



Projectile

Version 6

**Die integrierte Gesamtlösung für
Dienstleister: Projekte, Prozesse, Wissen.**

Produktbeschreibung

Information Desire Software GmbH

An der Brunnenstube 25
D-55120 Mainz

Telefon: +496131 62768-0
Telefax: +496131 62768-68
E-Mail: mail@infodesire.com
Internet: www.infodesire.com

Inhaltsverzeichnis

1 Ihre Vorteile auf einer Seite.....	3
2 Wer steckt hinter Projectile?.....	4
3 Was kann die Software?.....	4
3.1 Benutzeroberfläche und Administration.....	4
3.2 Kontaktmanagement (CRM).....	5
3.3 Personalmanagement (HR).....	6
3.4 Projektmanagement, Programm und Portfolio.....	7
3.5 Angebote, Aufträge (optional).....	9
3.6 Zeit- und Kostenerfassung.....	10
3.7 Fakturierung (optional).....	11
3.8 Prozesse (Workflows).....	13
3.9 Auswertungssystem.....	13
4 Darf es noch ein bisschen mehr sein? Optionale Module.....	16
4.1 Ticketsystem mit Kanban-Board.....	16
4.2 Groupware: Flyer und Teamkalender.....	17
4.3 Reportgenerator.....	19
4.4 Risikomanagement.....	20
4.5 Wissensmanagement.....	21
5 Ein wenig Technik.....	23
5.1 Technische Basis.....	23
5.2 Systemvoraussetzungen.....	23
5.3 Sicherheitsaspekte.....	24
6 Einführung der Software.....	25
7 Jetzt sind Sie am Zug.....	25

1 Ihre Vorteile auf einer Seite

Projectile ist eine webbasierte und modular aufgebaute Java-Anwendung. Sie ist plattform- und datenbankunabhängig, hochflexibel und kann in kürzester Zeit mit Hilfe der integrierten Entwicklungsumgebung den speziellen Anforderungen Ihrer Firma angepasst werden. Ihre Vorteile durch den Einsatz von Projectile:

- **Vollständig** - Die Abbildung aller projektrelevanten und kaufmännischen Prozesse von der Akquise bis zur Abschlussrechnung (alle Daten in einer Datenbank).
- **Zentral** - Durch die zentrale Datenhaltung mehr Transparenz und dadurch mehr Produktivität und Rentabilität.
- **Überall** - Unabhängigkeit vom Standort und Systemumgebung, keine Installation der einzelnen Arbeitsplätze nötig.
- **Flexibel** - Die Anpassung Ihrer Prozesse an äußere Einflüsse und Erweiterung der Systemumgebung.

Projectile bildet alle relevanten betriebswirtschaftlichen Kern- und Hilfsprozesse für dienstleistungsorientierte Unternehmen und Abteilungen in einer integrierten Lösung ab.

Die Kernprozesse werden durch die Module für

- Kontaktmanagement (CRM),
- Personalmanagement inkl. Arbeitszeitverwaltung (HR),
- Projekt-, Programm- und Portfolio-Management sowie Ressourcenmanagement inkl. Skillmanagement (PM),
- Kosten- und Leistungserfassung und
- Auswertungssysteme

und die optionalen Module

- Bestellabwicklung und Fakturierung (Angebot, Auftrag, Rechnungsstellung)
- und dem integrierten Reportgenerator inkl. Dashboard-Builder

unterstützt.

Für Hilfsprozesse stehen die optionalen Module für Risiko- und Wissensmanagement, das Ticketsystem (inklusive Kanban-Board) sowie die Termin- und Dokumentverwaltung zur Verfügung.

2 Wer steckt hinter Projectile?

Seit über 20 Jahren ist die Information Desire Software GmbH ein innovatives Softwarehaus für internetfähige Business-Software mit Sitz in Mainz und São Paulo (Brasilien). Unsere Kernkompetenzen liegen im Bereich der Konzeption und Erstellung betriebswirtschaftlicher Softwarelösungen auf der Basis von Java, XML und SQL bzgl. unserer Lösung Projectile.

Wir sind im gesamten deutschsprachigen Raum, in den Beneluxländern sowie in Brasilien tätig und Projectile ist schon bei über 250 Kunden installiert. Zu diesen Kunden gehören unter anderen Adecco Group Belgium (XPE Pharma) und Adecco Group Deutschland (Modis GmbH), BITMARCK TECHNIK und SERVICE, Deutsche Post (DPD-HL), Deutsche Telekom, Hermes Hansecontrol Group, Magna Powertrain (Österreich), Namics AG (Schweiz), TÜV Rheinland Group und Wilo SE.

„Wir können fast alles, aber nicht alles gleich gut!“

Konsequent nach diesem Motto bauen wir unser Netzwerk kontinuierlich aus und verbinden die gemeinsamen Interessen unserer Kunden und Partner. Auf das Know-How aus angrenzenden Gebieten können Sie über unser Spezialisten-Netzwerk zugreifen.

3 Was kann die Software?

Das folgende Kapitel beschreibt die wichtigsten Module und Funktionen von Projectile.

3.1 Benutzeroberfläche und Administration

Projectile ist im Aufbau und der Benutzerführung einheitlich gestaltet. So unterstützt das System eine Vielzahl von Strukturierungs- und Eingabehilfen, z.B. die Assistentenfunktion bei Ihrer Projektplanung. Richten Sie sich Ihren Eingangsbildschirm frei ein und integrieren Sie gleichzeitig selbst definierte tabellarische und graphische Auswertungen.

Das Modul „Basisdaten“ verwaltet allgemeine Konfigurationen und unternehmensspezifisch Grundeinstellungen - beispielsweise für Kostenstellen, Kostenträger, Umsatzsteuern, Kostenarten/Konten, Kilometerpauschalen, Währungen und Umrechnungskurse. Änderungen und Anpassungen nimmt Ihr Systemadministrator vor; das spart Zeit und Kosten.

Das frei konfigurierbare Rechtesystem erlaubt die Definition beliebiger Rechtegruppen und deren Zugriff auf die Daten und die Individualisierung der Menüs in der Benutzeroberfläche.

Do, 21.11.2019 KW47 002 Schaub Peter

Portal MPM

Projektübersicht

Projekt	Bezeichnung	Kunde	Plan-Beginn	Plan-Ende	Plan [h]	Ist [h]	Differenz [h]	Rest [h]	ORF [h]	Istkosten	Auftragswert	Fakturierbarer	Rechnungswert	Restauf
1					4.013,00	311,77	3.701,23	3.195,98	505,25	53.130,29	513.653,44	87.196,14	104.645,92	
2	001 Einführung EPM	SG Schäfer AG	13.08.2019	15.11.2019	272,00	44,50	227,50	185,00	42,50	8.538,50	43.779,61	12.895,80	0,00	
3	004 Einführung Bankensteu...	CS Consult Syst...	13.08.2019	26.10.2019	319,00	42,75	276,25	242,75	33,50	2.960,00	44.013,31	6.886,60	0,00	
4	007 Entwicklung Modul B	CS Consult Syst...	13.08.2019	04.01.2020	134,00	8,25	125,75	142,00	-16,25	0,00	44.245,06	1.329,00	0,00	
5	016 Systemeinführung Mod...	CS Consult Syst...	28.08.2019	31.12.2020	252,00	13,00	239,00	241,00	-2,00	1.180,00	29.656,68	2.494,17	1.000,00	
6	021 Entwicklung Modul P1	CS Consult Syst...	18.09.2019	31.12.2022	768,00	4,00	764,00	384,00	380,00	300,00	47.114,82	805,45	0,00	
7	038 Systemeinführung	AB Autobau AG	16.10.2019	16.12.2019	252,00	3,00	249,00	249,00	0,00	180,00	32.234,12	483,27	23.857,44	
8	041 Systemeinführung	AB Autobau AG	21.10.2019	31.12.2019	244,00	13,00	231,00	233,00	-2,00	3.845,34	36.006,68	3.964,70	17.311,80	
9	045 Implementierung bei CS	CS Consult Syst...	18.09.2019	10.01.2020	252,00	55,02	196,98	157,23	39,75	16.392,70	52.730,04	24.324,64	14.923,60	
10	046 Systemeinführung	AB Maschinenb...	12.11.2019	17.03.2020	296,00	34,00	262,00	262,00	0,00	2.250,00	50.602,32	5.549,43	0,00	
11	049 Entwicklung einer neue...	MAB Meier Anla...	04.11.2019	23.01.2020	296,00	64,25	231,75	201,00	30,75	12.950,75	53.930,00	19.952,00	43.060,00	
12	054 Testprojekt	AB Maschinenb...	13.11.2019	25.03.2020	424,00	0,00	424,00	424,00	0,00	2.788,00	0,00	4.018,00	0,00	

3.2 Kontaktmanagement (CRM)

Das Modul „CRM“ unterstützt Sie bei der Dokumentation und Verwaltung von Kundenbeziehungen. Hier verwalten Sie Ihre Kontakte, Ansprechpartner, Aktionen und Opportunitäten (Verkaufstrichter).

Sie können beliebig viele Kontakte (z. B.: Kunden, Lieferanten, Interessenten) anlegen oder importieren. Jeden dieser Kontakte können Sie außerdem beliebig unterteilen und über- und untergeordnete Kontakte hinzufügen. Die dazugehörigen Ansprechpartner können Sie ebenfalls verknüpfen mit dem Kontakt verknüpfen.

Kontakt MAB Meier Anlagenbau GmbH

Stammblatt Marketing Vertrieb Adresse & Kommunikation Finanzen Sonstiges

Basisinformationen

Kürzel: MAB Kategorie: Kunde

Firmenname: Meier Anlagenbau GmbH

alter Firmenname:

gespart: Sperrgrund:

Bemerkung:

Struktur

übergeordneter Kontakt:

untergeordneter Kontakt:

Firmenname	Kategorie	Straße	PLZ
1 Meier Medizintechnik GmbH	Partner	Sonnenweg 12	10120
2 Meier Messtechnik GmbH	Kunde - Lieferant	Talerstrasse 102	20065

Ansprechpartner

Anrede	Titel	Name	Vorname	Abteilung	Funktion	Telefon
1	Frau	Dr.-Ing.	Hansen	Inge	Einkauf	Leiterin +4930 881203-12
2	Herr		Danseri	Xaver	Geschäftsführung	+4930 881203-10
3	Herr		Schmidt	Klaus	Verkauf	Leiter +4930 881203-13

Logo:

Opportunitäten

Referenz	Vertriebsphase	Potenzial	Handlungsbedarf	Wahrscheinlichkeit	Auftragsingang	Auftragswert	gewichteter Auftragswert
1	Projectile#Version 6.X	04 - Präsentation	B-Potential	Gering	01.07.2020	110.000,00 EUR	55.000,00 EUR
2	Projectile#Version 5.X	04 - Präsentation	B-Potential	Signifikant	30.04.2020	90.000,00 EUR	18.000,00 EUR
						200.000,00 ...	73.000,00 EUR

Wahrscheinlichkeit: 0,00 %

Ansprechpartner Schmidt Klaus

Stammblatt Historie Berufliche Details Private Details Sonstiges

Aktionen

Datum	Mitarbeiter	ToDo	Bemerkung	abge
14.10.2019 10:00	005 Abel Susanne	Anfrage	Anfrage wegen Systemeinführung	<input checked="" type="checkbox"/>
22.10.2019 13:00	009 Behn Frank	Terminvereinbarung	Präsentation in Berlin vereinbart	<input checked="" type="checkbox"/>
24.10.2019 09:00	005 Abel Susanne	Präsentation	Gutes Feedback, Angebot angefragt	<input checked="" type="checkbox"/>
30.10.2019 00:00	005 Abel Susanne	Wiedervorlage	Nachfragen wegen Angebotsumfang	<input checked="" type="checkbox"/>
22.11.2019 00:00	009 Behn Frank	Kundenpflege	Erweiterung des Angebotes um Schnittstellen	<input checked="" type="checkbox"/>
26.11.2019 00:00	009 Behn Frank	Wiedervorlage	Nachfragen	<input checked="" type="checkbox"/>

Kampagnen

Bezeichnung	Status	Art	von	bis
1 Weihnachtaktion 2019	02 - Aktiv	Roadshow	28.10.2019	20.12.2019

Jedem Ansprechpartner können Sie beliebig viele Aktionen (bspw. eine Wiedervorlage), Termine, Meetings oder Kampagnen für die Kontakthistorie und das Termin- und Aktionsmanagement zuordnen.

