zurück Home weiter

3.12. Auswertungssystem

Die Auswertungen stellen das zentrale Kontrollwerkzeug innerhalb von Projectile dar. Hier können mitarbeiter-, kosten- und projektbezogene Informationen aktuell nach verschiedenen Kriterien abgerufen werden. Die Informationen werden in Form von Listen und Graphiken zur Verfügung gestellt.

Bedienung des Auswertungssystems

Projectile beinhaltet zahlreiche Standardauswertungen. Die Auswertungen sind nach Themen in Auswertungsblöcke gruppiert und beinhalten bis zu 14 Einzelauswertungen.

Die Auswertungen können im Arbeitsbereich mit Hilfe der Funktionalität “Auswerten” geöffnet werden.

Im folgenden Beispiel werden einige projektbezogene Auswertungen vorgestellt. Dazu gehört die Projektübersicht, der Projektstrukturplan, Plan/Ist-Vergleiche für Projekte und Arbeitspakete, die Meilenstein-Trend-Analyse, die Visualisierung von Fertigstellungsgraden, Zeitnachweise und die Skill-Matrix.

Nach Öffnen der Auswertungsart (hier die Projektauswertungen) öffnet sich ein Auswertungsdokument. Im Dokument können Selektionskriterien und Optionen der Auswertung konfiguriert werden.

Im ersten Teil (1. Name) kann für die Auswertung ein Name vergeben werden, falls die Auswertung abgespeichert wird. Das Speichern der Auswertung ist sinnvoll, wenn die Selektionskriterien der Auswertungen konstant bleiben (beispielsweise eine Auflistung aller aktiven Projekte für das aktuelle Quartal). Diese abgespeicherte Auswertung kann in die persönliche Ablage übernommen werden oder die Basis für einen Zeitdienst darstellen, um Auswertungen zu automatisieren. Darüber hinaus können Auswertungen auch im Hintergrund erzeugt werden. Um die Auswertungsergebnisse anzuzeigen, muss die Auswertung ebenfalls abgespeichert sein.

Im zweiten Teil (2. Eingabedaten) werden die Eingabedaten der Auswertung bestimmt. Im dritten Teil (3. Hauptkriterien) können die Eingabedaten zeitlich eingeschränkt werden.

Im ersten Beispiel werden als Selektionskriterien für die Eingabedaten drei Projekte aus einer Suche ausgewählt. Diese Projekte werden markiert, kopiert und …

… in die Eingabedaten eingefügt.

Dieser Vorgang kann mehrfach (oder mit mehreren Einträgen) durchgeführt werden. Im Beispiel unten sind …

… die Projekte 109, 111 und 148 die Selektionskriterien, auf das sich die Auswertung bezieht.

Anschließend wird der Betrachtungszeitraum der Auswertung auf das aktuelle Kalenderjahr eingeschränkt …

… und die Auswertung “Arbeitspakete Plan/Ist” mit Hilfe von ausgeführt.

Wenn die Auswertungsergebnisse erzeugt sind, präsentiert das System das Ergebnis im Browser. Diese Auswertung beinhaltet Informationen bezüglich der Projekte, Vorgänge bzw. Arbeitspakete und Bearbeiter, der Plan- und Ist-Zeiten mit Restaufwand und der entsprechenden Differenz (Plan - Ist), den geplanten Abarbeitungszeitraum (Beginn/Ende) und die Statusinformationen (Status, Abschlussdatum und Fertigstellungsgrad der Aufgabe).

