2025/11/02 07:46 1/12 4.12.02 Project Charts

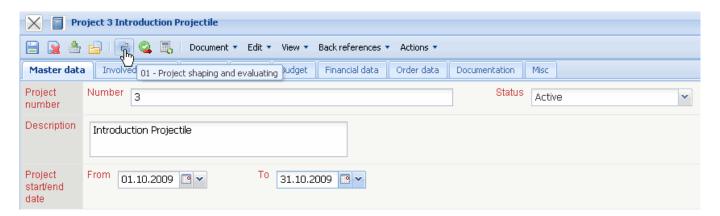
previous Home next

4.12.2 Project Charts

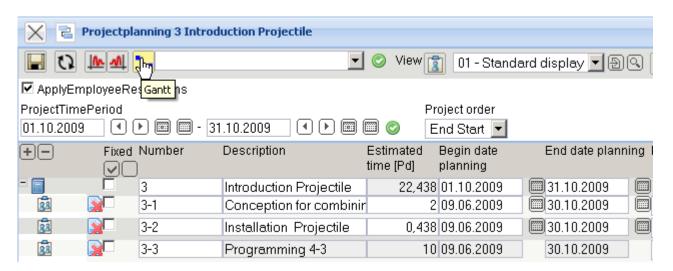
Gantt-Chart

The project charts can either be generated directly from the project or by using the chart block "project charts". In the project planning the most important project charts and capacity charts are available. The charts here are however limited in relation to the selection criteria.

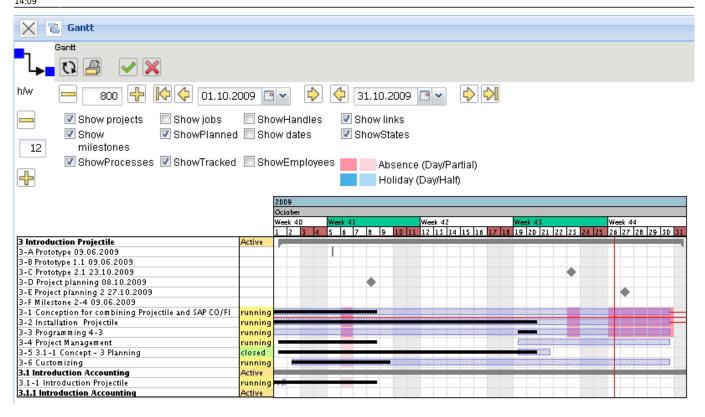
In the following example, the dialogue "project shaping and evaluating" is opened using the button for Project 3 - Introduction Projectile ...



... and the the chart ...



... "Gantt-Chart is generated. The chart Gantt-Chart is a project-related bar chart. A bar chart is a diagram used to visualize the time planning of a project. In the Gantt-Chart the plan data for the top project and the sub-projects are represented as gray bars with phases, the milestones as gray diamonds and jobs as blue bars. The arrow between the jobs symolize the order sequences. For this project, time and trend dates have been recorded. The recording of the projects and jobs are displayed as thin black bars and the estimates for the milestones as horizontal lines.



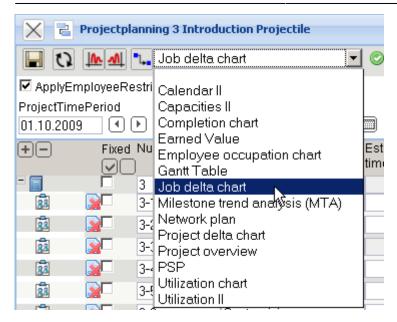


HERE

In der Auswertungs-Auswahlbox befinden sich die wichtigsten Projekt- und Kapazitätsauswertungen. Derzeit sind hier die Auswertungen Arbeitspakete Plan/Ist, Auslastungsübersicht II und III, Earned-Value-Analyse, Visualisierung Fertigstellungsgrad, Gantt-Tabelle, Kalenderübersicht II, Kapazitätsauswertung II, Meilenstein-Trend-Analyse, Netzplan, Projektstrukturplan, Projekte Plan/Ist, Projektübersicht und Zeitnachweise verfügbar.