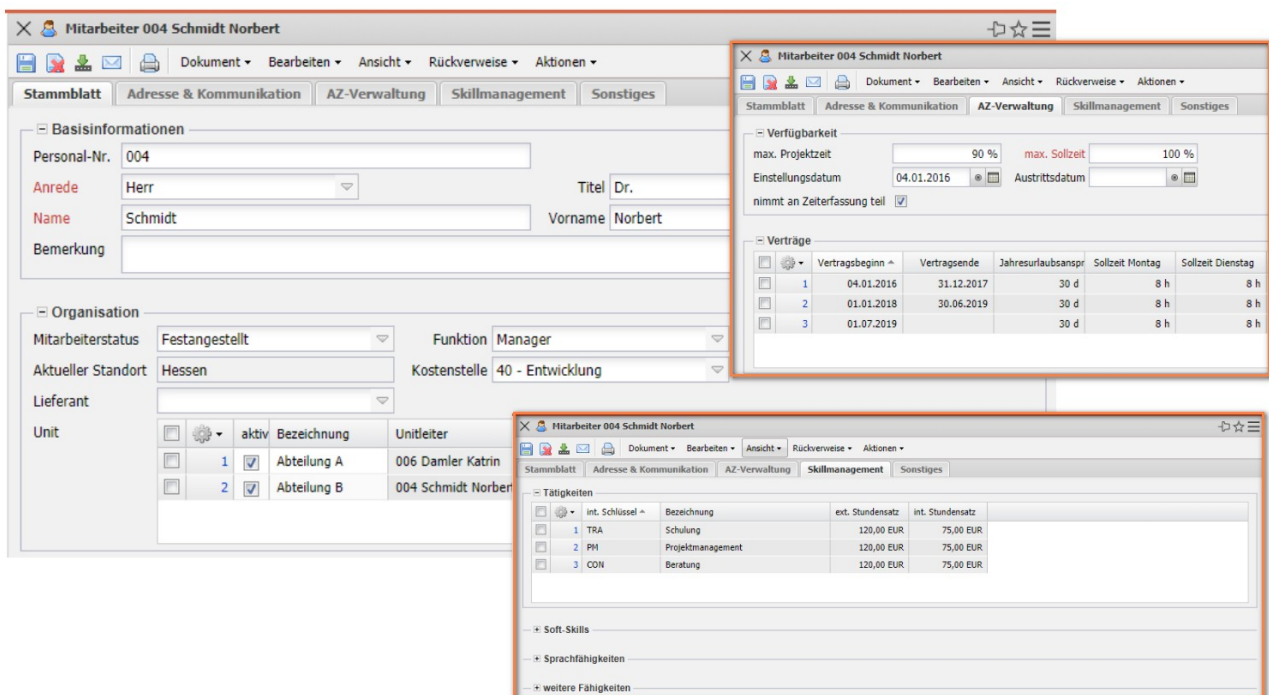
Darüber hinaus können Sie Verkaufstrichter (Projektchancen) verwalten. Aus diesen Verkaufstrichtern können Sie dann auch Angebotsprojekte erzeugen (siehe auch Abschnitt 3.4. und 3.6).

3.3 Personalmanagement (HR)

Das Modul „Personal“ unterstützt Sie bei der Dokumentation und Verwaltung von internen und externen Mitarbeitern, Organisationseinheiten und Tätigkeiten.

Sie können interne, externe und abstrakte Mitarbeiter anlegen oder importieren. Die abstrakten Mitarbeiter können Sie dann als generische Ressource verwenden und den internen Mitarbeitern Mitarbeiterverträge zuordnen. In einem Mitarbeitervertrag verwalten Sie z. B. den Urlaubsanspruch eines Mitarbeiters, die Regelarbeitszeit und interne Stundensätze für die stichtagsbezogene Kalkulation.

Darüber hinaus können Sie die hierarchischen Organisationsstrukturen hinterlegen und den Mitarbeitern auch beliebig viele (frei definierbare) Tätigkeiten zuordnen. Diese Tätigkeiten sind für das Skillmanagement und die Preisfindung relevant.



3.4 Projektmanagement, Programm und Portfolio

Das Modul „Projektmanagement“ unterstützt Sie vom Projektantrag, der Projektplanung und -freigabe, über die Bewertung bis zum Projektabschluss.

Sie können Projekte aus Opportunitäten (CRM) oder Projektanträgen erzeugen. Darüber hinaus können Sie Projekte direkt in Projectile planen, Schablonen oder den Projektbaukasten nutzen oder Projekte aus MS Project importieren. Mit Projektschablonen oder den Projektbaukasten können Sie selbst komplexe Projektstrukturen innerhalb weniger Minuten planen und darüber hinaus unterstützt Sie das System mit Planungsassistenten basierend auf der Netzplantechnik.

Jedes Ihrer Projekte kann aus beliebig vielen Hierarchiestufen bestehen und Sie können es jederzeit, durch die Erweiterung der Projektstruktur (beispielsweise bei Auftragserweiterungen), Ihren Bedürfnissen anpassen.

Die untersten Ebene in der Projekthierarchie ist das „Arbeitspaket“, für das Sie Prioritäten und Fälligkeitsdaten festlegen können. Sämtliche Projektzeiten werden ausschließlich auf Arbeitspakete gebucht, die dem entsprechenden Projekt oder Unterprojekt zugeordnet sind. Auf diese Weise erhält der Projektverantwortliche bis zur Mitarbeiter- und Tätigkeitsebene seine Controlling-Übersichten und dies mit Zeiterfassung der jeweiligen Aufgabe. Durch die Zuordnung von Aufgaben pro Mitarbeiter ist eine schnelle und einfache Zeiterfassung möglich (siehe auch Abschnitt 3.6).

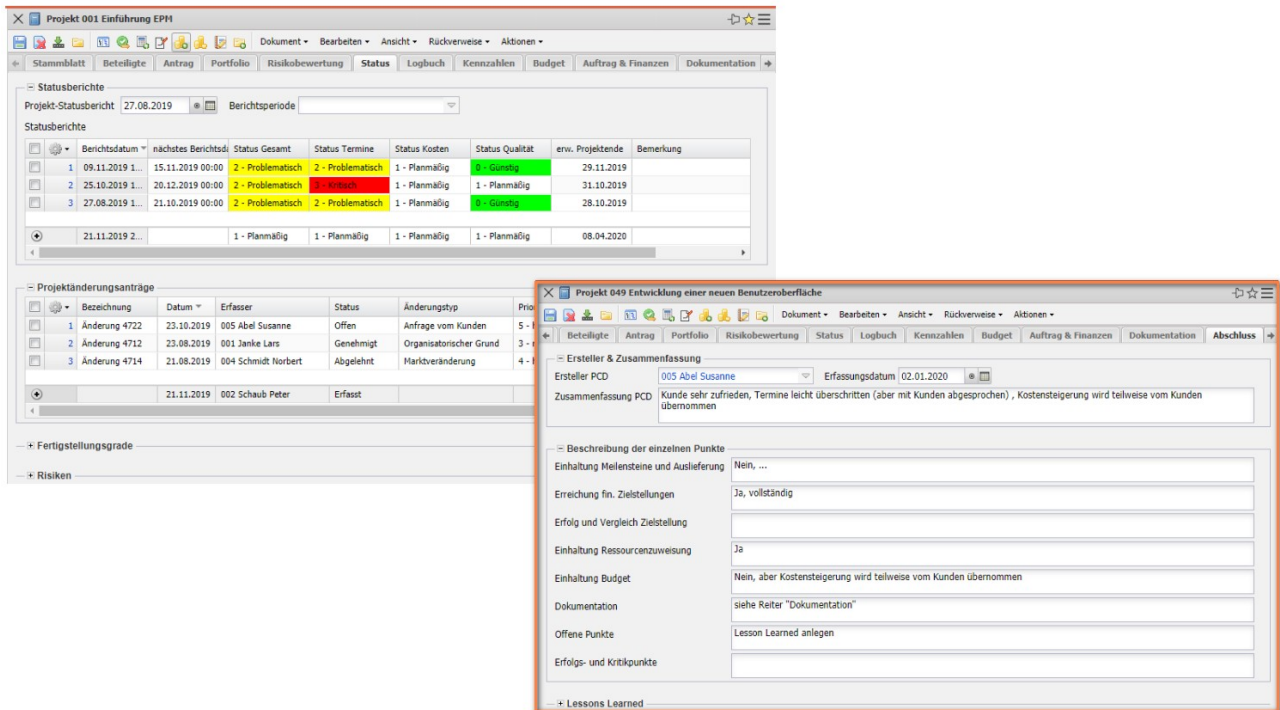
The screenshot displays the software interface for project management. The top window, titled 'Projekt 049 Entwicklung einer neuen Benutzeroberfläche', shows basic information: Project No. 049, Status 'aktiv', and a description 'Neue Benutzeroberfläche für Projectile inkl. Erweiterungen im Dashboard-Builder'. The start date is 04.11.2019 and the end date is 23.01.2020.

The bottom window, titled 'Projektplanung 049 Entwicklung einer neuen Benutzeroberfläche', shows a Gantt chart and a task list. The Gantt chart displays the project schedule from November 2019 to January 2020, with tasks represented by horizontal bars and dependencies shown by arrows.

Projekt-Nr.	Bezeichnung	Planaufwand	Start	Ende	Tätigkeit	Mitarbeiter
049	Entwicklung einer ne...	37,000 Pt	04.11.2019	23.01.2020		
049.1	Planungsphase	8,000 Pt	04.11.2019	20.11.2019		
049.1-1	Anforderungskatalog	2,000 Pt	04.11.2019	06.11.2019	Beratung	008 Jansen Olivia
049.1-2	Pflichtenheft	6,000 Pt	07.11.2019	18.11.2019	Beratung	
049.1-A	Abnahme der Planung		20.11.2019			011 Ehmeke Frauke
049.2	Umsetzungsphase	29,000 Pt	02.12.2019	23.01.2020		
049.2-1	Design	3,000 Pt	02.12.2019	10.12.2019	Programmierung - Java	015 Schröder Oliver
049.2-2	Mockup	5,000 Pt	11.12.2019	17.12.2019	Programmierung - Java	015 Schröder Oliver
049.2-3	Entwicklung	15,000 Pt	18.12.2019	13.01.2020	Programmierung - Java	
049.2-3	Entwicklung	5,000 Pt	18.12.2019	13.01.2020	Programmierung - Java	002 Schaub Peter
049.2-6	Entwicklung	5,000 Pt	23.12.2019	13.01.2020	Programmierung - Java	009 Behn Frank
049.2-7	Entwicklung	5,000 Pt	18.12.2019	08.01.2020	Programmierung - Java	013 Klauke Ute
049.2-4	Testen	4,000 Pt	14.01.2020	20.01.2020	Testen	002 Schaub Peter
049.2-5	Dokumentation	2,000 Pt	14.01.2020	15.01.2020	Dokumentation	014 Meier Paula
049.2-A	Systemabnahme		23.01.2020			002 Schaub Peter

Projectile bietet Ihnen, durch zugewiesene Skills und dem Abgleich mit Mitarbeiter-

qualifikationen und -kapazitäten, Vorschläge bezüglich der Zusammensetzung des Projektteams an und steigert somit Ihre Arbeitseffizienz.



Im Rahmen der BottomUp-Planung werden alle auf Arbeitspaketebene definierten Planwerte auf Projektebene aggregiert. Das definierte Preismodell zeigt Ihnen dabei automatisch die internen und externen Kosten sowie die Umsätze an. Im Rahmen der Budgetplanung können Sie alle sonstigen Budgetposten (z. B. Reise-, Sach- und Fremdkosten) einplanen.

Nach der Freigabe des Projektes können Sie, neben der Zeit- und Kostenerfassung, auch diverse Bewertungen im System hinterlegen. Dazu gehören beispielsweise Fertigstellungsgrade, Restaufwände, Trendtermine für die Meilensteine, Statusberichte, Änderungsanträge und Risiken.

Für das übergeordnete Projektmanagement können Sie individuell Portfolios und Programme zusammenstellen.

Sie können dann entweder die Summe aller relevanten Projekte (aktiv, passiv, aktiv und passiv, nur Kundenprojekte, ...) oder einzelne Portfolios oder Programme auswerten. Weitere Informationen zu den Auswertungsoptionen finden Sie im Abschnitt 3.9 und 4.3.

Portfolio 0006

Projekt-Nr.	Bezeichnung	Status	Projektmanager	Plan-Beginn	Plan-Ende
1 001	Einführung EPM	aktiv	002 Schaub Peter	13.08.2019	08.04.2020
2 004	Einführung Bankensteuerung	aktiv	002 Schaub Peter		
3 011	Optimierung Risikomanagement	passiv	002 Schaub Peter		
4 045	Implementierung bei CS	aktiv	008 Jansen Olivia		

Programm 00001 Entwicklung "System A"

Projekt-Nr.	Bezeichnung	Status	Projektmanager	Plan-Beginn	Plan-Ende
1 007	Entwicklung Modul B	aktiv	005 Abel Susanne	13.08.2019	04.01.2020
2 013	Entwicklung Modul C	abgeschlossen	002 Schaub Peter	01.03.2019	31.12.2019
3 014	Entwicklung Modul E	passiv	005 Abel Susanne	22.08.2019	01.10.2019
4 032	Entwicklung Modul K	abgeschlossen	002 Schaub Peter	01.11.2019	10.03.2020
5 033	Entwicklung Modul P2	abgeschlossen	013 Klaupe Ute	09.10.2019	28.02.2020
6 049	Entwicklung einer neuen Benutzeroberfläche	aktiv	004 Schmidt No...	04.11.2019	23.01.2020

3.5 Angebote, Aufträge (optional)

Mit Hilfe des Moduls „Faktura“ kalkulieren Sie, aus der Projektstruktur und den Daten der Budgetverwaltung, Angebote für Ihre Kunden. Die einzelnen Angebotspositionen sind beliebig modifizierbar und Sie können diese nach der Angebotserstellung hochwertig ausdrucken.

