previous Home next

3.12.03 Gantt-Diagramme

Dieser Auswertungsblock beinhaltet das Gantt-Diagramm (Balkenplan) und die Auswertung Gantt-Tabelle, die als Ergänzung zum Diagramm gedacht bist. Ein Balkenplan ist ein Diagramm zur Visualisierung der Zeitplanung eines Projektes. Die Dauer eines Arbeitspakets oder Projektes wird durch die Länge des Balkens in der Zeitachse symbolisiert. Die Balken können sowohl Ist- als auch Soll-Daten umfassen. Ereignisse oder Meilensteine werden als Zeitpunkte dargestellt. In Projectile werden Abläufe in der Projektauswertung visualisiert.

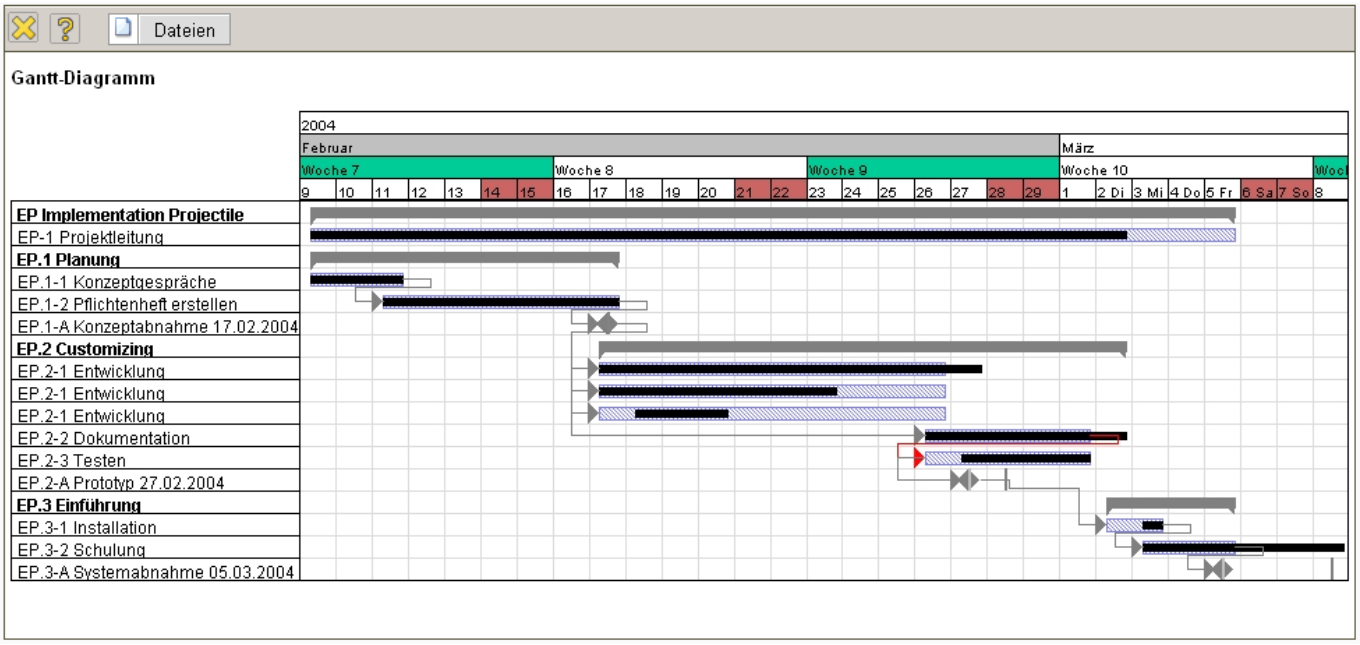
Hier können folgende Auswertungen generiert werden:

- Gantt-Diagramm
- Gantt-Tabelle

Gantt-Diagramm

Die Gantt-Diagramme beinhalten die zeitbezogenen Projektauswertungen im System. Als Parameter für die generierten Auswertungen stehen verschiedene Darstellungsarten und die Größe des generierten JPG-Bildes zur Auswahl. Bei den Darstellungsarten kann ausgewählt werden, ob Balken über Projekte und Arbeitspakete erzeugt werden, ob Meilensteine und Vernetzungen angezeigt werden sollen und ob die Angabe des Datums für die signifikanten Daten erzeugt werden soll.

