


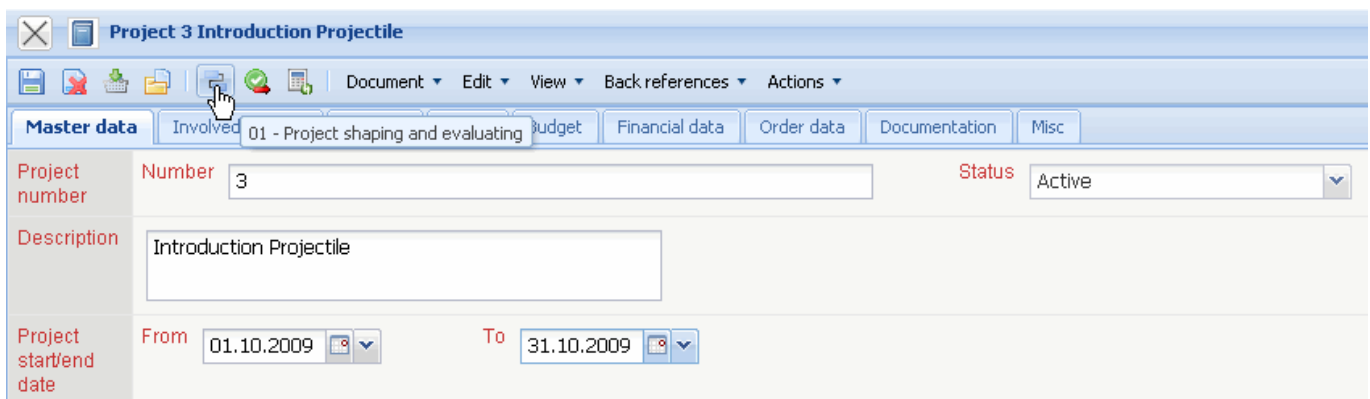
[previous](#) [Home](#) [next](#)

## 5.12.2 Projektauswertung

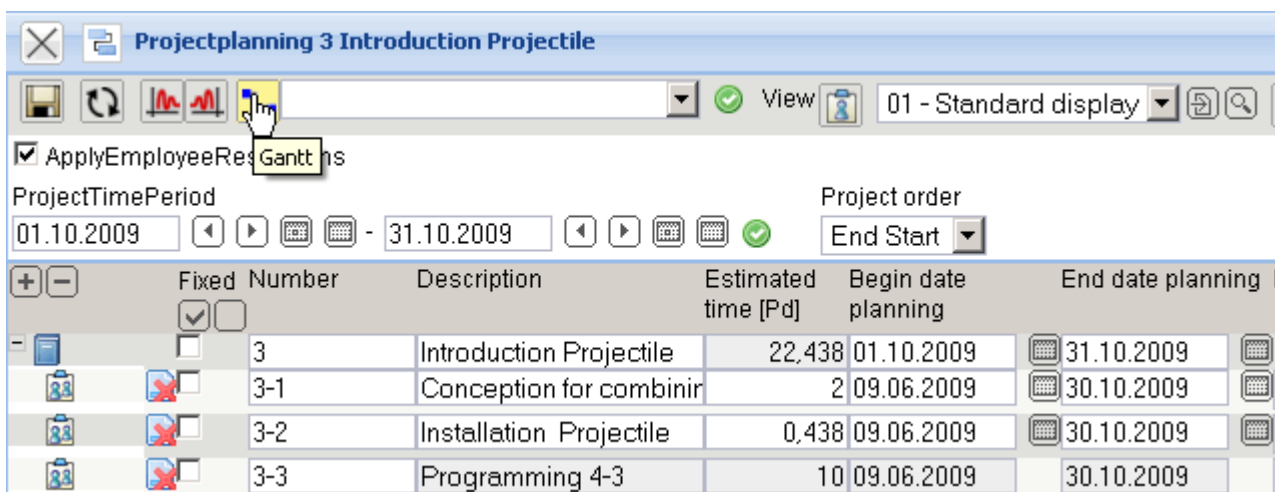
### Gantt-Diagramm

Die Projektauswertungen können entweder direkt aus der Projektplanung ausgeführt werden oder mit Hilfe des Auswertungsblockes "Projektauswertungen". In der Projektplanung stehen die wichtigsten Projekt- und Kapazitätsauswertungen zur Verfügung. Die Auswertungen stehen hier allerdings nur eingeschränkt im Bezug auf die Selektionskriterien zur Verfügung.