Auftrag 2019-0011

Auftrags-Nr.: 2019-0011 | Status: Auftrag fertiggestellt

Projekt: 049 Entwicklung einer neuen Benutz... | Netto: 53.930,00 EUR | Brutto: 64.176,70 EUR

USt: MwSt-D-19% | Auftragsdatum: 05.11.2019

Erfassender: 002 Schaub Peter | Besteller: Schmidt Klaus

Kontakt: MAB Meier Anlagenbau GmbH

Bestell-Nr.: A41222-7888

Bestelldatum: 05.11.2019

Rechnungswert: 43.060,00 EUR

Restauftragswert: 10.870,00 EUR

Bezeichnung	Anzahl	Nettobetrag
1 Arbeitspaket 049-1-1 Anforderungskatalog	16:00	2.160,00 EUR
2 Arbeitspaket 049-1-2 Spezifikation	40:00	5.400,00 EUR
3 Arbeitspaket 049-2-1 Design	24:00	3.240,00 EUR
4 Arbeitspaket 049-2-2 Mockup	40:00	5.400,00 EUR
5 Arbeitspaket 049-2-3 Entwicklung	48:00	6.480,00 EUR
6 Arbeitspaket 049-2-6 Entwicklung	48:00	6.480,00 EUR
7 Arbeitspaket 049-2-7 Entwicklung	40:00	5.400,00 EUR
8 Arbeitspaket 049-2-4 Testen	32:00	4.320,00 EUR
9 Arbeitspaket 049-2-5 Dokumentation	16:00	2.400,00 EUR
10 Budget 049-1 Reisen Hamburg	01:00	2.000,00 EUR
11 Budget 049-2 Externer Berater	01:00	3.750,00 EUR
12 Budget 049-3 Projektile Basisversion (Version 5) mit Basisdaten, CRM, HR, PH und ...	01:00	6.900,00 EUR
307:00		53.930,00 EUR

Angebot MAB-19-11-15

Bezeichnung: MAB-19-11-15 | Status: Angebot fertiggestellt

Kontakt: MAB Meier Anlagenbau GmbH | Ansprechpartner: Schmidt Klaus

Projekt: 049 Entwicklung einer neuen Benutz... | Netto: 53.930,00 EUR | Brutto: 64.176,70 EUR

USt: MwSt-D-19% | Datum: 05.11.2019

Angebotssteller: 002 Schaub Peter

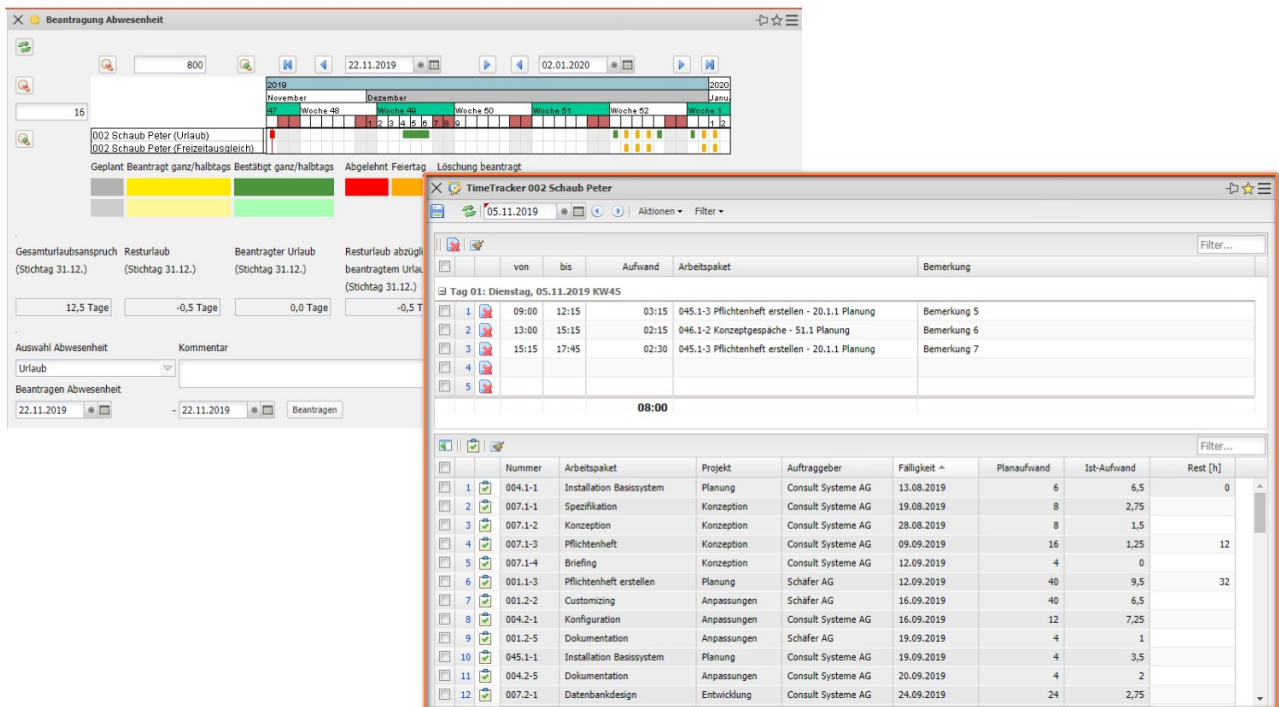
gültig bis: 28.11.2019

Bezeichnung	Anzahl	Angebotswert	Kostenart
1 Arbeitspaket 049-1-1 Anforderungskatalog	16:00	2.160,00 EUR	Projektkosten
2 Arbeitspaket 049-1-2 Spezifikation	40:00	5.400,00 EUR	Projektkosten
3 Arbeitspaket 049-2-1 Design	24:00	3.240,00 EUR	Projektkosten
4 Arbeitspaket 049-2-2 Mockup	40:00	5.400,00 EUR	Projektkosten
5 Arbeitspaket 049-2-3 Entwicklung	48:00	6.480,00 EUR	Projektkosten
6 Arbeitspaket 049-2-6 Entwicklung	48:00	6.480,00 EUR	Projektkosten
7 Arbeitspaket 049-2-7 Entwicklung	40:00	5.400,00 EUR	Projektkosten
8 Arbeitspaket 049-2-4 Testen	32:00	4.320,00 EUR	Projektkosten
9 Arbeitspaket 049-2-5 Dokumentation	16:00	2.400,00 EUR	Projektkosten
10 Budget 049-1 Reisen Hamburg	01:00	2.000,00 EUR	Reisekosten Projektbezogen
11 Budget 049-2 Externer Berater	01:00	3.750,00 EUR	Fremdleistungen/Leistungszukauf
12 Budget 049-3 Projektile Basisversion (Version 5) mit Basisdaten, CRM, HR, PH und Reporting	01:00	6.900,00 EUR	Lizenzen
307:00		53.930,00 EUR	

Die Aufträge verwalten die Bestellungen Ihrer Kunden und sind die Basis der Rechnungsstellung. Nach Annahme eines Angebotes, geben Sie die Bestelldaten entweder direkt ein oder erzeugen den Auftrag aus der letzten Angebotsversion.

3.6 Zeit- und Kostenerfassung

Die Zeit- und Kostenerfassung bildet die Grundlage Ihres Projektcontrollings und der Abrechnung aller Leistungen.



Mit der Leistungserfassung „TimeTracker“ nutzen Sie ein verlässliches und leicht zu bedienendes Werkzeug, um alle Arbeits- und Projektzeiten minutengenau an jedem Arbeitsplatz zu erfassen. Ihre Projektmitarbeiter sehen nur die eigenen Arbeitspakete mit einer persönlichen ToDo-Liste, die Sie wahlweise nach unterschiedlichen Kriterien sortieren können.

Die komfortable Benutzerführung in Projectile ermöglicht Ihnen, aus dem TimeTracker heraus Auswertungen zu generieren, Restaufwände und Fertigstellungsgrade zu schätzen, Arbeitspakete abzuschließen und sich Informationen zu einzelnen Aufgaben anzeigen zu lassen. Darüber hinaus können hier auch Abwesenheiten beantragt und/oder erfasst werden.

Die Kostenerfassung in Projectile ermöglicht die schnelle Erfassung von Belegen, Dienstfahrten, Artikelverkäufen (Fremdleistungen wie z. B. Produkte/Lizenzen, Maschi-

nen, Hard- oder Software) und Reisekosten. Bei der Reisekostenerfassung berechnet Projectile auch automatisch die Pauschalen und erzeugt Auswertungen über die Reise- und Fahrtkosten.

Kostenauswertung

Kostenübersicht

Projekt	Kostenart	Budget [€]	Istkosten [€]	Differenz [€]
001 Einführung EPM	Arbeitskosten	15 684,00	2 662,50	13 021,50
	Reisekosten	2 000,00	716,00	1 284,00
	Projektkosten	120,00	3 512,00	-3 392,00
	Fremdleistungen	0,00	1 600,00	-1 600,00
	Summe	17 804,00	8 490,50	9 313,50
049 Entwicklung Benutzeroberfläche	Arbeitskosten	18 800,00	4 263,75	14 536,25
	Fremdleistungen	3 000,00	3 000,00	0,00
	Lizenzen	13 500,00	4 500,00	9 000,00
	Reisekosten	2 000,00	1 187,00	813,00
	Summe	37 300,00	12 950,75	24 349,25
Alle Projekte	Arbeitskosten	34 484,00	6 926,25	27 557,75
	Fremdleistungen	3 000,00	4 600,00	-1 600,00
	Lizenzen	13 500,00	4 500,00	9 000,00
	Projektkosten	120,00	3 512,00	-3 392,00
	Reisekosten	4 000,00	1 983,00	2 017,00
	Summe	55 104,00	21 441,25	33 662,75

Legende

Projekt	Status	Kontakt	Ansprechpartner	Währung	Projektleiter	Kostenstelle	Plan-Beginn	Plan-Ende
001 Einführung EPM	aktiv	SG Schäfer AG	Hansen Rainer	EURO	002 Schaub Peter		13.08.2019	08.04.2020
049 Entwicklung Benutzeroberfläche	aktiv	MAB Meier Anlagenbau GmbH	Dansert Xaver	EURO	004 Schmidt Norbert	Technik	04.11.2019	23.01.2020

Reise RK-01-00006 Schaub Peter Workshop, Schulung

Nr.: RK-01-00006 Status: ungeprüft
 Mitarbeiter: Schaub Peter
 Projekt: P0100170 Phoenix I (Aufwand)
 Zeitspanne von 18.11.2019 10:00 bis 22.11.2019 20:00
 Pauschale: Deutschland
 Reiseziel: Hamburg
 Zweck: Workshop, Schulung
 Bemerkung:

Nr.	Kostenart	Bemerkung	Belegdatum	Brutto	USt. %
1 B-01-00008	4665 Hotelkosten [Übernachtung, 7%]		19.11.2019	455,00 EUR	MwSt-D-07%
2 B-01-00007	4663 Taxi [7%]		21.11.2019	12,00 EUR	MwSt-D-07%
3 B-01-00009	4663 Auslagen Mietwagen [Tankbelege, 19%]		20.11.2019	56,00 EUR	MwSt-D-19%, I...
				523,00 EUR	
B-01-00038			18.11.2019	0,00 EUR	MwSt-D-19%, I...
B-01-00038			18.11.2019	0,00 EUR	MwSt-D-19%, I...

3.7 Fakturierung (optional)

Im Modul „Faktura“ können Sie (wie in Abschnitt 3.5 beschrieben) projektbezogene Angebote und Aufträge komfortabel verwalten. Darüber hinaus unterstützt Sie das Modul auch bei der Bestellabwicklung, ...

Bestellung 3 002120

Bezeichnung: 002120 Status: Bestellung fertiggestellt
 Lieferant: SHC Shift Consulting AG
 Projekt: 049 Entwicklung Benutzeroberfläche
 Erfasser: 002 Schaub Peter
 Zeitspanne von 01.11.2019 bis 31.12.
 Netto: 10.000,00 EUR
 Brutto:

Position	Bezeichnung	Netto	USt.	Brutto	Projekt
1	Bestandsaufnahme 049	3.000,00 EUR	MwSt-D-19%	3.570,00 EUR	049 Entw
2	Umsetzung 001	5.800,00 EUR	MwSt-D-19%	6.902,00 EUR	001 Einf
3	Reisekosten 001	1.200,00 EUR	MwSt-D-19%	1.428,00 EUR	001 Einf
		10.000,00 EUR		11.900,00 EUR	

Eingangsrechnung Eingangsrechnung 002120

Nr.: 002120 Typ: Eingangsrechnung Status: Eingangsrechnung fertiggestellt
 Lieferant: SHC Shift Consulting AG
 Projekt: 049 Entwicklung Benutzeroberfläche
 Zeitspanne von 01.11.2019 bis 30.11.2019
 Netto: 5.600,00 EUR
 Brutto: 6.664,00 EUR
 Erfasser: 002 Schaub Peter
 Rechnungsdatum: 30.11.2019
 Fälligkeitsdatum: 30.11.2019
 Buchungsdatum: 30.11.2019

Position	Bezeichnung	Netto	USt.	Brutto	Projekt	Kostenart	Weib
1	Bestandsaufnahme 049	3.000,00 EUR	MwSt-D-19%	3.570,00 EUR	049 Entwicklung Benutzeroberf...	Fremdleistungen/Leistungsuka...	
2	Umsetzung 001	2.000,00 EUR	MwSt-D-19%	2.380,00 EUR	001 Einführung EPM	Fremdleistungen/Leistungsuka...	
3	Reisekosten 001	600,00 EUR	MwSt-D-19%	714,00 EUR	001 Einführung EPM	Reisekosten Projektbezogen	
		5.600,00 EUR		6.664,00 EUR			

... der Erstellung von Ausgangsrechnungen und der Überwachung von Zahlungsflüsse.

