

[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.

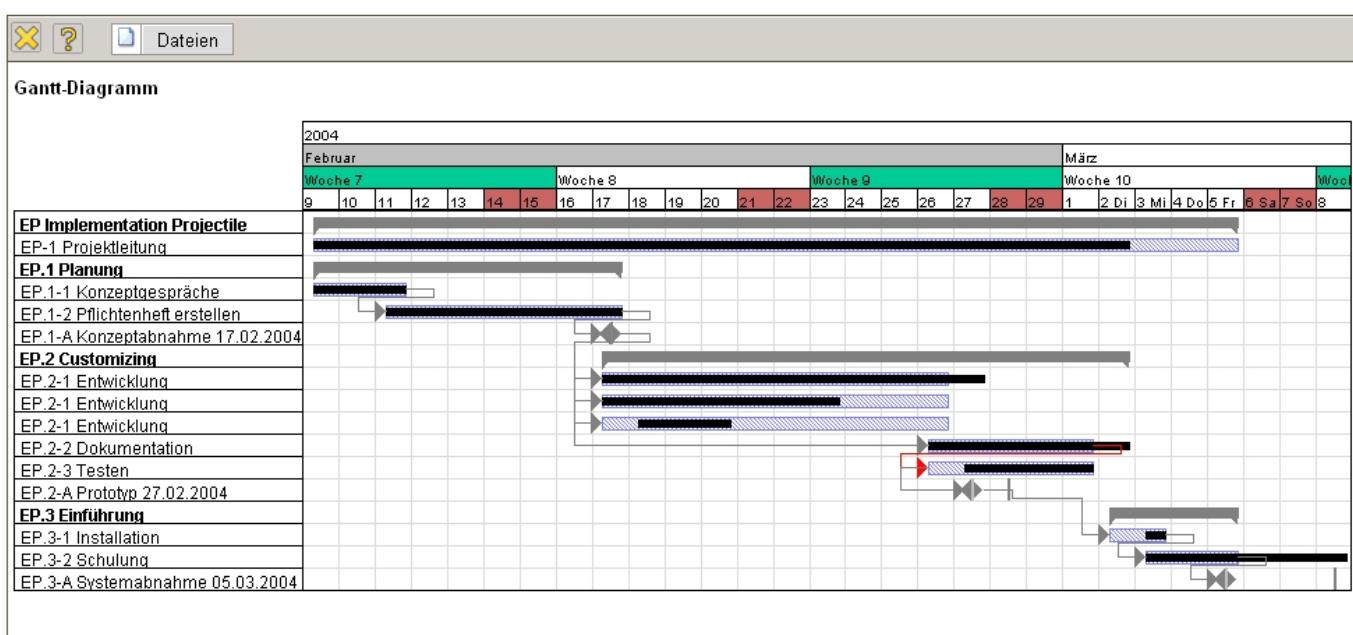
Here, the following charts can be generated:

- [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 Beispieles: 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 einem 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](#) zugeladen werden.

| # | Spalteninhalt (* Kennzahl) | ... | ... | ... |
|-----|--------------------------------|-----|-----|-----|
| 1. | Dokument | ... | ✓ | ... |
| 2. | Gesamt_Plan[Pt] | ... | ✓ | ... |
| 3. | Gliederungsstufe | ... | ✓ | ... |
| 4. | Interne_Istkosten | ... | ✓ | ... |
| 5. | Interne_Sollkosten | ... | ✓ | ... |
| 6. | Interner_Gesamt_Planauwand[Pt] | ... | ✓ | ... |
| 7. | Interner_Gesamt_Planauwand[h] | ... | ✓ | ... |
| 8. | Interner_Istaufwand[Pt] | ... | ✓ | ... |
| 9. | Interner_Istaufwand[h] | ... | ✓ | ... |
| 10. | Interner_Planauwand[Pt] | ... | ✓ | ... |
| 11. | Interner_Planauwand[h] | ... | ✓ | ... |
| 12. | Interner_Stundensatz | ... | ✓ | ... |
| 13. | Bis | ... | ✓ | ... |
| 14. | Abschlußdatum_Arbeitspaket | ... | ✓ | ... |
| 15. | Status_Arbeitspaket | ... | ✓ | ... |
| 16. | Fertigstellung_aus_AP | ... | ✓ | ... |
| 17. | CPI | ... | ✓ | ... |
| 18. | 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=1258015853

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