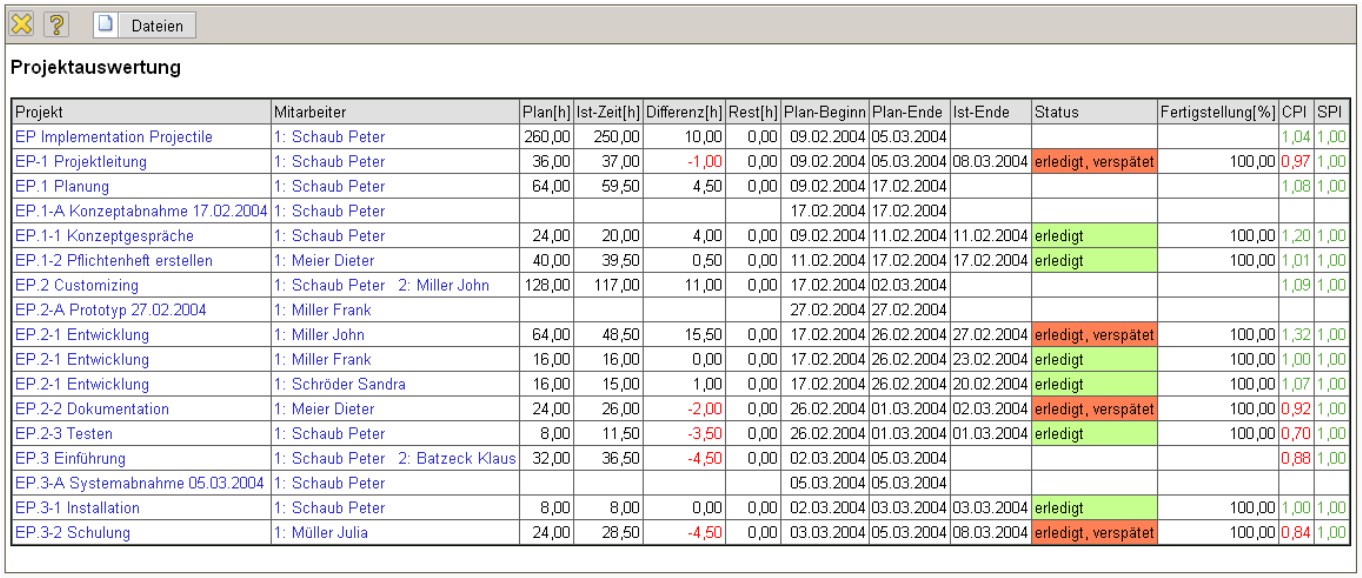
Im Gantt-Diagramm werden die Plandaten für das Hauptprojekt und die Unterprojekte (wie in Abschnitt 4.2.1 beschrieben) als graue Balken mit Phasen, die Meilensteine als graue Rauten und die Arbeitspakete als blaue Balken dargestellt. Die Pfeile zwischen den Arbeitspaketen symbolisieren die Ablaufbeziehungen. Für dieses Projekt sind Zeiten und Trendtermine erfasst worden. Die Erfassung für die Projekte und Arbeitspakete werden als schmale schwarze Balken dargestellt und die Schätzungen für die Meilensteine als horizontale Linien.



Interpretation des Beispiels: Das Projekt ist rechtzeitig gestartet und mit einen Arbeitstag (drei Kalendertage) Verzögerung abgeschlossen worden. Der erste Meilenstein ist rechtzeitig erreicht worden, die anderen Meilensteine haben sich geringfügig um einen Tag (EP.2-A) bzw. drei Tage (EP.3-A) verschoben. Die Unterprojekte Planung und Customizing sind rechtzeitig abgeschlossen worden und das Unterprojekt Einführung ist mit einen Tag Verspätung angefangen worden. Bis zum Projektende wird diese Verzögerungen auf drei Tage anwachsen.

Gantt-Tabelle

Diese Auswertung liefert eine Übersicht über alle Elemente des Projektstrukturplans und der Meilensteine der selektierten Projekte. Die Plan-, Ist- und Restaufwände für die Elemente werden zusammen mit Termin- und Kosteninformationen sowie Kennzahlen in einer Liste dargestellt. Dabei werden die Plandaten aus den Arbeitspaketen bestimmt und die Ist-Zeiten werden aus den Erfassungsdaten des TimeTrackers gewonnen.