Sie können Bestellungen an Lieferanten auch für mehrere Projekte hinterlegen und die Bestellungen als Basis für den Leistungszukauf verwenden. Die Eingangsrechnungen werden dann einfach der Bestellung zugeordnet oder direkt aus der Bestellung erzeugt. Anschließend können Sie die Eingangsrechnungen bei Bedarf projektbezogen verrechnen und die Zahlungsausgänge verwalten.

In Projectile wählen Sie bei der Abrechnung von Leistungen aus mehreren Abrechnungsvarianten: Aufwand, Festpreis, Abschlag, Abschluss und periodische Rechnungsstellung. Anhand verschiedener Preismodelle können Sie dann dabei zusätzlich Ihre Projekte je nach Vereinbarung mit Ihrem Kunden z. B. projekt- oder tätigkeitsbezogen abrechnen.

The screenshot displays two overlapping windows from a software application. The top window, titled 'Vertrag 00034', shows contract details including 'Bezeichnung: 00034', 'Projekt: 049 Entwicklung Benutzeroberfläche', and 'Auftraggeber: MAB Meier Anlagenbau GmbH'. The bottom window, titled 'Ausgangsrechnung Ausgangsrechnung MAB-19-11-32', shows invoice details for 'Rechnungs-Nr.: MAB-19-11-32' and 'Projekt: 049 Entwicklung Benutzeroberfläche'. It includes a table of positions with columns for 'Anzahl', 'ext. Betrag (Angebots)', 'Kostenart', and 'Vora Bemerkung'. The total amount is 17,000.00 EUR.

Positionen	Anzahl	ext. Betrag (Angebots)	Kostenart	Vora Bemerkung
1 Arbeitspaket 049.1-1 Anforderungskatalog	16:00	2.150,00 EUR	Projektkosten	
2 Arbeitspaket 049.1-2 Spezifikation	40:00	5.400,00 EUR	Projektkosten	
3 Arbeitspaket 049.2-1 Design	24:00	3.240,00 EUR	Projektkosten	
4 Arbeitspaket 049.2-2 Mockup	40:00	5.400,00 EUR	Projektkosten	
5 Budget 049-1 Reisen Hamburg	01:00	800,00 EUR	Reisekosten Pro...	
121:00		17.000,00 EUR		

Bei Aufwandsprojekten wählen Sie einfach das abzurechnende Projekt aus und Projectile überträgt direkt alle abrechenbaren Leistungen in die Ausgangsrechnung.

Projectile verwaltet auch periodische Rechnungsstellungen mit entsprechenden Rahmenbedingungen. Dieses Feature können Sie beispielsweise für Wartungs- und Pflegeverträge verwenden und profitieren dabei gleichzeitig durch die Nutzung von Zahlungsplänen nach Meilensteinen, Fertigstellungsgraden und freien Terminen. Auf Wunsch erzeugt Ihnen Projectile zu frei definierbaren Zeitpunkten die Ausgangsrechnungen automatisch. Zeitrückweise zur Abrechnung für Ihre Kunden können ebenfalls vom System auf Knopfdruck generiert werden.

3.8 Prozesse (Workflows)

Die Workflow-Engine von Projectile basiert auf OSWorkflow. Mit Hilfe der Workflow-Engine werden Ihre projektbezogenen Kernprozesse und Hilfsprozesse systemseitig abgebildet. Im System sind bereits zahlreiche Workflows vorkonfiguriert, die von Ihrem Administrator entsprechend eigener Bedürfnisse angepasst werden können.

In einigen Unternehmen ist der Wechsel von einem Projektstatus zum nächsten der zentrale Workflow zur Steuerung Ihrer Projektabwicklung. Beispielsweise wird nach der Projektanlage ein Projekt zur Planung freigegeben, dann das Projekt geplant und Angebote erstellt und im nächsten Schritt das Projekt freigegeben. Diese Statusübergänge mit oder ohne Abstimmungen sind in Projectile frei konfigurierbar.

Auch nicht projektbezogene Workflows (Überprüfung von Zeiterfassung und Kosten, Abwesenheiten beantragen etc.) kann Ihr Administrator konfigurieren. Dabei stellt dieser u. a. die Anzahl der Abstimmungsstufen, die Empfänger, Abstimmungsregelungen und die Art der Benachrichtigungen ein.

3.9 Auswertungssystem

Der gesamte Datenbestand liegt zentral im System vor und wird von Projectile für ein umfassendes Projektcontrolling gemäß Ihren Selektionskriterien (Projekte, Projektarten, Kunden, Mitarbeitern, Zeitintervallen, etc.) aufbereitet.

In **Projectile** stehen Ihnen unter anderem folgende Auswertungen zur Verfügung:

- Zeitnachweise, Stundenzettel, Abwesenheitsübersichten, ...
- Plan/Ist-Vergleiche, Gantt-Diagramm, Projektstrukturplan, Meilenstein-Trend-Analyse, Earned-Value-Analyse, ...
- Ressourcenauswertungen
- Darstellung der gesamten Ertrags- und Kostenkette vom Angebot über Budgets sowie den tatsächlichen Kosten bis zu abrechenbaren Leistungen, gestellten Rechnungen und (noch offenen) Zahlungsströmen.

Die Zeitnachweise Ihrer mitarbeiter- und projektbezogenen Auswertungen liefern Ihnen in allen laufenden Projekten einen aktuellen Überblick Ihrer Mitarbeiterzuordnung. Darüber lassen sich Summen- und Einzelzeitnachweise erzeugen und mit einer lückenlosen Dokumentation aller internen Zeiten und erbrachter Leistungen aus Ihrer Projektarbeit darstellen.

Schaub, Peter Personalnummer = 002								
Datum	Wochentag	Zeiten	Arbeitspaket/Abwesenheit	Arbeitspaket	Plan-Arbeitszeit(h)	Ist-Arbeitszeit(h)	Differenz(h)	Bemerkung
01.11.2019	Fr	09:15-12:45 13:15-18:15	001 - Customizing 016 - Konfiguration	001 2-2 Customizing 016 2-1 Konfiguration	3,50 5,00	3,50 5,00		Bemerkung 1 Bemerkung 2
02.11.2019	Sa				4,00 0,00	8,50 0,00	4,50	
03.11.2019	So				0,00	0,00		
04.11.2019	Mo	09:30-12:30 13:30-19:15	045 - Pflichtenheft erstellen 046 - Konzeptgespräche	045 1-3 Pflichtenheft erstellen 046 1-2 Konzeptgespräche	3,00 5,75	3,00 5,75		Bemerkung 3 Bemerkung 4
05.11.2019	Di	09:00-12:15 13:00-16:15 15:15-17:45	045 - Pflichtenheft erstellen 046 - Konzeptgespräche 045 - Pflichtenheft erstellen	045 1-3 Pflichtenheft erstellen 046 1-2 Konzeptgespräche 045 1-3 Pflichtenheft erstellen	8,00 3,25 2,50	8,75 3,25 2,50	0,75	Bemerkung 5 Bemerkung 6 Bemerkung 7
06.11.2019	Mi	Urlaub			8,00	8,00	0,00	
07.11.2019	Do	08:00-12:00 13:00-18:00	049 - Pflichtenheft 046 - Konzeptgespräche	049 1-3 Pflichtenheft 046 1-2 Konzeptgespräche	8,00 4,00	8,00 4,00	0,00	Bemerkung 8 Bemerkung 9
08.11.2019	Fr	09:00-12:30 13:15-18:00	049 - Pflichtenheft 049 - Testen	049 1-3 Pflichtenheft 049 2-4 Testen	4,75 4,00	4,75 4,00	0,75	Bemerkung 10 Bemerkung 11
Summe					40,00	50,50	10,50	

Arbeitszeiterwertung

Datum	Tag	Status	Beginn	Ende	Anzahl	Pausen	Netto-Stunden	SoSt-Stunden	Differenz Tag	Differenz Monat
01.11.2019	Fr	Abwesend	09:15	12:45	3,50					
01.11.2019	Fr	Abwesend	13:15	18:15	5,00					
02.11.2019	Sa	Frei				0,50	8,50	4,00	4,50	4,50
03.11.2019	So	Frei						0,00		
04.11.2019	Mo	Abwesend	09:30	12:30	3,00					
04.11.2019	Mo	Abwesend	13:30	19:15	5,75	1,00	8,75	8,00	0,75	5,25
05.11.2019	Di	Abwesend	09:00	12:15	3,25					
05.11.2019	Di	Abwesend	13:00	16:15	3,25					
06.11.2019	Mi	Urlaub				0,75	8,00	8,00	0,00	5,25
07.11.2019	Do	Abwesend	08:00	12:00	4,00					
07.11.2019	Do	Abwesend	13:00	18:00	5,00	1,00	9,00	8,00	1,00	6,25
08.11.2019	Fr	Abwesend	09:00	12:30	3,50					
08.11.2019	Fr	Abwesend	13:15	18:00	4,75	0,75	8,25	4,00	4,25	10,50
							50,50	40,00	10,50	

Mitarbeiter: Peter Schaub
 Urlaubsstage: 6,00
 Krankheittage: 1,22

Auswertung für Zeitperiode: 01.11.2019 - 08.11.2019

SoSt-Stunden: 40,00
 Ist-Stunden: 50,50
 Saldo: 10,50

Urlaub: 8,00 (h)
 1,00 Tag(e)

Krankheittage: 0,00 (h)
 0,00 Tag(e)

Auswertung zum Stichtag Auswertungsbeginn: 01.11.2019
 Gleitzeitsaldo (alt): 40,00 (h)
 Resturlaub (alt): 7,50 Tag(e)

Auswertung zum Stichtag Auswertungsende: 08.11.2019
 Gleitzeitsaldo (neu): 50,50 (h)
 Resturlaub (neu): 6,50 Tag(e)
 Resturlaub (bis Jahresende 2019): 0,0 Tag(e)

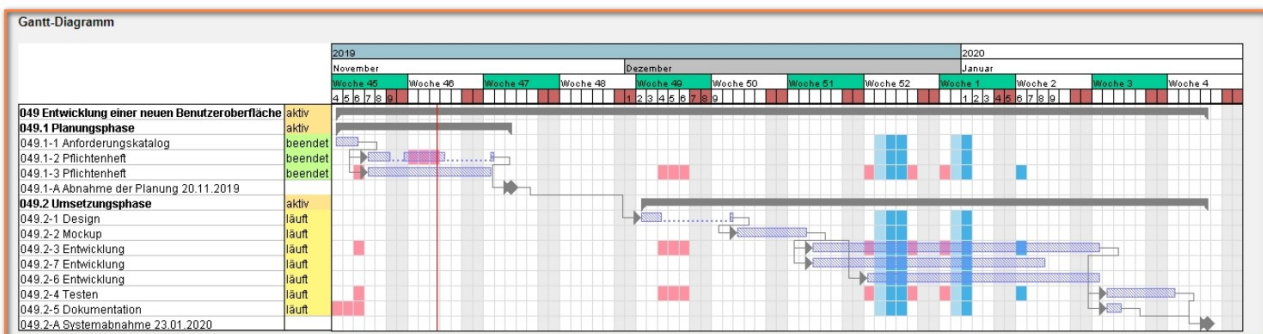
Zeitznachweise

Arbeitspaket	Projekt	Mitarbeiter	Tätigkeit	Ist (h)	Ist-Beginn	Ist-Ende
001 2-2 Customizing	001 2 Anpassungen	002 Schaub Peter	Programmierung - XML	3,50	01.11.2019	01.11.2019
016 2-1 Konfiguration	016 2 Anpassungen	002 Schaub Peter	Support	5,00	01.11.2019	01.11.2019
045 1-3 Pflichtenheft erstellen	045 1 Planung	002 Schaub Peter	Beratung	8,75	04.11.2019	05.11.2019
046 1-2 Konzeptgespräche	046 1 Planung	002 Schaub Peter	Beratung	13,00	04.11.2019	07.11.2019
049 1-3 Pflichtenheft	049 1 Planungsphase	002 Schaub Peter	Beratung	7,50	07.11.2019	08.11.2019
049 2-4 Testen	049 2 Umsetzungsphase	002 Schaub Peter	Testen	4,75	08.11.2019	08.11.2019
				42,50		