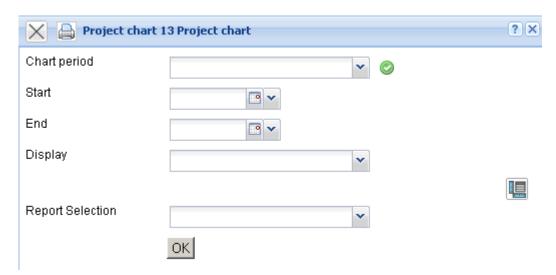
Um diese Auswertungen zu nutzen, muss zunächst die Auswertung ausgewählt werden ...

2025/11/02 07:46 3/12 4.12.02 Project Charts

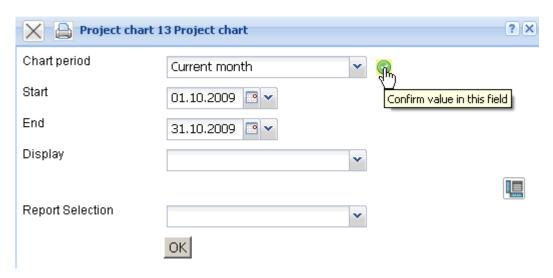


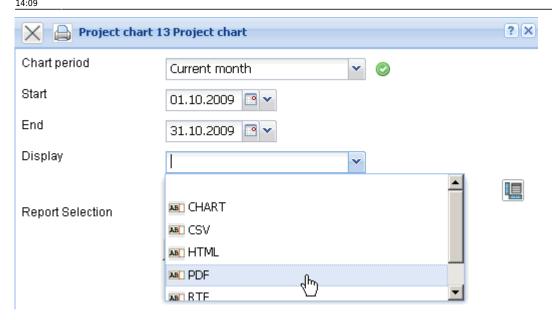
... und (wenn Java-Skript deaktiviert ist) die Auswahl bestätigt werden.

Anschließend öffnet sich ein Dialog für die zeitliche Einschränkung der Auswertungsergebnisse ...

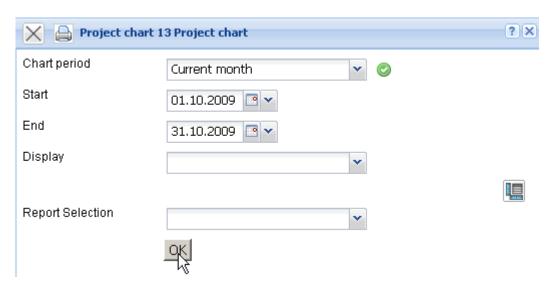


... und eine Auswahlmöglichkeit das Ausgabeformat zu bestimmen.

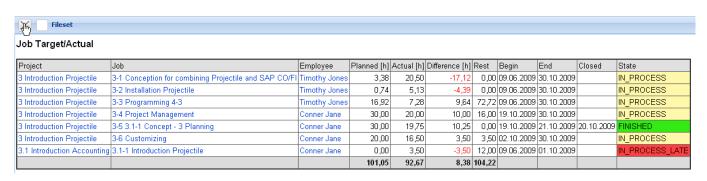




Nach der Bestätigung durch "OK" ...



... wird die Auswertung (hier Arbeitspakete Plan/Ist) generiert.





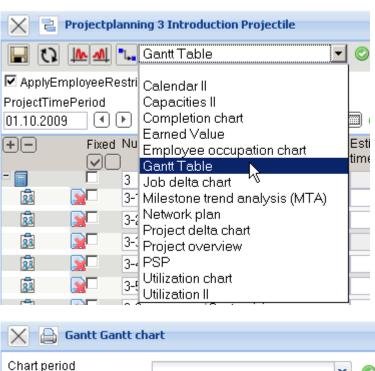
Job Target/Actual

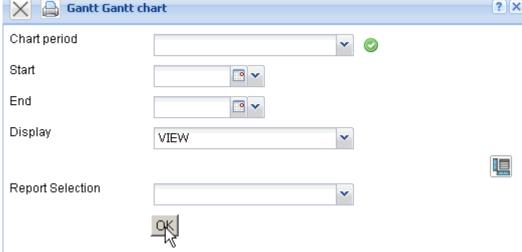
wird die Auswertung geschlossen.

2025/11/02 07:46 5/12 4.12.02 Project Charts

Gantt-Tabelle

Die Auswertung "Gantt-Tabelle" ...