Dateien

Arbeitspakete Plan/Ist

Projekt	Vorgang	Mitarbeiter	Plan [h]	Ist [h]	Differenz	Beginn	Ist-Ende	Progn. Rest	FG berechnet
1 QM-Modul	1-1 Entwicklung	Müller Hans	10,00	0,00	10,00	03.01.2011	14.01.2011	in Arbeit, verspätet	0,00
1 QM-Modul	1-2 Aufgabe	Adoro Luca	8,00	8,00	0,00	03.01.2011	14.01.2011	in Arbeit, verspätet	0,00
1 QM-Modul	1-3 Vorgang/AP	Carter Simon	20,00	0,00	20,00	03.01.2011	14.01.2011	geplant, verspätet	0,00
1 QM-Modul	1-4 Projektleitung	Müller Hans	16,00	0,00	16,00	03.01.2011	14.01.2011	in Arbeit, verspätet	0,00
1 QM-Modul	1-5 Testen	Batzeck Klaus	0,00	0,00	0,00	03.01.2011	14.01.2011	geplant, verspätet	0,00
37.1 Customizing	37.1-1 Customizing	Müller Hans	0,00	0,00	0,00	15.10.2010	15.11.2010	in Arbeit, verspätet	0,00
EP Implementation Projectile	EP-1 Projektleitung	Müller Hans	0,00	0,00	0,00	15.10.2010	15.11.2010	erledigt	0,00
			54,00	*8,00*	*46,00*				

Durch das Schließen des Auswertungsergebnisses gelangt man wieder in den Auswertungsblock Projektauswertung.

Wenn der Auswertungsblock abgespeichert wird, kann der Auswertungsblock als Basis für Zeitdienste oder für Auswertungen im Hintergrund verwendet werden.

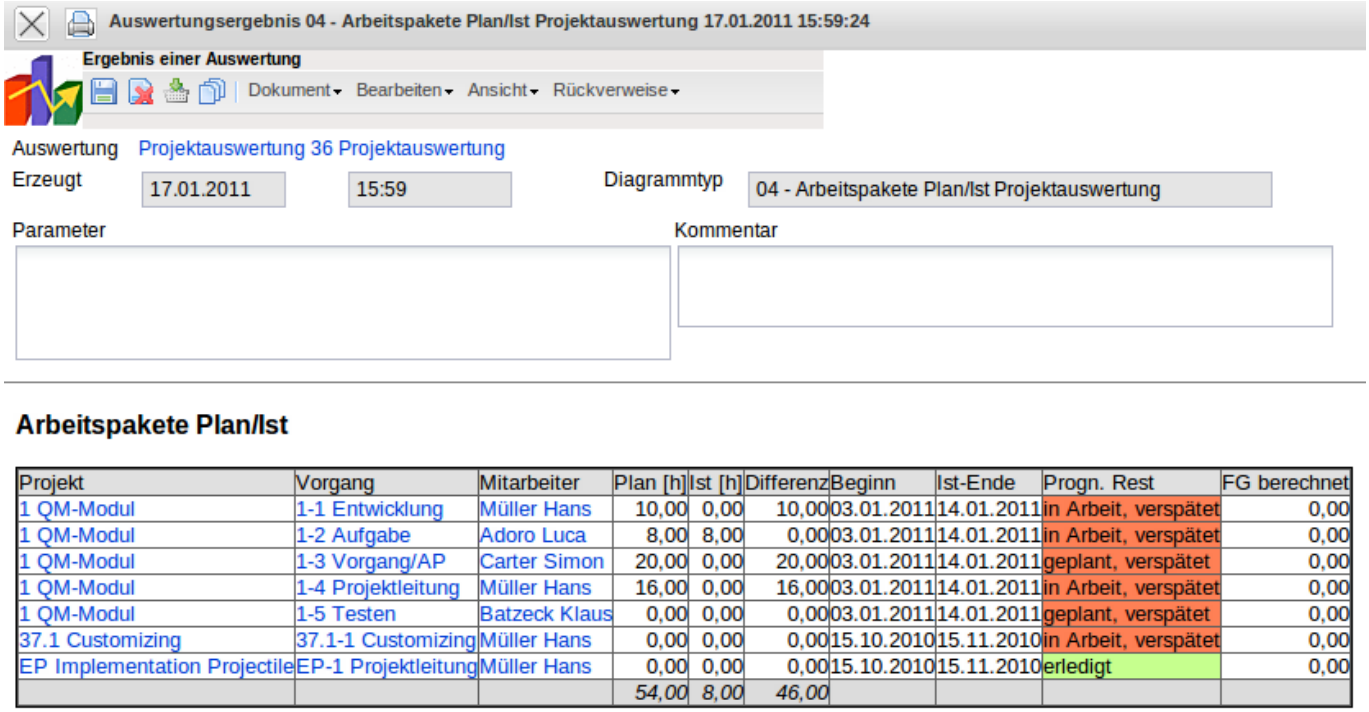
Mit Hilfe von kann die Auswertung im Hintergrund gestartet werden.