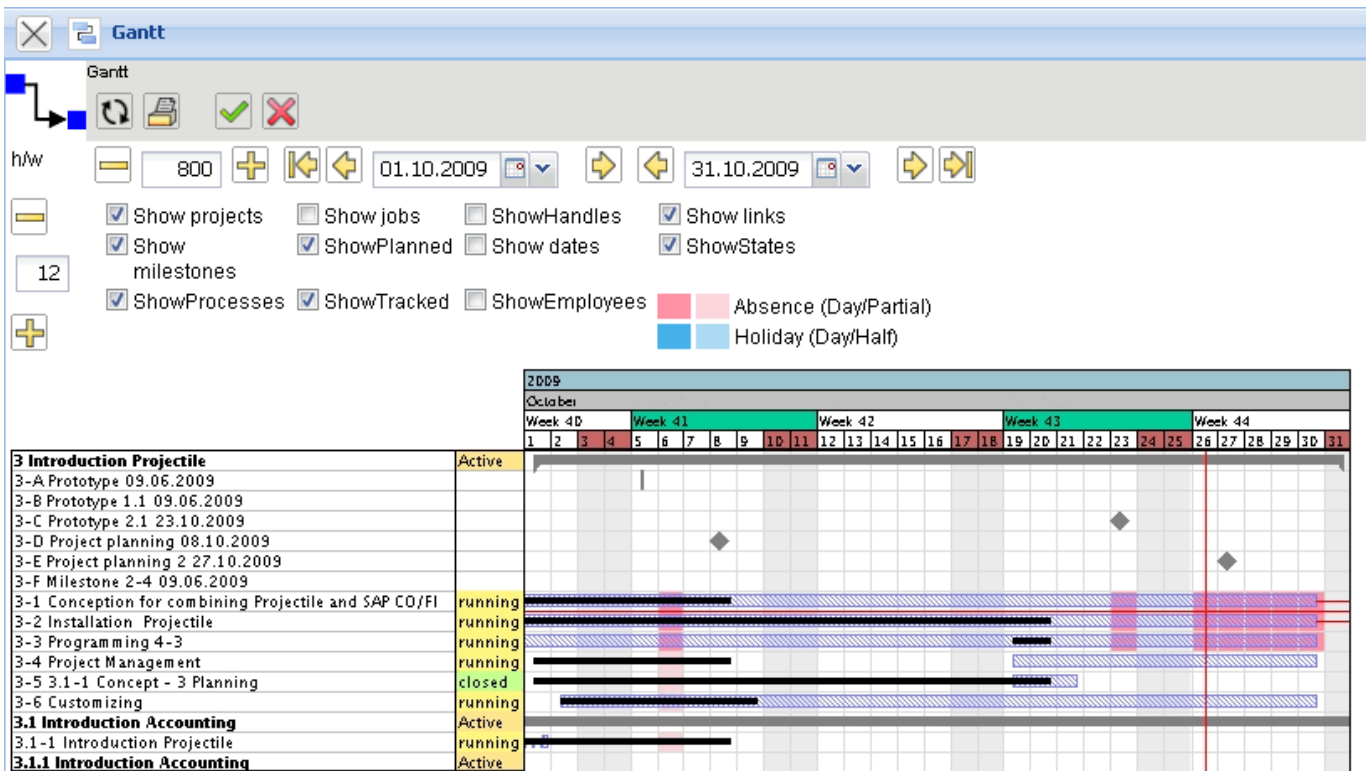
Im folgenden Beispiel wird für das Projekt 92 QM-Modul mit Hilfe des Buttons  zunächst der Dialog "Projektplanung und Auswertung" geöffnet ...



... und anschließend die Auswertung ...



