Internet:** Für bestimmte Benutzer kann der Zugriff über das Internet ermöglicht werden. Dies kann auch über eine verschlüsselte Verbindung zur sicheren Datenübertragung geschehen

### 1.4 Funktionsumfang

Hier nun eine Übersicht der wichtigsten Module von qPM in der Basisversion:

**Stammdaten→Mitarbeiter:** Hier werden die Kontaktdaten der eigenen Mitarbeiter verwaltet

**Stammdaten→Firmenkontakte:** In diesem Modul werden die Daten Ihrer Lieferanten, Kunden usw. verwaltet

**Stammdaten→Ansprechpartner:** Wer ist in welcher Firma für was zuständig? Hier finden Sie in Sekundenschnelle den richtigen Ansprechpartner

**Planung→Kalender:** Im Kalender werden die Arbeitszeiten von den einzelnen Mitarbeitern eingetragen, Termine für bestimmte Gruppen festgelegt oder der Urlaub

## 1.4 Funktionsumfang

eingetragen

**Planung→Aufgaben:** Statt gelber Zettel an den Bildschirm zu kleben, können Sie hier die zu erledigenden Aufgaben eintragen. Diese werden ebenso wie aktuelle Termine ständig in der linken Leiste eingeblendet

**Projekte→aktuelle Projekte:** Hier können Projektleiter den aktuellen Stand Ihrer Projekte erfahren und neue Projekte anlegen, sowie detaillierte Übersichtsinformationen erlangen

**Projekte→aktuelle Projekte→Dokumente:** Dokumentenmanagement, mit dem alle zu einem Projekt gehörenden Dokumente verwaltet werden können

**Projekte→aktuelle Projekte→Aufwände:** Übersicht über Zeitaufwände einzelner Mitarbeiter und die im Projekt bisher entstandenen Kosten. Diese werden den Einnahmen gegenübergestellt. Desweiteren erfährt man wie weit jeder einzelne Mitarbeiter mit seinen Arbeiten ist

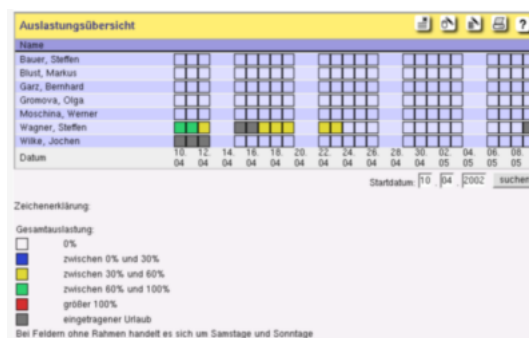
**Projekte→aktuelle Projekte→Zeitplanung:** In diesem Modul sieht man die zukünftige Auslastung der an einem Projekt beteiligten Mitarbeiter und kann Kapazitäten buchen

**GL→interne Mitarbeiterdaten:** Hier wird eingetragen, wieviel jeder Mitarbeiter die Firma pro Stunde kostet. Dies ist für die Projektkalkulation wichtig

**GL→Urlaubsübersicht:** Dieses Modul stellt den eingetragenen Urlaub einzelner Mitarbeiter dar

**GL→Auslastungsübersicht:** Hier kann die Auslastung aller Mitarbeiter abgefragt werden

Abbildung 2: qPM - Auslastungsübersicht



**Admin:** Mit diesem Modul werden neue User angelegt, Rechte und Gruppen administriert

## 1.5 Realisierung und Technische Details

**Sidebar:** Die links angeordnete immer sichtbare Sidebar zeigt die Termine des heutigen Tages, Ihre zu erledigenden Aufgaben, Mitarbeiter die sich im Urlaub befinden, Geburtstage von heute und eine konfigurierbare Linkliste

*Grundsätzlich sind bei allen Modulen, folgende Funktionen implementiert:*

**Druckansicht:** Eine extra Druckansicht jeder Tabelle ermöglicht das problemlose ausdrucken ohne die zusätzlichen grafischen Elemente der Bildschirmdarstellung

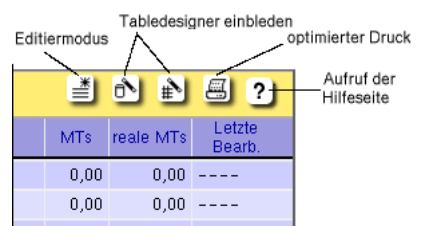
**Hilfeseiten:** Jedes Modul enthält eine Hilfeseite mit detaillierter Beschreibung

**Sortierfunktion:** Fast jede Tabelle läßt sich nach jeder beliebigen Spalte sortieren

**Suchfunktion:** Die vielseitige Suche hilft Ihnen schnell die gewünschten Informationen aufzufinden

**Tabledesigner:** Mit Hilfe des quartis-Tabledesigners können Sie selbst neue Felder in Tabellen einfügen oder deren Erscheinungsbild verändern, ohne jeglichen Programmieraufwand !!!

Abbildung 3: qPM - Buttonleiste



*Optional sind weitere Module erhältlich oder geplant:*

**Export:** Exportieren Sie die Daten in eine CSV-Datei, um diese in MS-Word oder Excel-Tabellen weiterzuverwenden

**Import Outlook:** Import verschiedener Daten aus Outlook in Kalender und andere Module

## 1.5 Realisierung und Technische Details

qPM setzt auf der quartis eigenen Bibliothek *q-Lib* auf. Die Verwendung der Bibliothek garantiert kurze Entwicklungszeiten bei Individualanpassungen und verleiht dem Programm eine konsistente Benutzerführung.

Technische Daten:

## 1.6 Kosten für qPM

---

- Apache Webserver 1.3.19
- PHP 4.1 und MySQL-Datenbank
- q-Lib 1.1

### 1.6 Kosten für qPM

Das qPM-Basissystem kostet einmalig 2.500,- € für eine Lizenz bis zu 5 Benutzern. Jeder weitere Benutzer kostet einmalig 300,- €. Die Preise verstehen sich zzgl. Mehrwertsteuer. Eventuelle Hardwarekosten oder Installationssupport sind nicht inbegriffen.

## 2 quartis Dienstleistungen

quartis erstellt Individualsoftware. Unser Kerngebiet sind Web-Applikationen und Mobile Lösungen (Handy, PDA). Durch den Aufbau der eigenen Funktionsbibliothek *q-Lib* ist es quartis möglich, auch komplizierte Anforderungen in extrem kurzen Entwicklungszeiten, *und damit für Sie kostengünstig*, umzusetzen.

Umsetzungen in folgenden Bereichen wurden bei quartis durchgeführt:

- Content Management Systeme (CMS)
- Warenwirtschaftssysteme (WWS)
- Newsletter Versand
- Projektmanagement
- Dokumentenmanagement
- Börseninformationssysteme
- Terminportale
- WAP und PDA Umsetzungen

## 3 Referenzen

**Citibank:** Börseninformationssystem, Newsletter Versand, Redaktionsschnittstelle (CMS)

**American Express Bank:** Fondsinformationen, Fonds-CMS

**IMS Connector Systems:** Maschinenverwaltung

**Pons:** Palm Kfz-Fachwörterbuch

**AOL:** XML-Feeds