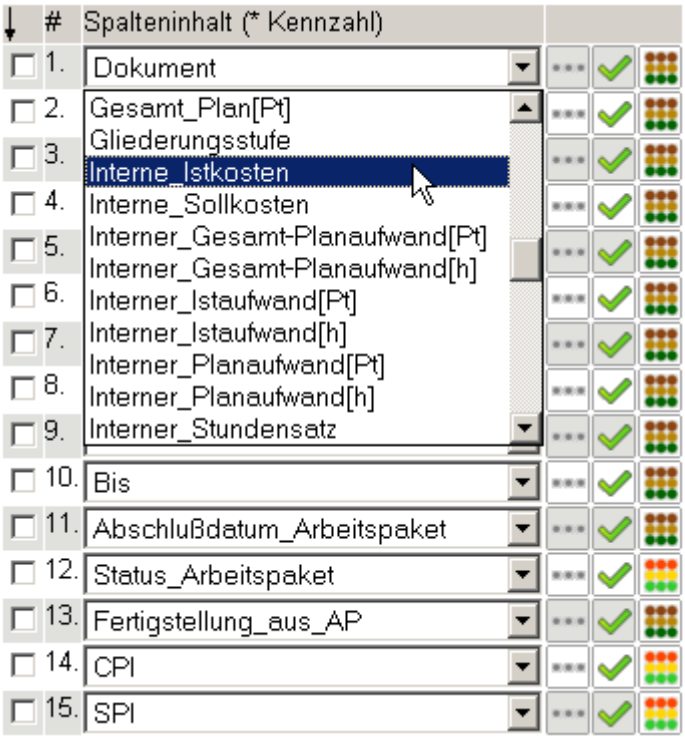


Dateien

Projektauswertung

Projekt	Mitarbeiter	Plan[h]	Ist-Zeit[h]	Differenz[h]	Rest[h]	Plan-Beginn	Plan-Ende	Ist-Ende	Status	Fertigstellung[%]	CPI	SPI
EP Implementation Projectile	1: Schaub Peter	260,00	250,00	10,00	0,00	09.02.2004	05.03.2004				1,04	1,00
EP-1 Projektleitung	1: Schaub Peter	36,00	37,00	-1,00	0,00	09.02.2004	05.03.2004	08.03.2004	erledigt, verspätet	100,00	0,97	1,00
EP.1 Planung	1: Schaub Peter	64,00	59,50	4,50	0,00	09.02.2004	17.02.2004				1,08	1,00
EP.1-A Konzeptabnahme 17.02.2004	1: Schaub Peter					17.02.2004	17.02.2004					
EP.1-1 Konzeptgespräche	1: Schaub Peter	24,00	20,00	4,00	0,00	09.02.2004	11.02.2004	11.02.2004	erledigt	100,00	1,20	1,00
EP.1-2 Pflichtenheft erstellen	1: Meier Dieter	40,00	39,50	0,50	0,00	11.02.2004	17.02.2004	17.02.2004	erledigt	100,00	1,01	1,00
EP.2 Customizing	1: Schaub Peter 2: Miller John	128,00	117,00	11,00	0,00	17.02.2004	02.03.2004				1,09	1,00
EP.2-A Prototyp 27.02.2004	1: Miller Frank					27.02.2004	27.02.2004					
EP.2-1 Entwicklung	1: Miller John	64,00	48,50	15,50	0,00	17.02.2004	26.02.2004	27.02.2004	erledigt, verspätet	100,00	1,32	1,00
EP.2-1 Entwicklung	1: Miller Frank	16,00	16,00	0,00	0,00	17.02.2004	26.02.2004	23.02.2004	erledigt	100,00	1,00	1,00
EP.2-1 Entwicklung	1: Schröder Sandra	16,00	15,00	1,00	0,00	17.02.2004	26.02.2004	20.02.2004	erledigt	100,00	1,07	1,00
EP.2-2 Dokumentation	1: Meier Dieter	24,00	26,00	-2,00	0,00	26.02.2004	01.03.2004	02.03.2004	erledigt, verspätet	100,00	0,92	1,00
EP.2-3 Testen	1: Schaub Peter	8,00	11,50	-3,50	0,00	26.02.2004	01.03.2004	01.03.2004	erledigt	100,00	0,70	1,00
EP.3 Einführung	1: Schaub Peter 2: Batzeck Klaus	32,00	36,50	-4,50	0,00	02.03.2004	05.03.2004				0,88	1,00
EP.3-A Systemabnahme 05.03.2004	1: Schaub Peter					05.03.2004	05.03.2004					
EP.3-1 Installation	1: Schaub Peter	8,00	8,00	0,00	0,00	02.03.2004	03.03.2004	03.03.2004	erledigt	100,00	1,00	1,00
EP.3-2 Schulung	1: Müller Julia	24,00	28,50	-4,50	0,00	03.03.2004	05.03.2004	08.03.2004	erledigt, verspätet	100,00	0,84	1,00

Diese Auswertung unterstützt über 60 Kennzahlen. Diese Kennzahlen können im ReportDesigner zugeladen werden.



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

Permanent link:
https://infodesire.net/dokuwiki/doku.php?id=en:handbuch:kapitel_3:3.12.03_gantt-diagramm&rev=1256658806

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