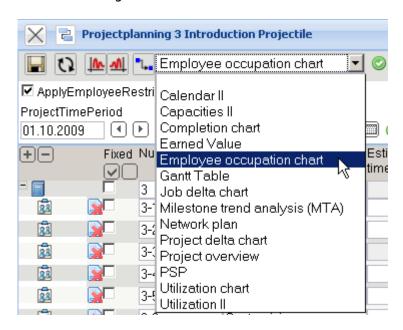


... liefert eine Übersicht über alle Elemente des Projektstrukturplans und der Meilensteine der selektierten Projekte. Die Plan-, Ist- und Restaufwände für die Elemente werden zusammen mit Termin- und Kosteninformationen sowie Kennzahlen in einer Liste dargestellt. Dabei werden die Plandaten aus den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



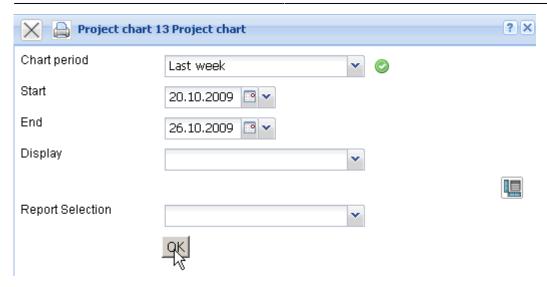
Zeitnachweise

Die Auswertung "Zeitnachweise" ...

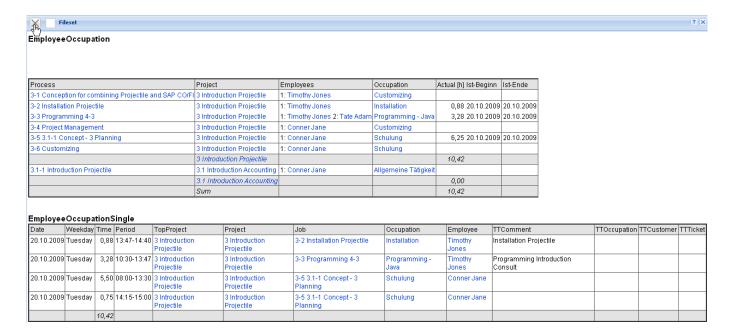


... (hier zeitlich beschränkt) ...

2025/11/02 07:46 7/12 4.12.02 Project Charts

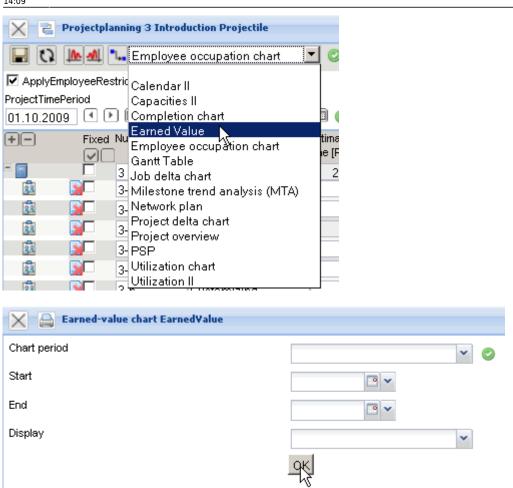


... generiert eine Übersicht über die Projektleistungen der Mitarbeiter und die Auflistung der einzelnen Tätigkeiten mit den Bemerkungen aus der Zeiterfassung. Diese Auswertung generiert eine Übersicht über die Summen- und Einzelzeitnachweise eines Mitarbeiters, basierend auf der Erfassung im TimeTracker für die Arbeitspakete der Mitarbeiter. Die Auswertung wird in der Regel als interner Nachweis für das Controlling oder als externer Nachweis als Anlage zur Rechnungsstellung verwendet.



Earned Value Analyse

Die "Earned Value Analyse" ...



... stellt zunächst in tabellarischer Form die Kennzahlen der Earned Value Analyse dar. Dabei kann der Benutzer (falls die Auswertung aus der Standardauswertung generiert wird) im Reiter "Parameter" die zeitliche Periode als Spalte für den Plan, Ist (und Rest), den Fortschritt (Fertigstellungsgrad der aktuellen Periode abzüglich des Fertigstellungsgrades der letzten Periode), den Earned Value und die Kennzahlen sowie die Abweichungen auswählen. Als Perioden stehen hier wöchentlich, monatlich und Quartalsweise zur Verfügung. Mit der Einstellung in Gruppierung wird der Zeilenaufbau bestimmt: (nach Mitarbeiter, nach Phase, nach Tätigkeit und nach Unterprojekt).