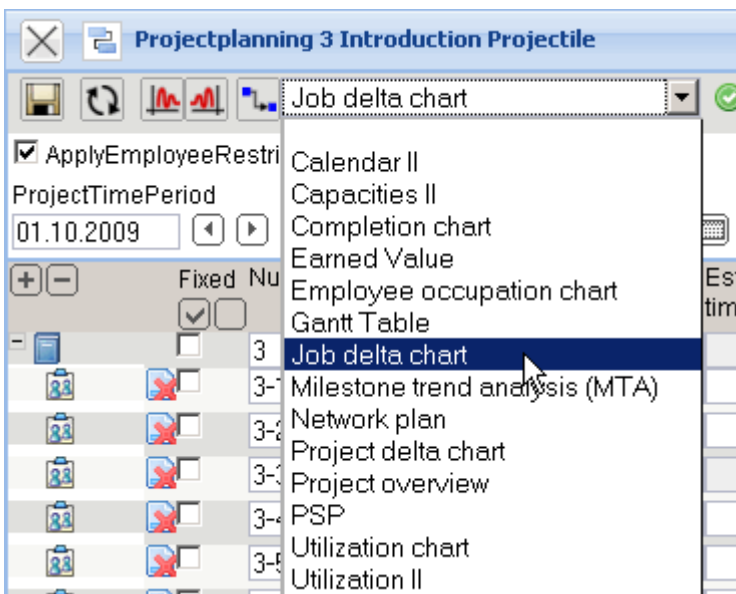
... "Gantt-Diagramm" generiert. Die Auswertung Gantt-Diagramm ist eine projektbezogene Balkenauswertung. Ein Balkenplan ist ein Diagramm zur Visualisierung der Zeitplanung eines Projektes. Im Gantt-Diagramm werden die Plandaten für das Hauptprojekt und die Unterprojekte als graue Balken mit Phasen, die 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.



Mit  wird die Auswertung geschlossen.

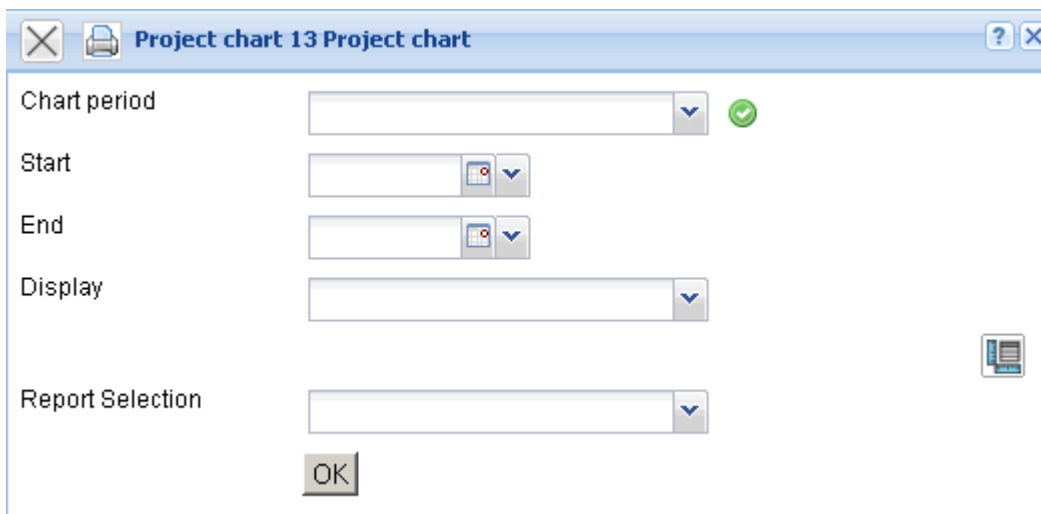
In der Auswertungs-Auswahlbox befinden sich die wichtigsten Projekt- und Kapazitätsauswertungen. Derzeit sind hier die Auswertungen Arbeitspakete Plan/Ist, Auslastungsübersicht II und III, Earned-Value-Analyse, Visualisierung Fertigstellungsgrad, Gantt-Tabelle, Kalenderübersicht II, Kapazitätsauswertung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