Das System informiert über den Hintergrund-Prozess und erzeugt …

… eine interne Benachrichtigung, sobald das Auswertungsergebnis generiert ist.

Im Mailer erscheint dann die Nachricht und der Benutzer kann über den Link auf das …

… Auswertungsergebnis verlinken.



Projekt	Vorgang	Mitarbeiter	Plan [h]	Ist [h]	Differenz	Beginn	Ist-Ende	Progn. Rest	FG berechnet
1 QM-Modul	1-1 Entwicklung	Müller Hans	10,00	0,00	10,00	03.01.2011	14.01.2011	in Arbeit, verspätet	0,00
1 QM-Modul	1-2 Aufgabe	Adoro Luca	8,00	8,00	0,00	03.01.2011	14.01.2011	in Arbeit, verspätet	0,00
1 QM-Modul	1-3 Vorgang/AP	Carter Simon	20,00	0,00	20,00	03.01.2011	14.01.2011	geplant, verspätet	0,00
1 QM-Modul	1-4 Projektleitung	Müller Hans	16,00	0,00	16,00	03.01.2011	14.01.2011	in Arbeit, verspätet	0,00
1 QM-Modul	1-5 Testen	Batzeck Klaus	0,00	0,00	0,00	03.01.2011	14.01.2011	geplant, verspätet	0,00
37.1 Customizing	37.1-1 Customizing	Müller Hans	0,00	0,00	0,00	15.10.2010	15.11.2010	in Arbeit, verspätet	0,00
EP Implementation Projectile	EP-1 Projektleitung	Müller Hans	0,00	0,00	0,00	15.10.2010	15.11.2010	erledigt	0,00
			54,00	*8,00*	*46,00*				

Im zweiten Beispiel wird die Standard-Suchmaschine für die Auswahl der Eingabedaten verwendet. Hier werden beispielsweise alle Projekte (ausgewählte Kategorie), die den Begriff “Projectile” enthalten …

… als Eingabedaten verwendet.

Auch dieser Vorgang kann mehrfach (mit verschiedenen Kategorien) durchgeführt werden.

Die dritte Möglichkeit die Eingabedaten auszuwählen, ist die Profi-Suche. Hier sind entsprechende Suchabfragen hinterlegt, die sofort verwendet werden können.

Im Beispiel werden alle Hauptprojekte mit dem Status “aktiv” in die Eingabedaten übertragen.

Anschließend kann der Betrachtungszeitraum (3. Hauptparameter) und die weiteren Kriterien verwendet werden (4. Parameter), um die Ergebnisse der Auswertungen sinnvoll einzuschränken. Zu

diesen Parametern gehört beispielsweise die Kostenstelle des Projektes, die Projektart, der Projektstatus, die Priorität und das Kennzeichen, ob das Projekt ein externer Auftrag ist oder nicht. Die weiteren Optionen betreffen die Filterung von Ergebnissen.

Im Beispiel werden alle Projekte ausgewertet, die der Kostenstelle Technik, der Projektart Customizing und/oder Einführung zugeordnet sind oder die ein Muss- oder Kann-Projekt sind …

… und auf den Status aktiv oder Vorleistung stehen.