Einzelnachweise

Datum	Aufwand	Projekt	Arbeitspaket	Tätigkeit	Mitarbeiter	Bemerkung
01.11.2019	3,50	001 2 Anpassungen	001 2-2 Customizing	Programmierung - XML	002 Schaub Peter	Bemerkung 1
01.11.2019	5,00	016 2 Anpassungen	016 2-1 Konfiguration	Support	002 Schaub Peter	Bemerkung 2
04.11.2019	3,00	045 1 Planung	045 1-3 Pflichtenheft erstellen	Beratung	002 Schaub Peter	Bemerkung 3
04.11.2019	5,75	046 1 Planung	046 1-2 Konzeptgespräche	Beratung	002 Schaub Peter	Bemerkung 4
05.11.2019	3,25	045 1 Planung	045 1-3 Pflichtenheft erstellen	Beratung	002 Schaub Peter	Bemerkung 5
05.11.2019	2,25	046 1 Planung	046 1-2 Konzeptgespräche	Beratung	002 Schaub Peter	Bemerkung 6
05.11.2019	2,50	045 1 Planung	045 1-3 Pflichtenheft erstellen	Beratung	002 Schaub Peter	Bemerkung 7
07.11.2019	5,00	046 1 Planung	046 1-2 Konzeptgespräche	Beratung	002 Schaub Peter	Bemerkung 9
07.11.2019	4,00	049 1 Planungsphase	049 1-3 Pflichtenheft	Beratung	002 Schaub Peter	Bemerkung 8
08.11.2019	3,50	049 1 Planungsphase	049 1-3 Pflichtenheft	Beratung	002 Schaub Peter	Bemerkung 10
08.11.2019	4,75	049 2 Umsetzungsphase	049 2-4 Testen	Testen	002 Schaub Peter	Bemerkung 11
	42,50					

Diverse Analysen zum jeweiligen Projektverlauf und Arbeitspaket (beispielsweise: Plan/Ist-Vergleiche, Gantt-Diagramme, Projektstrukturpläne, Meilenstein-Trend-Analysen) erhalten Sie über die Projektauswertung.



Arbeitspakete Plan/Ist

Projekt	Arbeitspaket	Mitarbeiter	Status	Plan-Beginn	Plan-Ende	Ist-Ende	Plan [h]	Ist [h]	Differenz [h]	Rest [h]
049.1 Planungphase	049.1-1 Anforderungskatalog	008 Jansen Olivia	in Arbeit, verspätet	04.11.2019	06.11.2019		16,00	18,00	-2,00	0,00
049.1 Planungphase	049.1-2 Pflichtenheft	004 Schmidt Norbert	in Arbeit	07.11.2019	18.11.2019		34,25	10,00	24,25	30,00
049.1 Planungphase	049.1-3 Pflichtenheft	002 Schaub Peter	erledigt	07.11.2019	18.11.2019	12.11.2019	8,00	7,50	0,50	0,00
049.2 Umsetzungsphase	049.2-1 Design	015 Schröder Oliver	geplant	02.12.2019	10.12.2019		1,45	0,00	1,45	24,00
049.2 Umsetzungsphase	049.2-2 Mockup	015 Schröder Oliver	geplant	11.12.2019	17.12.2019		40,00	0,00	40,00	40,00
049.2 Umsetzungsphase	049.2-3 Entwicklung	002 Schaub Peter	geplant	18.12.2019	13.01.2020		40,00	0,00	40,00	40,00
049.2 Umsetzungsphase	049.2-6 Entwicklung	009 Behn Frank	geplant	23.12.2019	13.01.2020		40,00	0,00	40,00	40,00
049.2 Umsetzungsphase	049.2-7 Entwicklung	013 Klaube Ute	geplant	18.12.2019	08.01.2020		40,00	0,00	40,00	40,00
049.2 Umsetzungsphase	049.2-4 Testen	002 Schaub Peter	in Arbeit	14.01.2020	20.01.2020		32,00	4,75	27,25	19,00
049.2 Umsetzungsphase	049.2-5 Dokumentation	014 Meier Paula	in Arbeit	14.01.2020	15.01.2020		16,00	6,00	10,00	12,00
							267,70	46,25	221,45	245,00

Die Earned-Value-Analyse listet für ein Projekt über beliebige Perioden die Plan- und Ist-Aufwände sowie den Fertigstellungsgrad auf. Der Earned-Value liefert Ihnen Aussagen über die geleistete Arbeit im Vergleich zu Ihren geplanten und erbrachten Auf-

wänden.

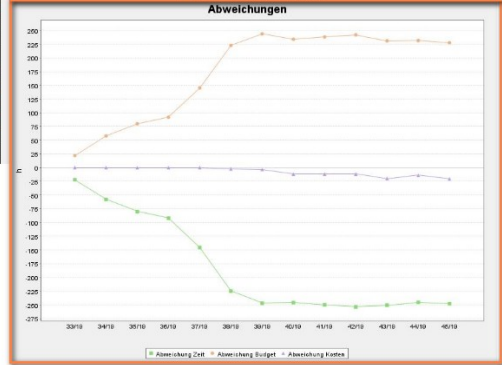
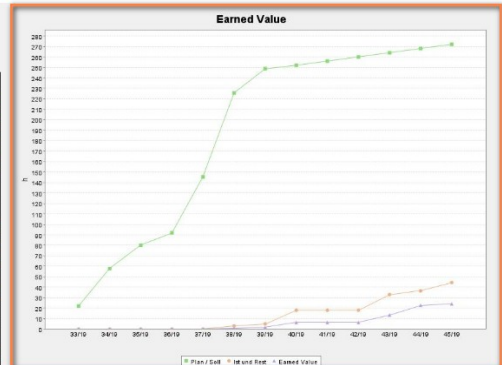
Earned Value
erzeugt vom 002 Schaub Peter, 13.11.2019 18:29:03
13.08.2019 - 10.11.2019

Plan / Soll [h]	Anteil in % Gesamt	Gesamt	33/19	34/19	35/19	36/19	37/19	38/19	39/19	40/19	41/19	42/19	43/19	44/19	45/19
001 Einführung EPM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.1 Planung	29,41	80,00	22,00	35,78	22,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.2 Anpassungen	55,68	152,00	0,00	0,00	0,00	12,00	53,33	80,27	6,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.3 Testbetrieb	14,71	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,80	3,20	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Summe	100,00	272,00	22,00	35,78	22,22	12,00	53,33	80,27	23,20	3,20	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
		kumuliert	22,00	57,78	80,00	92,00	145,33	225,60	248,80	252,00	256,00	260,00	264,00	268,00	272,00

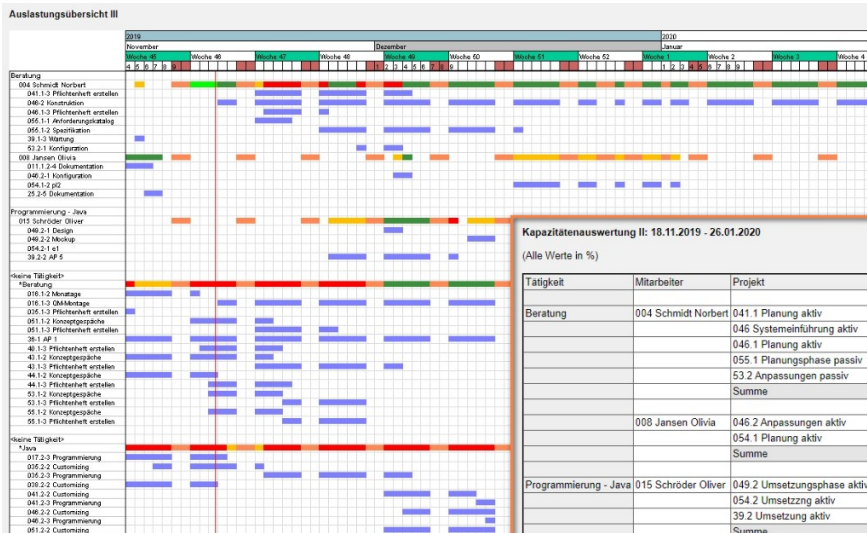
let und Rest [h]	Abweichung vom Plan	Summe													
001 Einführung EPM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.1 Planung	-62,50	17,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	5,00	0,00	0,00	2,50	0,00	8,00
001.2 Anpassungen	-131,50	20,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	8,00	0,00	0,00	6,00	3,50	0,00
001.3 Testbetrieb	-33,50	6,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,50	0,00	0,00
Summe	-227,50	44,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	2,00	13,00	0,00	0,00	15,00	3,50	8,00
		kumuliert	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	5,00	18,00	18,00	18,00	33,00	36,50	44,50

Fortschritt [%]	Status														
001 Einführung EPM	geplant	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.1 Planung	in Arbeit	17,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	2,34	0,00	0,00	0,86	8,26	1,79
001.2 Anpassungen	in Arbeit	3,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	1,49	0,00	0,00	0,00	0,76	0,66	0,00
001.3 Testbetrieb	in Arbeit	12,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,87	0,00	0,00

EarnedValue [h]	Status														
001 Einführung EPM	geplant	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.1 Planung	in Arbeit < Plan	13,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	2,34	0,00	0,00	0,86	8,26	1,44
001.2 Anpassungen	in Arbeit < Plan	5,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,76	0,00	2,27	0,00	0,00	0,00	1,15	1,01	0,00
001.3 Testbetrieb	in Arbeit < Plan	5,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,15	0,00	0,00
Summe	in Arbeit < Plan	24,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,76	0,90	4,61	0,00	0,00	0,00	7,16	9,27	1,44
		kumuliert	0,00	0,00	0,00	0,00	0,76	1,66	6,27	6,27	6,27	6,27	13,43	22,70	24,13



Die Ressourcenauswertungen in Projectile geben Ihnen einen aktuellen Überblick über die Auslastung Ihrer Mitarbeiter (Über- und Unterlast) unter der Berücksichtigung aller geplanten und laufenden Projekte und den geplanten Abwesenheiten der Mitarbeiter.



Kapazitätsauswertung II: 10.11.2019 - 26.01.2020
(Alle Werte in %)

Tätigkeit	Mitarbeiter	Projekt	KW 47	KW 48	KW 49	KW 50	KW 51	KW 52	KW 1	KW 2	KW 3	KW 4
Beratung	004 Schmidt Norbert	041.1 Planung aktiv	30,77	30,77	18,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		046 Systemeinführung aktiv	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53
		046.1 Planung aktiv	61,43	16,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		055.1 Planungsphase passiv	40,00	31,25	31,25	31,25	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		53.2 Anpassungen passiv	0,00	10,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Summe	135,73	92,27	73,24	34,78	9,78	3,53	3,53	3,53	3,53	
Beratung	008 Jansen Olivia	046.2 Anpassungen aktiv	0,00	0,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		054.1 Planung aktiv	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00	71,43	0,00	0,00	0,00
		Summe	0,00	0,00	30,00	0,00	100,00	100,00	71,43	0,00	0,00	0,00
Programmierung - Java	015 Schröder Oliver	049.2 Umsetzungsphase aktiv	0,00	0,00	3,64	60,00	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		054.2 Umsetzungsphase aktiv	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,36	100,00	100,00	100,00
		39.2 Umsetzungsphase aktiv	0,00	80,00	60,00	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Summe	0,00	80,00	63,64	100,00	40,00	0,00	36,36	100,00	100,00	100,00
<keine Tätigkeit>	Beratung	016.1 Planung Vorleistung	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	1,56	0,00	0,00	0,00
		051.1 Planung passiv	29,52	9,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		36 Festpreis passiv	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	1,35	0,00	0,00	0,00
		40.1 Planung passiv	14,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		43.1 Planung passiv	17,22	13,89	5,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		44.1 Planung passiv	19,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		53.1 Planung passiv	19,52	23,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		55.1 Planung passiv	19,52	23,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Summe	127,74	79,64	14,16	8,61	8,61	8,61	2,91	0,00	0,00	0,00	

Ein wirkungsvolles Instrument bietet Ihnen die Finanzauswertung. Verschaffen Sie sich damit rasch einen Überblick Ihrer gesamten Kostenkette vom Angebot und geplantem Budget, über die aktuellen Kosten bis hin zum Rechnungsertrag und den kompletten Zahlungsströmen.