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

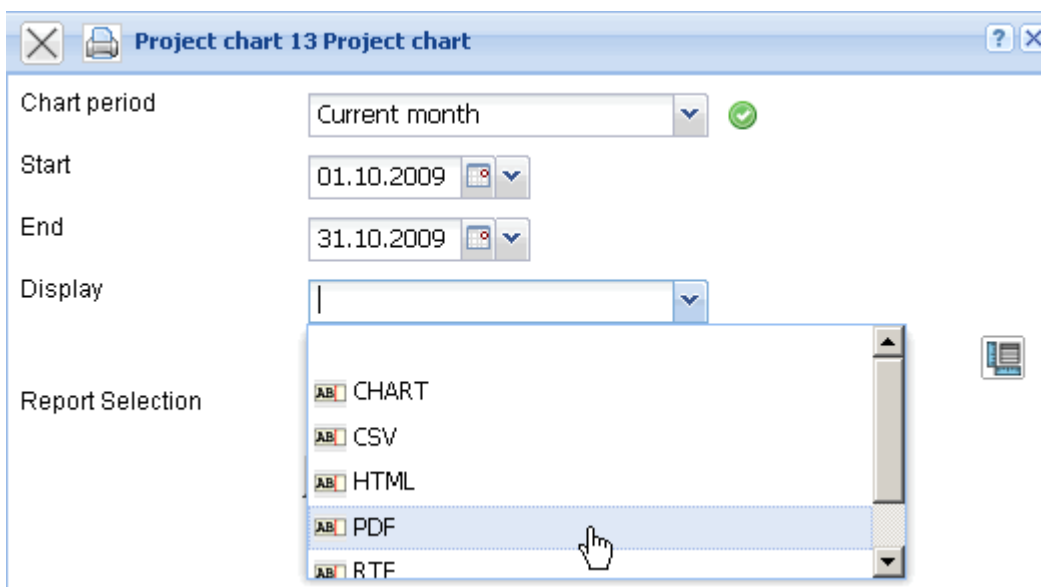
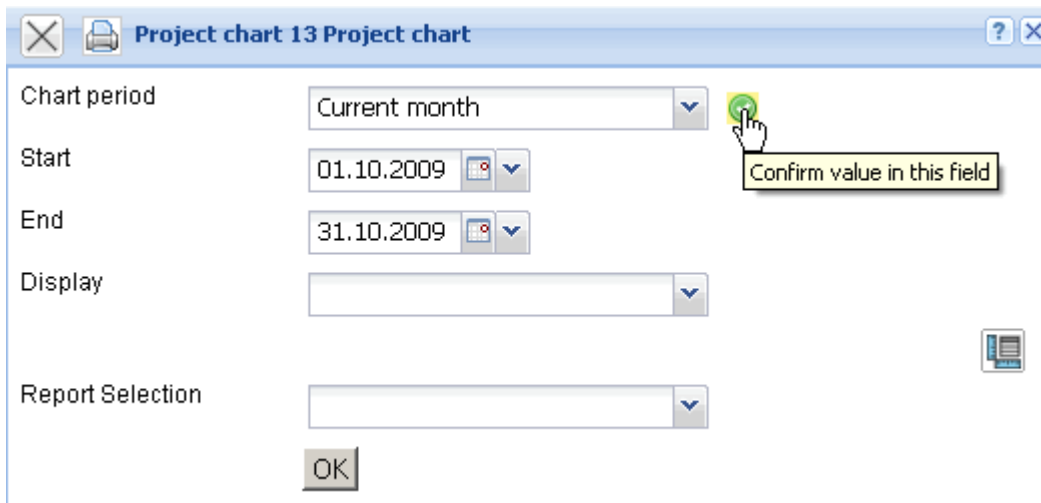


... und (wenn Java-Skript deaktiviert ist) die Auswahl bestätigt werden.

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.