Für die Bestimmung des Fortschrittes können vier Optionen ausgewählt werden: Die Option aus Planwerten bestimmt für das Gruppierungsmerkmal (siehe nächstes Element) den rechnerischen Fertigstellungsgrad (Ist-Aufwand / Planaufwand), die Option aus Schätzungen im Projekt verwendet den Fertigstellungsgrad aus dem Projekt und die Option aus Schätzungen in der Zeiterfassung verwendet die Schätzungen aus dem TimeTracker.

Die Daten der Tabelle können in Stunden, Personentagen oder EUR berechnet werden.

2025/11/02 07:46 9/12 4.12.02 Project Charts



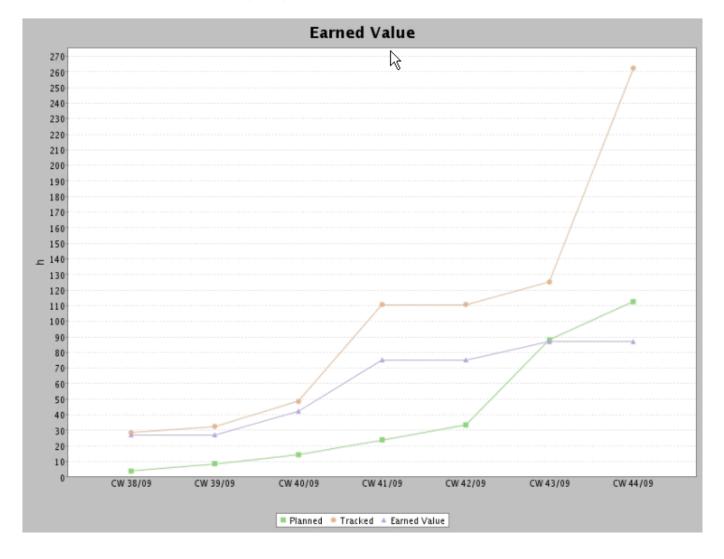
Earned Value

generated by Conner Jane, 26.10.2009 16:02:37

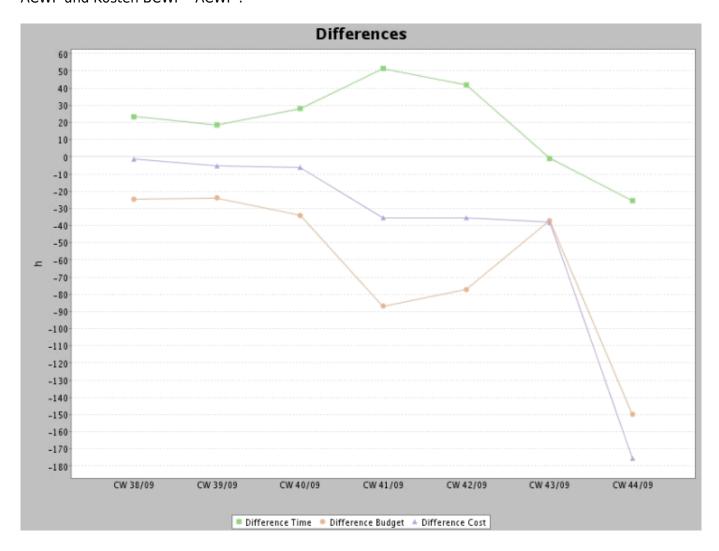
15.09.2009 - 31.10.2009

Planned [h]	Part	Total	CW 38/09	CW 39/09	CW 40/09	CW 41/09	CW 42/09	CW 43/09	CW 44/09
3 Introduction Projectile	100,00	179,50	3,83	4,78	5,74	9,55	9,55	54,55	24,55
3.1 Introduction Accounting	00,00	00,0	0,00	0,00	00,00	0,00	0,00	0,00	00,00
Sum	100,00	179,50	3,83	4,78	5,74	9,55	9,55	54,55	24,55
		accumulated	3,83	8,61	14,35	23,89	33,44	87,98	112,53
Tracked [h]	Deviation from plan	Sum							
3 Introduction Projectile	63,41	242,91	28,50	0,00	16,00	58,75	0,00	14,42	125,24
3.1 Introduction Accounting	19,50	19,50	0,00	4,00	00,00	3,50	0,00	00,00	12,00
Sum	82,91	262,41	28,50	4,00	16,00	62,25	0,00	14,42	137,24
		accumulated	28,50	32,50	48,50	110,75	110,75	125,17	262,41