Dateien

Arbeitspakete Plan/Ist

Projekt	Arbeitspaket	Mitarbeiter	Plan [h]	Ist [h]	Differenz [h]	Beginn	Ende	Ist-Ende	Status	Progn. Rest	FG geschätzt	FG berechnet
1 QM-Modul	1-1 Entwicklung	Müller Hans	10,00	3,00	7,00	03.01.2011	31.01.2011		in Arbeit	7,00	0,00	30,00
1 QM-Modul	1-2 Aufgabe	Adoro Luca	8,00	8,00	0,00	03.01.2011	14.01.2011		in Arbeit, verspätet	0,00	0,00	100,00
1 QM-Modul	1-3 Vorgang/AP	Carter Simon	20,00	0,00	20,00	03.01.2011	14.01.2011		geplant, verspätet	20,00	0,00	0,00
1 QM-Modul	1-4 Projektleitung	Müller Hans	16,00	1,00	15,00	03.01.2011	14.01.2011		in Arbeit, verspätet	15,00	0,00	6,25
1 QM-Modul	1-5 Testen	Batzeck Klaus	0,00	0,00	0,00	03.01.2011	14.01.2011		geplant, verspätet	0,00	0,00	?
37.1 Customizing	37.1-1 Customizing	Müller Hans	15,00	11,00	4,00	15.10.2010	15.11.2010		in Arbeit, verspätet	4,00	0,00	73,33
38 Planung	38-1 AP1	Müller Hans	80,00	9,00	71,00	01.10.2010	31.12.2010		in Arbeit, verspätet	60,00	14,29	11,25
38.1 UP1	38.1-1 AP2	Müller Hans	80,00	1,50	78,50	01.10.2010	31.12.2010	24.11.2010	erledigt	0,00	100,00	1,88
38.2 UP2	38.2-1 AP3	Müller Hans	80,00	32,00	48,00	01.10.2010	31.12.2010	24.11.2010	erledigt	0,00	100,00	40,00
39 Customizing	39-1 Pinseln	Thomá Miriam	45,00	7,00	38,00	02.12.2010	15.12.2010		in Arbeit, verspätet	40,00	0,00	15,56
58 November	58-1 AP1	Jansen Linda	5,00	0,00	5,00	01.11.2010	31.12.2010		geplant, verspätet	5,00	0,00	0,00
59 Dateninstallation	59-1 AP1	Hinterhaus Hans	50,00	8,00	42,00	01.01.2011	31.12.2011		in Arbeit	50,00	13,79	16,00
59 Dateninstallation	59-2 AP2	Hermann Barbara	50,00	33,03	16,97	01.01.2011	31.12.2011		in Arbeit	20,67	31,72	66,07
59.1 UP1	59.1-1 Installation / Konfiguration	Thomá Miriam	50,00	0,00	50,00	01.01.2011	31.12.2011		geplant	50,00	0,00	0,00
			509,00	*113,53*	*395,47*					*271,67*		

Auf dem Reiter “Format” (5. Einstellungen zur Ansicht) können beispielsweise die Breite der Abbildungen in Pixel und der Diagrammtyp ausgewählt werden.