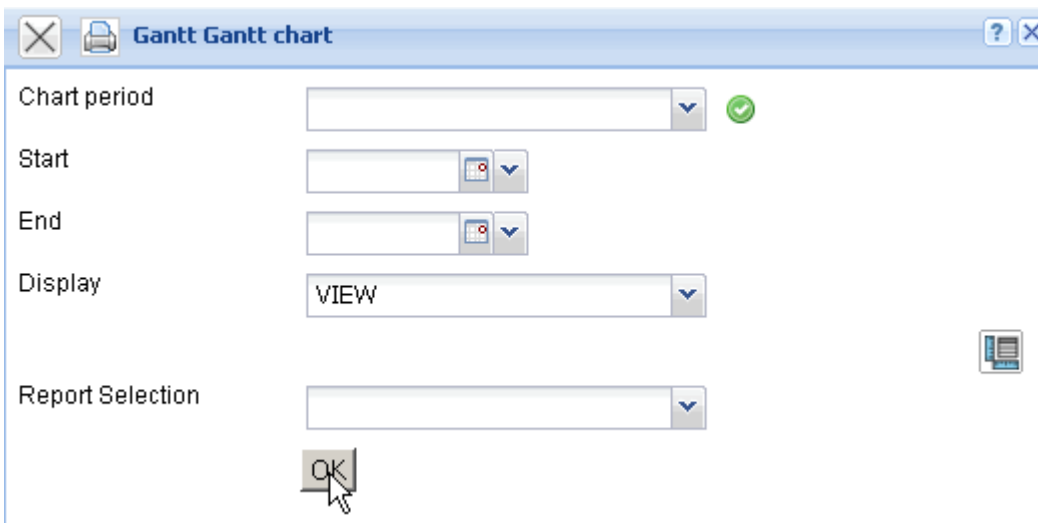
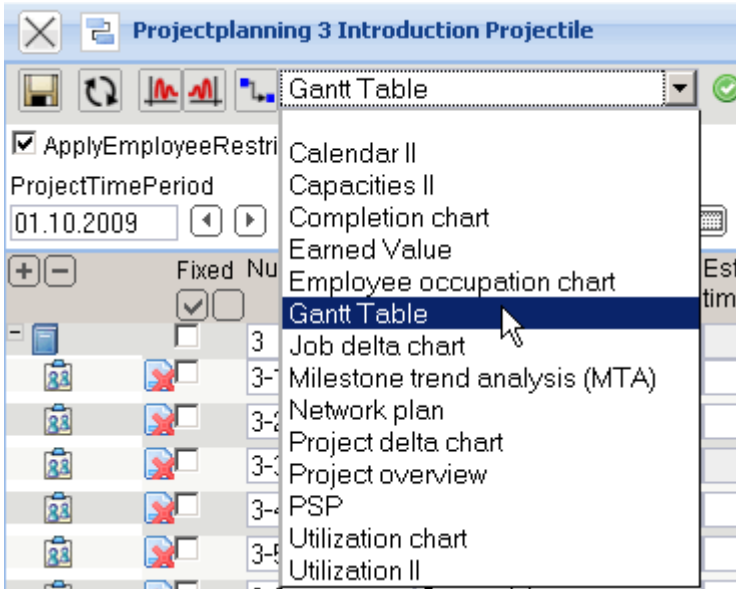
Project	Job	Employee	Planned [h]	Actual [h]	Difference [h]	Rest	Begin	End	Closed	State
3 Introduction Projectile	3-1 Conception for combining Projectile and SAP CO/FI	Timothy Jones	3,38	20,50	-17,12	0,00	09.06.2009	30.10.2009		IN_PROCESS
3 Introduction Projectile	3-2 Installation Projectile	Timothy Jones	0,74	5,13	-4,39	0,00	09.06.2009	30.10.2009		IN_PROCESS
3 Introduction Projectile	3-3 Programming 4-3	Timothy Jones	16,92	7,28	9,64	72,72	09.06.2009	30.10.2009		IN_PROCESS
3 Introduction Projectile	3-4 Project Management	Conner Jane	30,00	20,00	10,00	16,00	19.10.2009	30.10.2009		IN_PROCESS
3 Introduction Projectile	3-5 3.1-1 Concept - 3 Planning	Conner Jane	30,00	19,75	10,25	0,00	19.10.2009	21.10.2009	20.10.2009	FINISHED
3 Introduction Projectile	3-6 Customizing	Conner Jane	20,00	16,50	3,50	3,50	02.10.2009	30.10.2009		IN_PROCESS
3.1 Introduction Accounting	3.1-1 Introduction Projectile	Conner Jane	0,00	3,50	-3,50	12,00	09.06.2009	01.10.2009		IN_PROCESS_LATE
			<b>101,05</b>	<b>92,67</b>	<b>8,38</b>	<b>104,22</b>				



Mit **Job Target/Actual** wird die Auswertung geschlossen.

## Gantt-Tabelle

Die Auswertung "Gantt-Tabelle" ...