Die erste Graphik der Auswertung visualisiert die Kennzahlen BCWS, ACWP und BCWP. Der grüne Graph stellt die bis zu diesem Zeitpunkt kumulierten geplanten Aufwände dar, der orange Graph die bis zu diesem Zeitpunkt kumulierten aufgelaufenen Aufwände und ab der aktuellen Periode die geschätzten Aufwände. Der violette Graph stellt als Vergleichsgröße die kumulierten geplanten Aufwände der bis zu diesem Zeitpunkt fertiggestellten Aktivitäten. Bei der Option "Kosten anzeigen" werden statt Aufwände Kosten angezeigt.

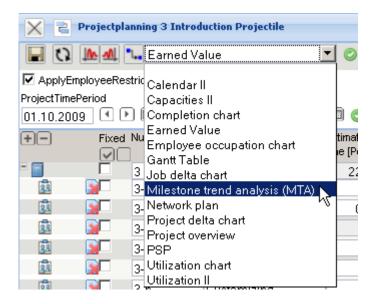


Die zweite Graphik der Auswertung visualisiert die Abweichungen Zeit BCWP - BCWS, Budget BCWS - ACWP und Kosten BCWP - ACWP .



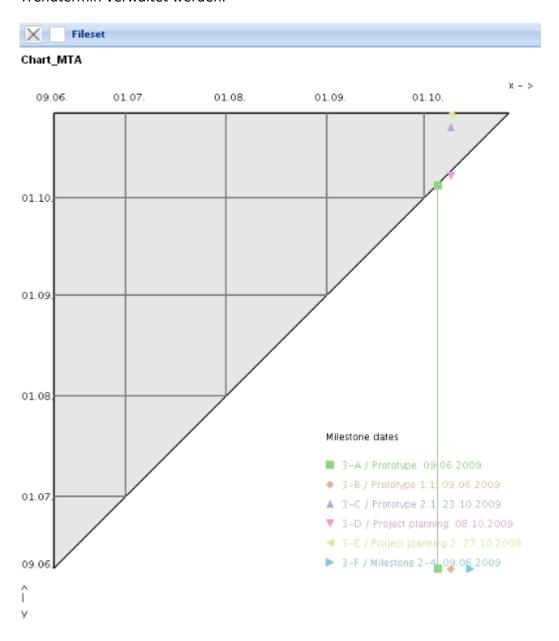
Meilenstein-Trend-Analyse

Die "Meilenstein-Trend-Analyse" ...



2025/11/02 07:46 11/12 4.12.02 Project Charts

... zeigt die Trends für die Erreichung der definierten Meilensteine an. Die Meilenstein-Trend-Analyse ist ein zukunftsbezogenes Instrument für die Terminkontrolle eines Projektes: An regelmäßigen Berichtszeitpunkten wird die Terminplanung des Projektes durch die Abfrage von Trenddaten der voraussichtlichen Zielerreichung neu geschätzt. Aus dem Kurvenverlauf lässt sich ein Trend über die Termintreue des Projektes ableiten. Die Trendtermine für die Meilensteine können im Dokumenttyp Trendtermin verwaltet werden.



Milestone	Deadline	ReportDate	MilestoneDate
3-A	3-A-1	05.10.2009	05.10.2009
3-B		09.10.2009	09.06.2009
3-C		09.10.2009	23.10.2009
3-D		09.10.2009	08.10.2009
3-E		09.10.2009	27.10.2009
3-F		15.10.2009	09.06.2009

Der Verlauf der Kurven dieser Analyse wird wie folgt interpretiert:

- steigender Kurvenverlauf bedeutet eine Verzögerung ⇒ Das Meilensteinziel wird/ist verspätet erreicht,
- Kurvenverlauf waagerecht bedeutet Termintreue ⇒ Das Meilensteinziel wird/ist rechtzeitig

erreicht und

• fallender Kurvenverlauf bedeutet: Das Meilensteinziel wird/ist verfrüht erreicht.

... Fortsetzung

© 1998-2007 Information Desire Software GmbH. Alle Rechte vorbehalten!

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

Permanent link:

https://infodesire.net/dokuwiki/doku.php?id=en:handbuch:kapitel_4:4.12.2_projektauswertung&rev=1257179817



Last update: 2019/10/25 14:09