

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

3.12.03 Gantt-Charts

This chart block includes the Gantt chart (bar chart) and the Gantt table, which is designed to complement the chart. A Gantt chart is a diagram to visualize the time planning of a project. The duration of a job or project is symbolized by the length of the bar in the timeline. The bars can be either actual data or target data. Events or milestones are represented as points in time. In Projectile processes are visualized in the project chart.

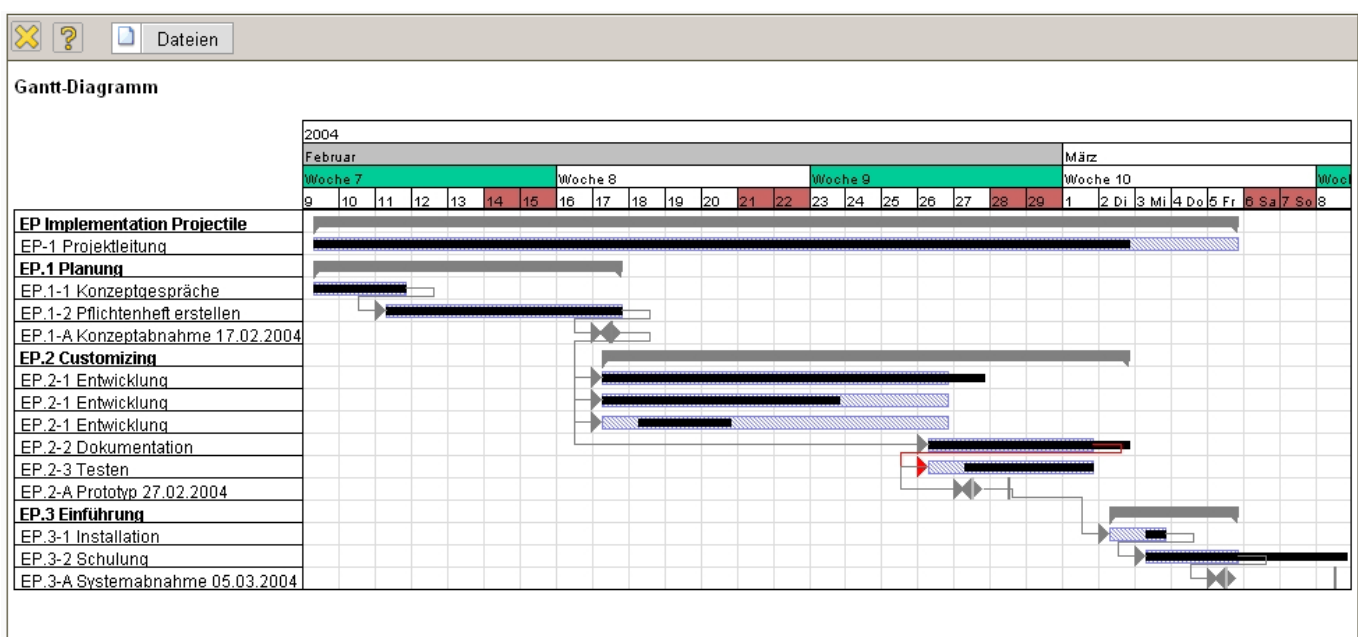
Here, the following charts can be generated:

- [Gantt-Chart](#)
- [Gantt-Table](#)

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.

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](#) geladen werden.

↓ #	Spalteninhalt (* Kennzahl)			
<input type="checkbox"/> 1.	Dokument	...	✓	
<input type="checkbox"/> 2.	Gesamt_Plan[Pt]	...	✓	
<input type="checkbox"/> 3.	Gliederungsstufe	...	✓	
<input type="checkbox"/> 3.	Interne_Istkosten	...	✓	
<input type="checkbox"/> 4.	Interne_Sollkosten	...	✓	
<input type="checkbox"/> 5.	Interner_Gesamt-Planaufwand[Pt]	...	✓	
<input type="checkbox"/> 5.	Interner_Gesamt-Planaufwand[h]	...	✓	
<input type="checkbox"/> 6.	Interner_Istaufwand[Pt]	...	✓	
<input type="checkbox"/> 7.	Interner_Istaufwand[h]	...	✓	
<input type="checkbox"/> 8.	Interner_Planaufwand[Pt]	...	✓	
<input type="checkbox"/> 8.	Interner_Planaufwand[h]	...	✓	
<input type="checkbox"/> 9.	Interner_Stundensatz	...	✓	
<input type="checkbox"/> 10.	Bis	...	✓	
<input type="checkbox"/> 11.	Abschlußdatum_Arbeitspaket	...	✓	
<input type="checkbox"/> 12.	Status_Arbeitspaket	...	✓	
<input type="checkbox"/> 13.	Fertigstellung_aus_AP	...	✓	
<input type="checkbox"/> 14.	CPI	...	✓	
<input type="checkbox"/> 15.	SPI	...	✓	

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=1258015853Last update: **2019/10/25 14:09**