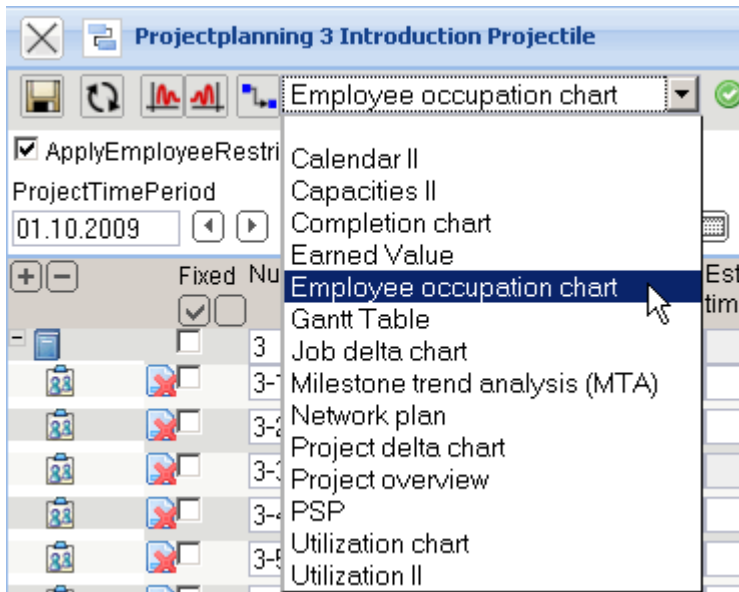


... liefert eine Übersicht über alle Elemente des Projektstrukturplans und der Meilensteine der selektierten Projekte. Die Plan-, Ist- und Restaufwände für die Elemente werden zusammen mit Termin- und Kosteninformationen sowie Kennzahlen in einer Liste dargestellt. Dabei werden die Plandaten aus den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

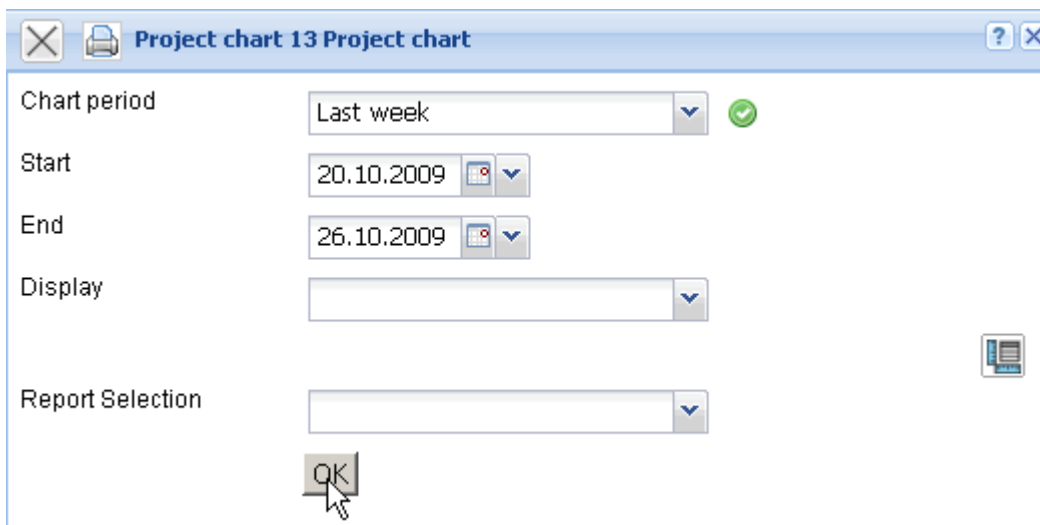
Projektauswertung												
Projekt	Employee	EstimatedTimeH	ActualTimeH	DifferenceH	Rest[h]	Plan-Beginn	Plan-Ende	Ist-Ende	Status	Fertigstellung[%]	CPI	SPI
3 Introduction Projectile	1: Conner Jane	179,50	125,17	54,33	137,24	01.10.2009	31.10.2009					
3-A Prototype 09.06.2009	1: Timothy Jones					09.06.2009	09.06.2009					
3-B Prototype 1.1 09.06.2009	1: Conner Jane					09.06.2009	09.06.2009					
3-C Prototype 2.1 23.10.2009	1: Tate Adam					23.10.2009	23.10.2009					
3-D Project planning 08.10.2009	1: Conner Jane					08.10.2009	08.10.2009					
3-E Project planning 2 27.10.2009	1: Conner Jane					27.10.2009	27.10.2009					
3-F Milestone 2-4 09.06.2009	1: Hahn Katrina					09.06.2009	09.06.2009					
3-1 Conception for combining Projectile and SAP CO/FI	1: Timothy Jones	16,00	38,00	-22,00	33,03	09.06.2009	30.10.2009		IN_PROCESS	60,00	0,23	0,55
3-2 Installation Projectile	1: Timothy Jones	3,50	16,13	-12,63	0,00	09.06.2009	30.10.2009		IN_PROCESS	0,00	0,22	1,03
3-3 Programming 4-3	1: Timothy Jones	40,00	7,28	32,72	32,72	09.06.2009	30.10.2009		IN_PROCESS	0,00	1,00	0,19
3-3 Programming 4-3	1: Tate Adam	40,00	0,00	40,00	40,00	09.06.2009	30.10.2009		PLANNED	0,00	0,00	0,00
3-4 Project Management	1: Conner Jane	30,00	20,00	10,00	16,00	19.10.2009	30.10.2009		IN_PROCESS	33,33	0,83	0,79
3-5 3.1-1 Concept - 3 Planning	1: Conner Jane	30,00	19,75	10,25	0,00	19.10.2009	21.10.2009	20.10.2009	FINISHED	100,00	1,52	1,00
3-6 Customizing	1: Conner Jane	20,00	16,50	3,50	3,50	02.10.2009	30.10.2009		IN_PROCESS	0,00	1,00	0,96
3.1 Introduction Accounting	1: Hahn Katrina	0,00	7,50	-7,50	12,00	09.06.2009	30.11.2009				0,00	0,00
3.1-1 Introduction Projectile	1: Conner Jane	0,00	7,50	-7,50	12,00	09.06.2009	01.10.2009		IN_PROCESS_LATE	25,00	0,00	0,00
3.1.1 Introduction Accounting	1: Hahn Katrina	0,00	0,00	0,00	0,00	09.06.2009	22.07.2009				0,00	0,00
		359,00	257,83		286,49							