Kostenauswertung				
Kostenübersicht				
Projekt	Kostenart	Budget [€]	Istkosten [€]	Differenz [€]
001 Einführung EPM	Arbeitskosten	15.684,00	2.662,50	13.021,50
	Reisekosten	2.000,00	716,00	1.284,00
	Projektkosten	120,00	3.512,00	-3.392,00
	Fremdleistungen	0,00	1.600,00	-1.600,00
	Summe	17.804,00	8.490,50	9.313,50
049 Entwicklung Benutzeroberfläche	Arbeitskosten	18.800,00	4.263,75	14.536,25
	Fremdleistungen	3.000,00	3.000,00	0,00
	Lizenzen	13.500,00	4.500,00	9.000,00
	Reisekosten	2.000,00	1.187,00	813,00
	Summe	37.300,00	12.950,75	24.349,25
Alle Projekte	Arbeitskosten	34.484,00	6.926,25	27.557,75
	Fremdleistungen	3.000,00	4.600,00	-1.600,00
	Lizenzen	13.500,00	4.500,00	9.000,00
	Projektkosten	120,00	3.512,00	-3.392,00
	Reisekosten	4.000,00	1.903,00	2.097,00
Summe	55.104,00	21.441,25	33.662,75	

Fakturierte Aufwände (Projekte)								
Projekt	Kunde	Projektmanager	Geplant [h]	Beauftragt [h]	Erfasst [h]	Abrechenbar [h]	Abgerechnet [h]	
001 Einführung EPM	SG Schäfer AG	002 Schaub Peter	272,00	272,00	44,50	44,50	0,00	
004 Einführung Bankensteuerung	CS Consult Systeme AG	002 Schaub Peter	319,00	319,00	42,75	42,75	0,00	
007 Entwicklung Modul B	CS Consult Systeme AG	005 Abel Susanne	134,00	132,00	8,25	8,25	0,00	
016 Systemeinführung Modul N	CS Consult Systeme AG	002 Schaub Peter	252,00	236,00	13,00	13,00	5,00	
021 Entwicklung Modul P1	CS Consult Systeme AG	002 Schaub Peter	768,00	400,00	4,00	5,00	0,00	
038 Systemeinführung	AB Autobau AG	002 Schaub Peter	252,00	252,00	3,00	3,00	200,00	
041 Systemeinführung	AB Autobau AG	002 Schaub Peter	244,00	272,00	13,00	14,00	124,00	
045 Implementierung bei CS	CS Consult Systeme AG	008 Jansen Olivia	252,00	252,00	55,02	56,77	120,00	
046 Systemeinführung	AB Maschinenbau GmbH	002 Schaub Peter	296,00	332,00	34,00	37,00	0,00	
049 Entwicklung einer neuen Benutzeroberfläche	MAB Meier Anlagenbau GmbH	004 Schmidt Norbert	296,00	304,00	46,25	47,00	256,00	
054 Testprojekt	AB Maschinenbau GmbH	002 Schaub Peter	424,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
			3.509,00	2.771,00	263,77	271,27	705,00	

4 Darf es noch ein bisschen mehr sein? Optionale Module

Neben den in Abschnitt 3 beschriebenen Modulen, stehen weitere optionale Module zur Verfügung: Das Ticketmanagement (Ticketsystem inkl. Kanban-Board), das Groupware-Modul (Dokument- und Kalenderverwaltung), der integrierter Reportgenerator (inkl. Dashboard-Builder) und Module für das Risiko- und Wissensmanagement.

4.1 Ticketsystem mit Kanban-Board

Das „Ticketmanagement“ besteht aus Produktbeschreibungen, Tickets (Änderungsanträge), Anforderungslisten, Übersichten und dem Kanban-Board.

Dieses Modul ermöglicht die Definition von Produkt- und/oder Dienstleistungsstrukturen und die Möglichkeit, Tickets für Fehler oder Veränderungen zuzuordnen. Alle Änderungen am Produkt oder Ticket können Sie versionieren und direkt Projekten und/oder Arbeitspaketen zuordnen.

The screenshot displays a software development management interface. The main window shows details for a change request (Antragsantrag #1093: Erweiterung Modul C) with a status of 'Zur Entwicklung freigegeben'. It includes fields for name, description, assignee (Lisa Nahl), and project (233 Einführung Projectile).

Overlaid on the main window is a Kanban board titled 'Kanban Entwicklung'. It shows a workflow with four columns: 'Geplant', 'In Arbeit', 'Geprüft', and 'Abgenommen'. Tickets are represented as cards with their IDs, names, and progress (e.g., '0h / 16h').

Another window shows a query result table titled 'Abfrage Änderungsanträge (8 Ergebnisse)'. The table lists 8 tickets with their names, assigners, statuses, and planned/actual effort.

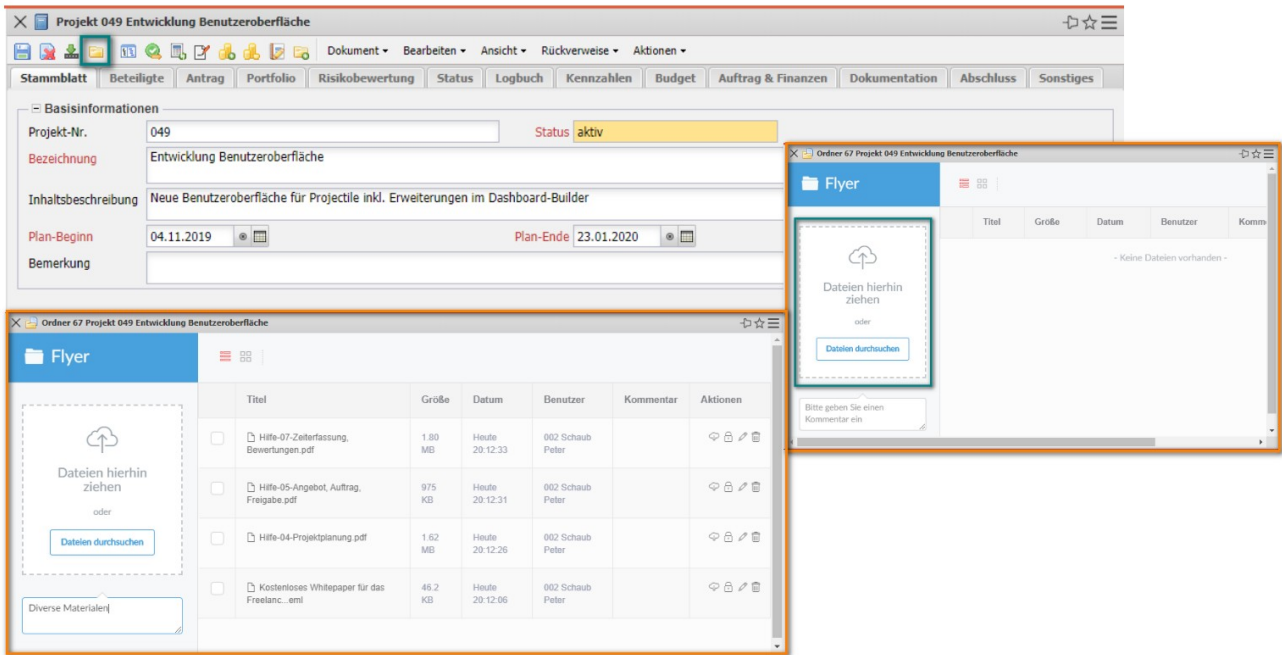
Name	Auftraggeber	Status	Planaufwand	Istaufwand	Standard	Typ
1 #1068: Anpassungen Modul B	AB Maschinenbau GmbH	Erfasst	16:00	00:00	Nein	Erweiterung
2 #1093: Erweiterung Modul C	CS Consult Systeme AG	Zur Entwicklung freig...	16:00	00:00	Nein	Fehler
3 #1087: Anpassungen Modul A	Consult Software GmbH	Zur Entwicklung freig...	05:00	00:00	Ja	Fehler
4 #1093: Fehler Modul A	CS Consult Systeme AG	In Bearbeitung	24:00	05:00	Ja	Supportfall
5 #1089: Anpassungen Modul C	Consult Software GmbH	In Bearbeitung	08:00	05:00	Nein	Fehler
6 #1036: Erweiterung Modul A	CS Consult Systeme AG	In Bearbeitung	22:00	05:30	Nein	Fehler
7 #1106: Fehler Modul B	CS Consult Systeme AG	Entwicklung abgeschl...	13:00	14:00	Ja	Erweiterung
8 #1078: Anpassungen Modul B	Consult Software GmbH	Wird getestet	24:00	03:00	Nein	Fehler
			128:00	32:30		

Bei der Anlage der Tickets werden dann optional die Verantwortlichen und durchführenden Mitarbeiter benachrichtigt. Der entsprechende Workflow für das Änderungsmanagement kann im System hinterlegt werden. Die Statuswechsel der Tickets (bspw. von „In Arbeit“ auf „Testen“ sind frei konfigurierbar) und können direkt im Ticket oder Kanban-Board vorgenommen werden.

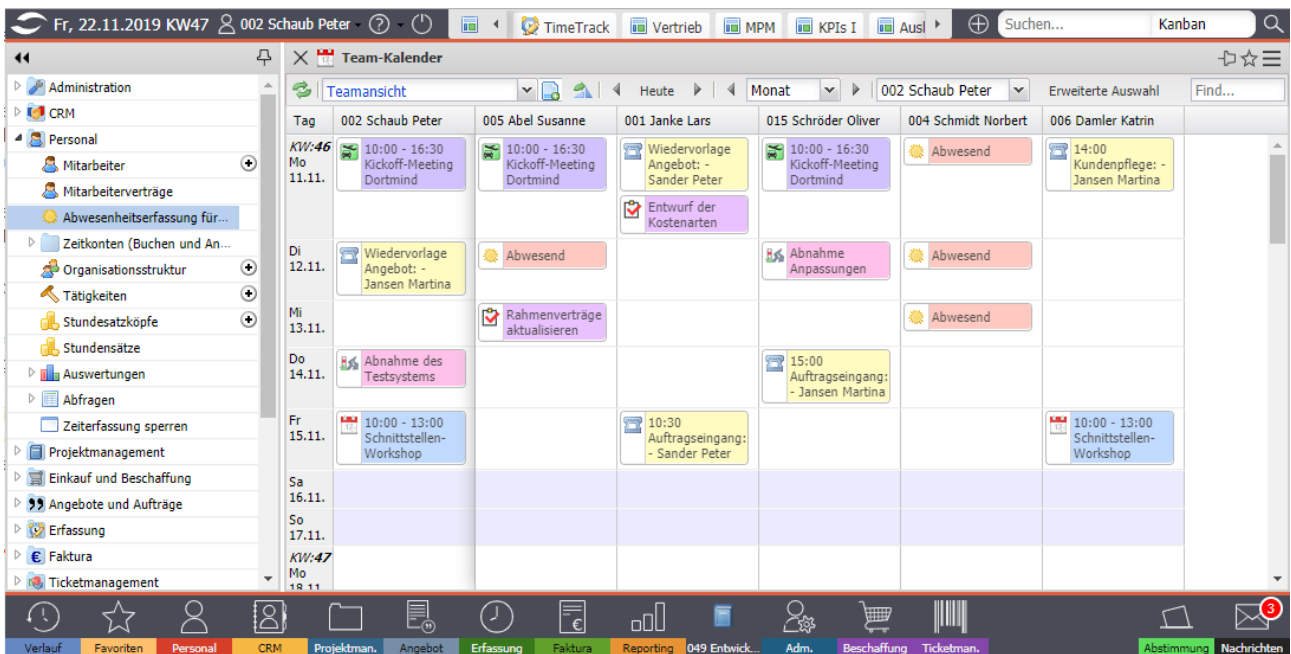
4.2 Groupware: Flyer und Teamkalender

Mit Hilfe der integrierten „Dokumentenverwaltung Flyer“ in Projectile können Sie auf dem Webserver Verzeichnisstrukturen erstellen sowie Dateien ablegen und verwalten. Die Dokumentenverwaltung beinhaltet persönliche Ordner und Projektordner. Diese Ordnerstrukturen unterliegen dem Berechtigungssystem vollständig.

Der Flyer kann aus jeder Maske in Projectile aufgerufen werden. Wenn noch keine Dokumente hinterlegt sind, öffnet sich der Flyer ohne zugeordnete Dateien. Die Funktionalität „Upload“ öffnet einen Dialog um externe Dokumente (Office-Dateien, PDFs, Mails, ...) auszuwählen oder die Daten werden mit Drag & Drop in den Flyer verschoben. Diese externen Dokumente werden auf den Webserver kopiert, versioniert und verwaltet.



Der Gruppenterminkalender („Teamkalender“) verwaltet projektrelevante Termine (Meilensteine, externe und interne Termine, Projektaktionen) und personenbezogene Termine (Abwesenheiten wie Urlaub und Krankheit, Feiertage, allgemeine Aktionen, ...). Der Kalender kann für den Benutzer, die Gruppe (beispielsweise Unit) oder alle Mitarbeiter für beliebige Zeiträume geöffnet werden. Wenn eine entsprechende Berechtigung vorliegt, können Sie Termine nicht nur einsehen, sondern auch anlegen und ändern.