Projektauswertung 1 Projektauswertung

Erzeugen einer Auswertung

Dokument Bearbeiten Ansicht Rückverweise

Eingabedaten | Parameter | Format | Ergebnisse

5. Einstellungen zur Ansicht: *Stellen Sie hier ein, wie die Grafik der Auswertung aussehen soll*

Breite 800 px

Höhe 600 px

mit Abbildung

Display

Diagrammtyp Balken horizontal

Papierformat

Querformat

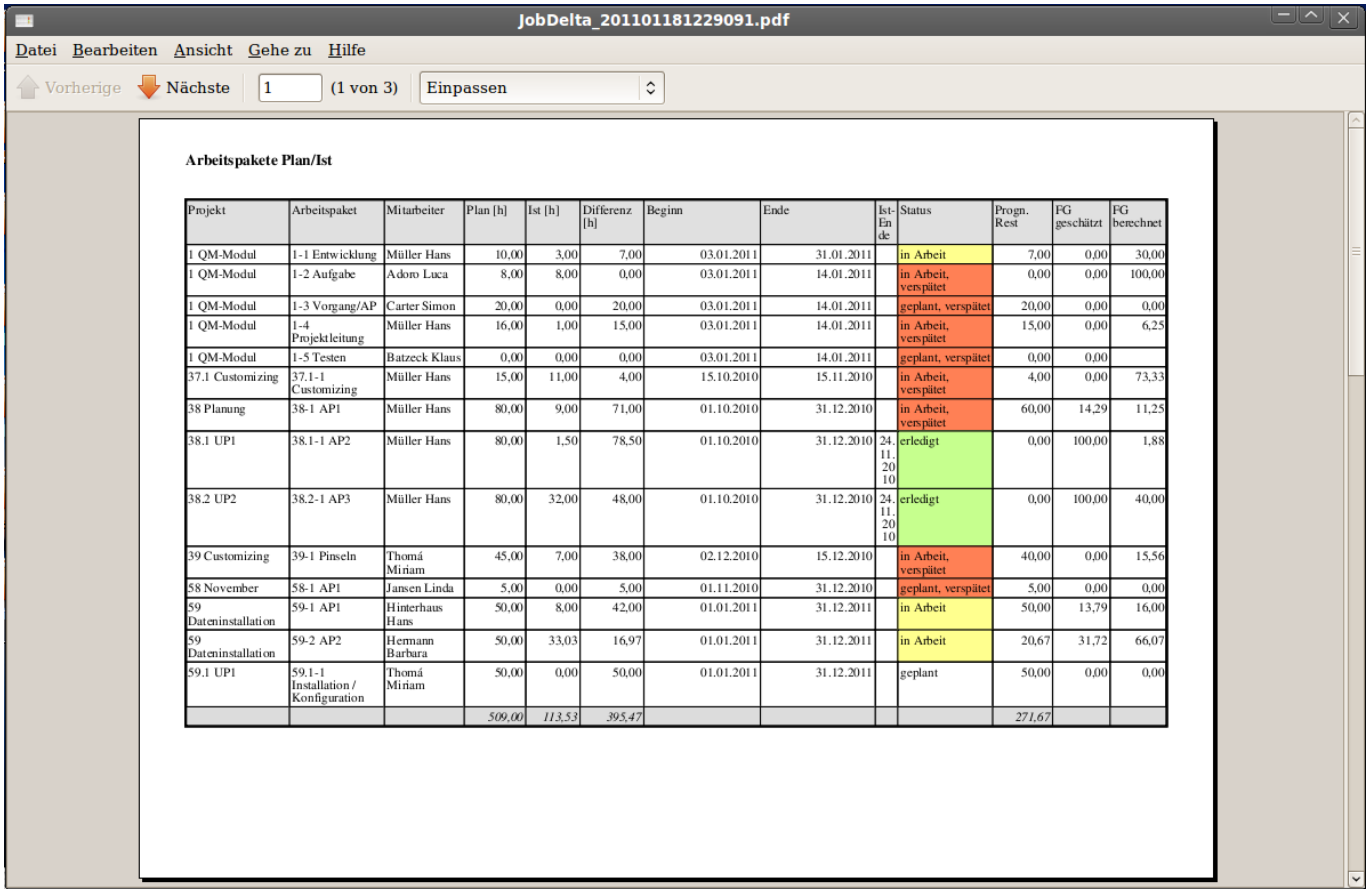
Wenn alternative Ausgabeformate gewünscht sind (standardmäßig werden alle Auswertungen in HTML innerhalb der Applikation erzeugt) kann im Element “Display” das Ausgabeformat gewählt werden.