# Zeitnachweise

Die Auswertung "Zeitnachweise" ...



... (hier zeitlich beschränkt) ...



... 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.

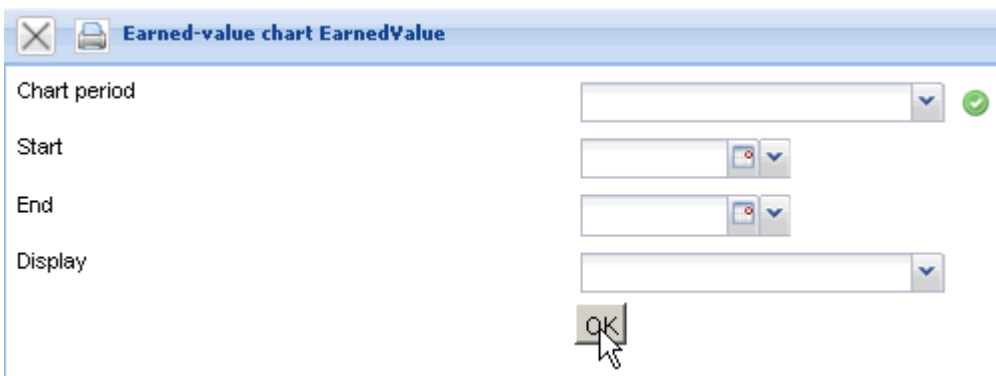
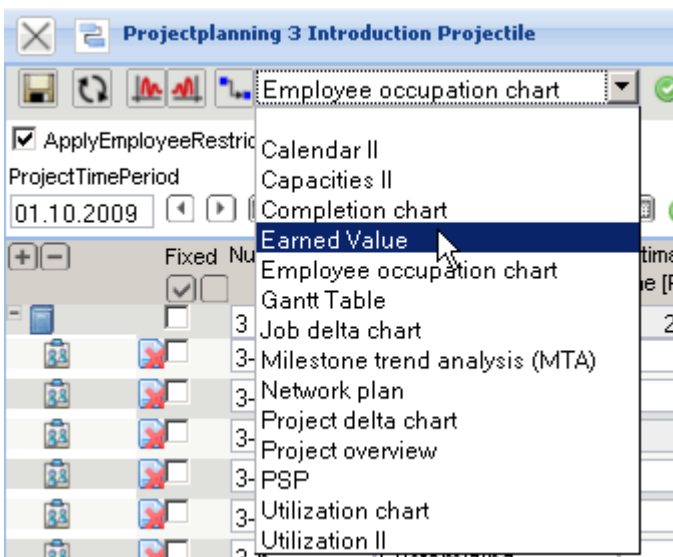
Process	Project	Employees	Occupation	Actual [h]	Ist-Beginn	Ist-Ende
3-1 Conception for combining Projectile and SAP CO/FI	3 Introduction Projectile	1: Timothy Jones	Customizing			
3-2 Installation Projectile	3 Introduction Projectile	1: Timothy Jones	Installation	0,88	20.10.2009	20.10.2009
3-3 Programming 4-3	3 Introduction Projectile	1: Timothy Jones 2: Tate Adam	Programming - Java	3,28	20.10.2009	20.10.2009
3-4 Project Management	3 Introduction Projectile	1: Conner Jane	Customizing			
3-5 3.1-1 Concept - 3 Planning	3 Introduction Projectile	1: Conner Jane	Schulung	6,25	20.10.2009	20.10.2009
3-6 Customizing	3 Introduction Projectile	1: Conner Jane	Schulung			
	3 Introduction Projectile			10,42		
3.1-1 Introduction Projectile	3.1 Introduction Accounting	1: Conner Jane	Allgemeine Tätigkeit			
	3.1 Introduction Accounting			0,00		
	Sum			10,42		