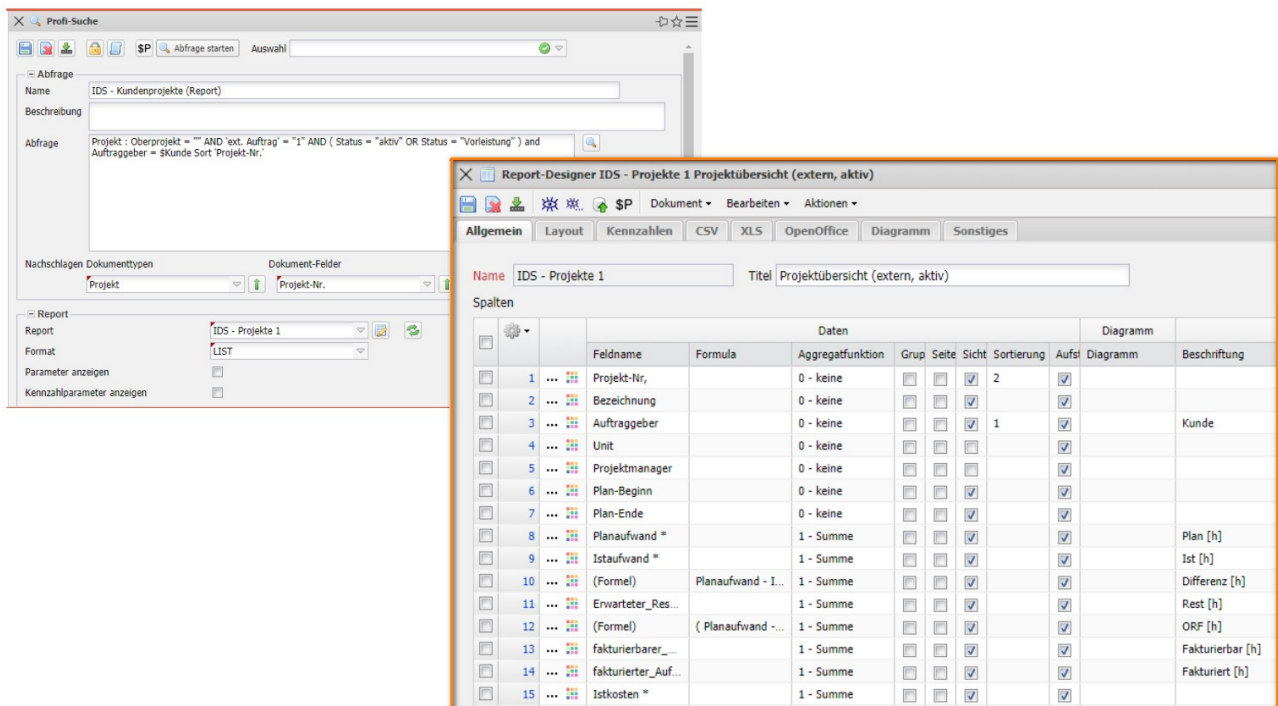


Feiertage, Abwesenheiten, Meilensteine und offene Aktionen werden aus den entspre-

chenden Erfassungsdaten des Systems selbstverständlich automatisch übertragen und Sie können Termine frei definieren.

4.3 Reportgenerator

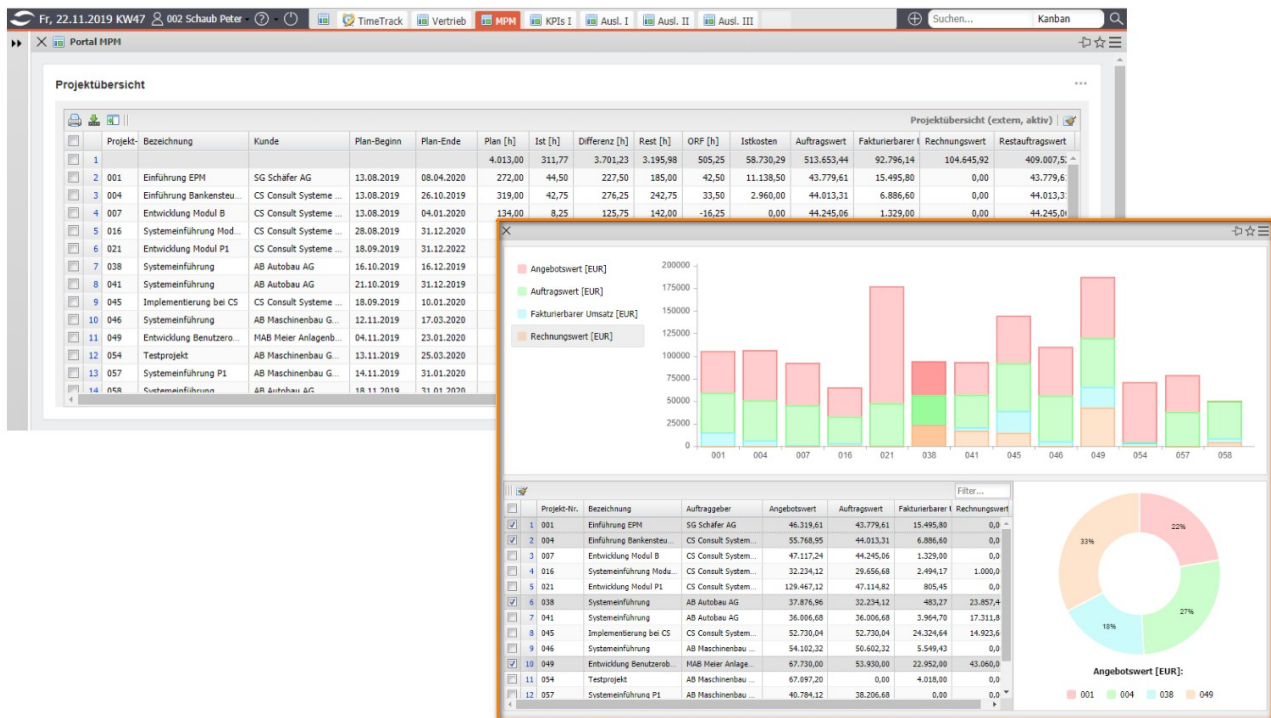
Der optional integrierte Reportgenerator ermöglicht Ihnen zusätzlich zur Standardauswertung Ihren Datenbestand komfortabel und flexibel zu analysieren. Er beinhaltet einen Abfragemanager, den Report-Designer und den Dashboard-Builder.



Der Abfragemanager verwaltet die bestehenden Abfragen im System und ermöglicht die Definition von Abfragen (vereinfachtes SQL) inklusive der Verwendung von Variablen und Parametern.

Der Report-Designer bereitet diese Abfragen dann auf. Hier wählen Sie u. a. Spalten (auch über mehrere Tabellen), die Sie sortieren, benennen, berechnen und aus bestehenden Informationen bearbeiten und nutzen die verschiedenen Aggregatfunktionen. Darüber nehmen Sie sich Gruppierungen mit und ohne Zwischensummen vor, passen Ihr Reportlayout an oder konfigurieren Ihre graphischen Auswertungen. Der Report-Designer erstellt Ihnen auch unter Verwendung von Kennzahlen, Gesamtwerte, Werte zu beliebigen Zeitpunkten und Perioden.

Der Dashboard-Builder ist im Report-Designer integriert und ermöglicht die Erstellung von Dashboards mit wenigen Klicks. Sie bestimmen einfach die Achsen und wählen die Auswertungen für das Dashboard aus.



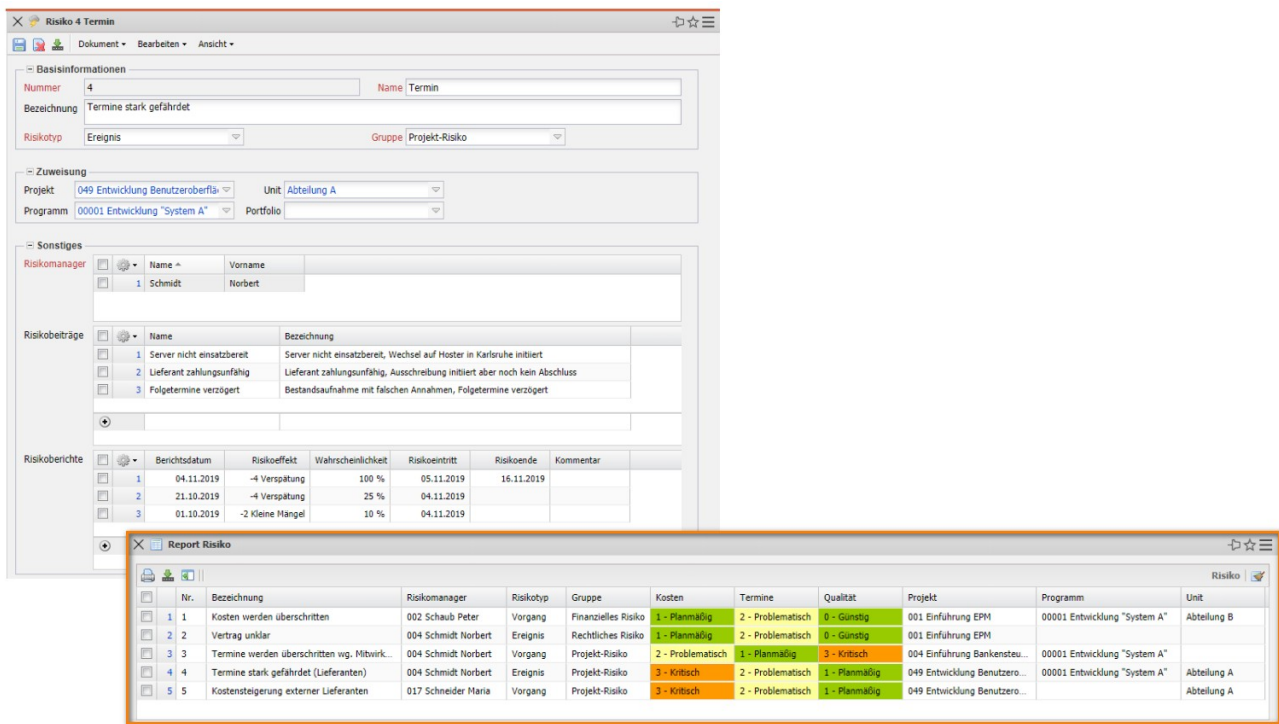
Als Ausgabeformat stehen Ihnen CHART (für graphische Auswertungen), CSV (für Schnittstellen), DASHBOARD, EDIT (zum Editieren von Stammdaten), HTML, LIST (Listenansicht innerhalb von Projectile), PDF, RTF (Standardformat für Textverarbeitungen), XLS und XLSX (MS EXCEL) und XML zur Verfügung.

4.4 Risikomanagement

„Das größte Risiko ist es, keine Risiken einzugehen“ – trotzdem sollten Sie ihre Risiken im Blick haben. Neben den Basis-Varianten für das Projektrisikomanagement können Sie auch das Modul „Risikomanagement“ verwenden. Hier können Sie Risiken **und** Chancen verwalten (Situationsmanagement). Diese Situationen können Sie nicht nur Projekten, sondern auch Organisationseinheiten, Portfolios und Programmen zuordnen.

Sie können jedem Risiko beliebig viele Indikatoren zuordnen und für die Indikatoren können beliebig viele (Gegen-)Maßnahmen erfasst und überwacht werden. Dadurch können Sie den Status der Maßnahmen im Auswertungssystem permanent abfragen.

Für die Risiken können Sie Schätzungen bezüglich der Eintrittswahrscheinlichkeit und der Schwere des Risikos hinterlegen und auswerten.



4.5 Wissensmanagement

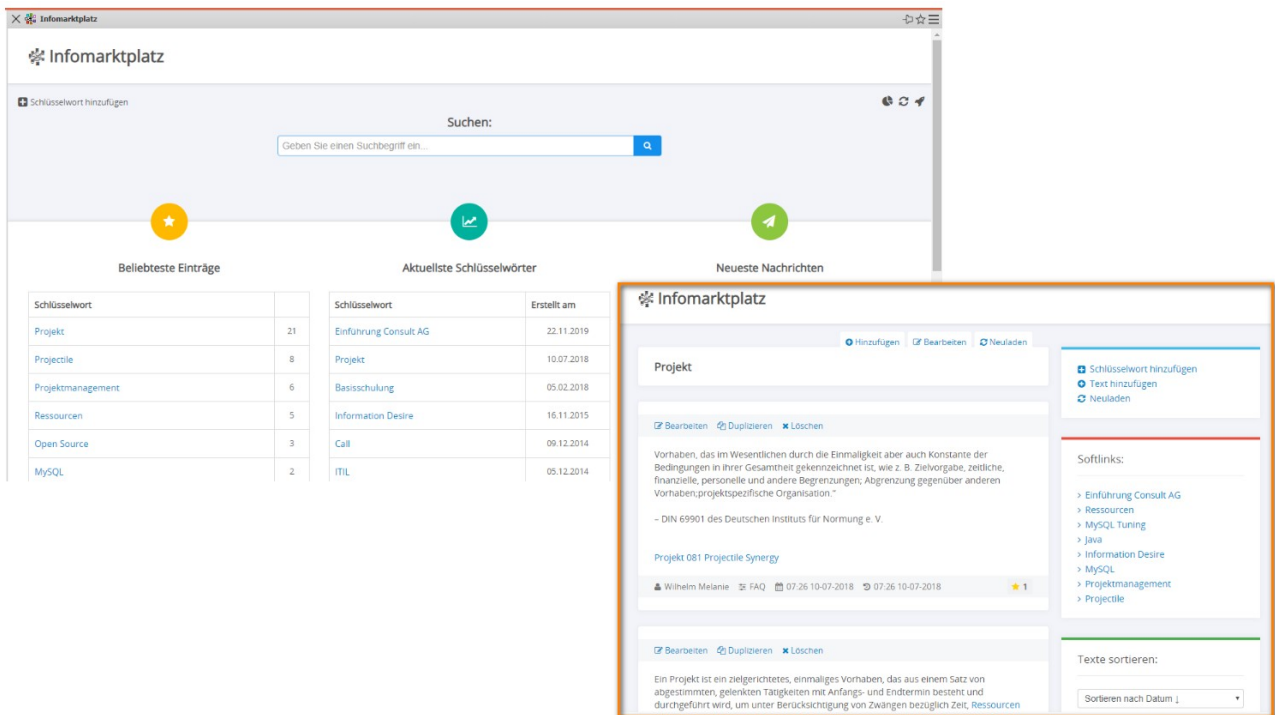
„Wissen ist Macht!“ Der „Infomarktplatz“ ist eine Funktionalität, die Sie als zentrales Informationssystem für das Wissensmanagement einsetzen können (ähnlich Wikipedia). Jeder Benutzer nimmt an der Pflege der Informationen bzw. Beiträge im Infomarktplatz teil. Im normalen Betrieb braucht das System also keinen Moderations- oder Redaktionsaufwand.