Im folgenden Beispiel wird die Auswertung Arbeitspakete Plan/Ist mit Abbildungen (Diagrammtyp “Balken 3D vertikal) …

... im Ausgabeformat PDF erzeugt.

Je nach Systemeinstellung öffnet sich die erzeugte Auswertung im Browser ...

... oder im entsprechenden Anzeigeprogramm ...



Arbeitspakete Plan/Ist

Projekt	Arbeitspaket	Mitarbeiter	Plan [h]	Ist [h]	Differenz [h]	Beginn	Ende	Ist-Ende	Status	Progn. Rest	FG geschätzt	FG berechnet
1 QM-Modul	1-1 Entwicklung	Müller Hans	10,00	3,00	7,00	03.01.2011	31.01.2011		in Arbeit	7,00	0,00	30,00
1 QM-Modul	1-2 Aufgabe	Adoro Luca	8,00	8,00	0,00	03.01.2011	14.01.2011		in Arbeit, verspätet	0,00	0,00	100,00
1 QM-Modul	1-3 Vorgang/AP	Carter Simon	20,00	0,00	20,00	03.01.2011	14.01.2011		geplant, verspätet	20,00	0,00	0,00
1 QM-Modul	1-4 Projektleitung	Müller Hans	16,00	1,00	15,00	03.01.2011	14.01.2011		in Arbeit, verspätet	15,00	0,00	6,25
1 QM-Modul	1-5 Testen	Batzeck Klaus	0,00	0,00	0,00	03.01.2011	14.01.2011		geplant, verspätet	0,00	0,00	
37.1 Customizing	37.1-1 Customizing	Müller Hans	15,00	11,00	4,00	15.10.2010	15.11.2010		in Arbeit, verspätet	4,00	0,00	73,33
38 Planung	38-1 AP1	Müller Hans	80,00	9,00	71,00	01.10.2010	31.12.2010		in Arbeit, verspätet	60,00	14,29	11,25
38.1 UP1	38.1-1 AP2	Müller Hans	80,00	1,50	78,50	01.10.2010	31.12.2010	24.11.2010	erledigt	0,00	100,00	1,88
38.2 UP2	38.2-1 AP3	Müller Hans	80,00	32,00	48,00	01.10.2010	31.12.2010	24.11.2010	erledigt	0,00	100,00	40,00
39 Customizing	39-1 Pinseln	Thomá Miriam	45,00	7,00	38,00	02.12.2010	15.12.2010		in Arbeit, verspätet	40,00	0,00	15,56
58 November	58-1 AP1	Jansen Linda	5,00	0,00	5,00	01.11.2010	31.12.2010		geplant, verspätet	5,00	0,00	0,00
59 Dateninstallation	59-1 AP1	Hinterhaus Hans	50,00	8,00	42,00	01.01.2011	31.12.2011		in Arbeit	50,00	13,79	16,00
59 Dateninstallation	59-2 AP2	Hermann Barbara	50,00	33,03	16,97	01.01.2011	31.12.2011		in Arbeit	20,67	31,72	66,07
59.1 UP1	59.1-1 Installation / Konfiguration	Thomá Miriam	50,00	0,00	50,00	01.01.2011	31.12.2011		geplant	50,00	0,00	0,00
			509,00	*113,53*	*395,47*					*271,67*		

... (hier in OpenOffice).

Im Reiter “Ergebnisse” werden die Auswertungsergebnisse verwaltet.

Anmerkungen: Die Auswertungsergebnisse werden nur dauerhaft gespeichert, wenn der Auswertungsblock abgespeichert ist. Die Anzahl der Ergebnisse kann im Feld “Max. Anzahl Ergebnisse” eingestellt werden.

From:
https://infodesire.net/dokuwiki/ - **Projectile-Online-Handbuch**

Permanent link:
https://infodesire.net/dokuwiki/doku.php?id=gui5:handbuch:kapitel_3:3.12_auswertungssystem&rev=1403081374

Last update: **2019/10/25 14:09**