Date	Weekday	Time	Period	TopProject	Project	Job	Occupation	Employee	TTCComment	TTOccupation	TTCustomer	TTTicket
20.10.2009	Tuesday	0,88	13:47-14:40	3 Introduction Projectile	3 Introduction Projectile	3-2 Installation Projectile	Installation	Timothy Jones	Installation Projectile			
20.10.2009	Tuesday	3,28	10:30-13:47	3 Introduction Projectile	3 Introduction Projectile	3-3 Programming 4-3	Programming - Java	Timothy Jones	Programming Introduction Consult			
20.10.2009	Tuesday	5,50	08:00-13:30	3 Introduction Projectile	3 Introduction Projectile	3-5 3.1-1 Concept - 3 Planning	Schulung	Conner Jane				
20.10.2009	Tuesday	0,75	14:15-15:00	3 Introduction Projectile	3 Introduction Projectile	3-5 3.1-1 Concept - 3 Planning	Schulung	Conner Jane				
		10,42										

## 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.

Fileset									
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,00	3,50	0,00	0,00	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
Progress [%]	State								
3 Introduction Projectile	in progress	48,44	15,12	0,00	8,49	18,32	0,00	6,52	0,00
3.1 Introduction Accounting	in progress	38,46	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	-61,54	0,00
EarnedValue [h]	State								
3 Introduction Projectile	in progress < Plan	86,95	27,14	0,00	15,24	32,88	0,00	11,70	0,00
3.1 Introduction Accounting	in progress < Plan	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	in progress < Plan	86,95	27,14	0,00	15,24	32,88	0,00	11,70	0,00
		accumulated	27,14	27,14	42,38	75,25	75,25	86,95	86,95
Figures [h]			CW 38/09	CW 39/09	CW 40/09	CW 41/09	CW 42/09	CW 43/09	CW 44/09
Planned		BCWS	3,83	8,61	14,35	23,89	33,44	87,98	112,53
Tracked		ACWP	28,50	32,50	48,50	110,75	110,75	125,17	262,41
Earned Value		BCWP	27,14	27,14	42,38	75,25	75,25	86,95	86,95
Differences [h]									
Difference Time		BCWP - BCWS	23,31	18,53	28,03	51,36	41,82	-1,03	-25,58
Difference Budget		BCWS - ACWP	-24,67	-23,89	-34,15	-86,86	-77,31	-37,18	-149,88
Difference Cost		BCWP - ACWP	-1,36	-5,36	-6,12	-35,50	-35,50	-38,22	-175,46

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" ...

... 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.

Der Verlauf der Kurven dieser Analyse wird wie folgt interpretiert:

- steigender Kurvenverlauf bedeutet eine Verzögerung ⇒ Das Meilensteinziel wird/ist verspätet erreicht,
- Kurvenverlauf waagrecht 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!

From:  
<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=1256569608](https://infodesire.net/dokuwiki/doku.php?id=en:handbuch:kapitel_4:4.12.2_projektauswertung&rev=1256569608)

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