Der Einstieg erfolgt über eine Suchmaske, die auch die beliebtesten und neuesten Informationen anzeigt. Entweder wird hier auf eine Information verlinkt oder ein Begriff in die Suchmaschine eingegeben. Die Informationen werden durch Verknüpfungen, zur Basis von „Wissen“.

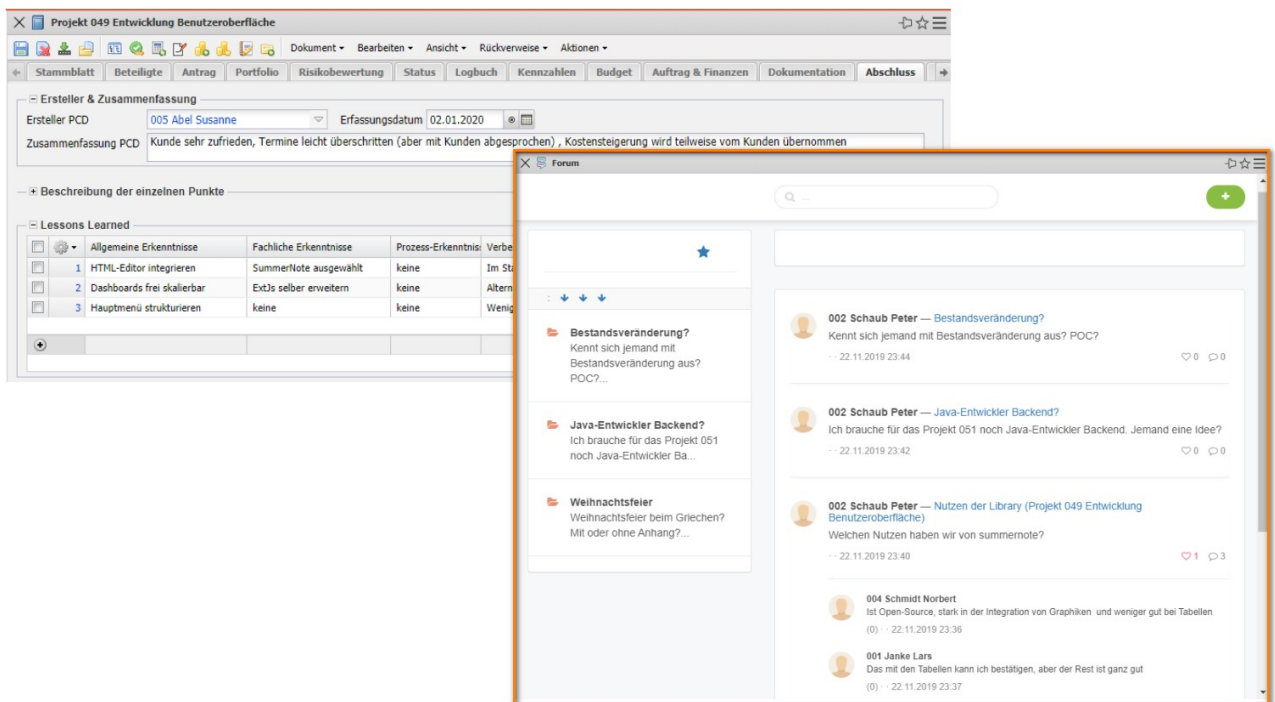
Im Infomarktplatz gibt es „HardLink“- und „SoftLink“-Verknüpfungen.

Ein „HardLink“ ist ein Informationsbaustein, der entweder auf einen anderen Eintrag im Infomarktplatz hinweist oder einen anderen Benutzer auffordert, Informationen zu diesem Eintrag beizusteuern. Das kann ein beliebiger Text sein, eine URL oder Verweise auf Projectile-Masken.

Die Begriffe auf der rechten Seite eines „HardLinks“ sind die sogenannte „SoftLinks“ und kennzeichnen Informationen, die vom aktuellen Eintrag heraus aufgerufen worden sind. Wie im menschlichen Gehirn werden häufig benutzte Verknüpfungen in der Auflistung stärker hervorgehoben.



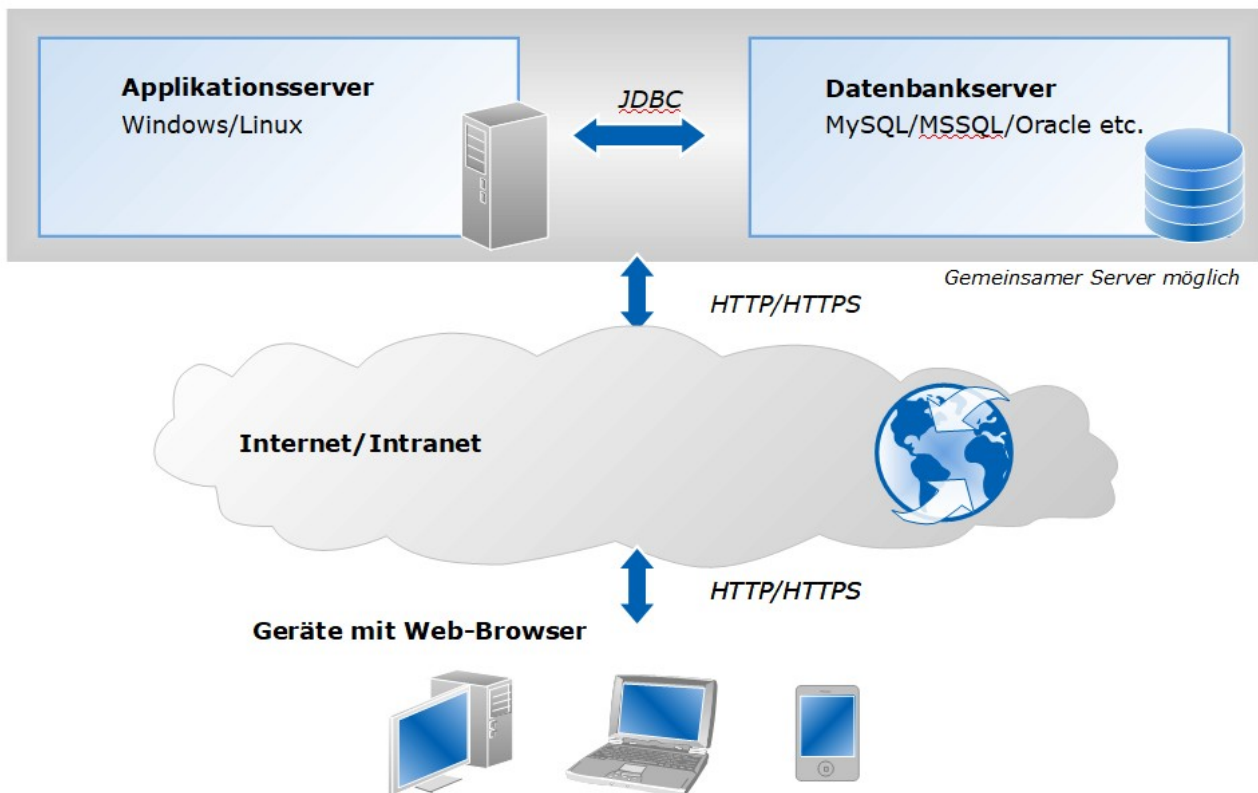
Darüber hinaus beinhaltet dieses Modul auch die Foren. Es steht ein zentrales Forum zur Verfügung und für jedes Objekt im System kann ein eigenes Forum eröffnet werden. So kann bspw. das Projektteam über die Ergebnisse von Projekten, Arbeitspaketen oder Meilensteinen diskutieren.



5 Ein wenig Technik

5.1 Technische Basis

Projectile ist eine Java-Anwendung und bietet Ihnen eine objektorientierte Webapplikation, die Ihre heterogenen Systemwelten miteinander verbindet. Der Projectile Java-Code ist lauffähig in Apache Webserver/Tomcat und generiert HTML. Das heißt, Sie können eine breite Vielfalt an Webbrowsern auf fast allen Betriebssystemen als Client nutzen.



Als Client/Serverkommunikation nutzen Sie Projectile im lokale Netzwerk, Intranet oder das Internet (verschlüsselt über https) und das gewährleistet standortunabhängiges Arbeiten.

5.2 Systemvoraussetzungen

Die benötigten Systemressourcen für den Server sind primär von der Anzahl der potentiellen Benutzer, der bestehenden Serverarchitektur und der ausgewählten Datenbank abhängig. Die Systemanforderungen können Sie gerne bei uns direkt erfragen.

Als Client bietet sich ein handelsüblicher Rechner an (ab 2,8 GHz mit 4-6 GB RAM).

Die folgende Tabelle zeigt Ihnen die mögliche Systemumgebung für Projectile:

System	Auswahl
Betriebssystem Server	Windows, Linux (64-Bit)
Betriebssystem Datenbank	Windows, Linux, ...
SQL-Datenbank	MySQL , MS SQL-Server, Oracle
Web- u. Applikationsserver	Apache Webserver; Apache Tomcat
Webbrowser	Google Chrome , MS Edge, Firefox , Safari, Opera, ...
Fernwartung	SSH , Terminalserver, VNC, Telnet

5.3 Sicherheitsaspekte

Die integrierte Rechteverwaltung von **Projectile** stellt sicher, dass nur Ihre autorisierten Mitarbeiter Zugriff auf die benötigten Daten haben. Sie können darüber hinaus mit einem abgestuften Zugriffskonzept Ausnahmen definieren und somit einzelnen Projektmitarbeitern über die Benutzergruppenzuordnung bestimmte Rechte gewähren oder entziehen.

Ihre Datensicherheit bei Projectile-Installationen wird durch Verschlüsselungen in folgenden Bereichen sicher gestellt:

- Kommunikation Browser/Server
- Apache-Modul mod_ssl
- Verschlüsselung Ihrer Datenbank Passwörter
- Zugriffsbeschränkung zum Projectile-Server/Datenbank
- Projectile speichert keine Passwörter von Nutzern in seiner Datenbank

5.4 Schnittstellen

Benutzen Sie bereits andere Systeme und befürchten, dass Sie Ihre bereits vorhandene Daten nicht mehr effektiv verwenden können? Keine Sorge! Sie können problemlos Ihre bestehenden Daten weiter nutzen.

Für Projectile sind optional Schnittstellen für SAP, DATEV, Lexware, ActiveDirectory, MS Exchange, MS Project und weitere Systeme verfügbar. Darüber hinaus können Sie die universelle REST-API nutzen.

6 Einführung der Software

Wir beraten und unterstützen Sie bereits in der Konzeptionsphase vor der Installation von Projectile. Dabei stimmen wir mit Ihnen den Funktionsumfang auf Ihre betriebs-spezifischen Erfordernisse ab. Bei größerem Anpassungsaufwand erstellen wir ein Ab-stimmung mit Ihnen ein Pflichtenheft und unterbreiten Ihnen ein Angebot für die Rea-lisierung der Anforderungen.

Nach erfolgreicher Installation von Projectile auf Ihrem Server, konfigurieren wir das System in Zusammenarbeit mit Ihrem benannten Systemadministrator. Dieser nimmt dann im Bedarfsfall selbstständig Parameteränderungen vor. Ihre Mitarbeiter werden anschließend im Rahmen einer Schulung durch uns mit dem System vertraut ge-macht.

Nach der Produkteinführung stehen wir Ihnen auf Wunsch weiterhin zur Verfügung. Unser Wartungsvertrag umfasst Support (Telefon, Fax, E-Mail), kostenlose Updates und Upgrades von Projectile.

7 Jetzt sind Sie am Zug

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf, um die Vorteile von Projectile kennenzulernen! Wir hören Ihnen zu und beraten Sie. Wir demonstrieren Ihnen auch gerne die Leistungsfä-higkeit von Projectile in Form eines Webinars oder persönlich.

Wir freuen und auf Sie!

Information Desire Software GmbH

An der Brunnenstube 25
D-55120 Mainz

Telefon: +496131 62768-0
Telefax: +496131 62768-68
E-Mail: mail@infodesire.com
Internet: www.infodesire.com