TQU VERLAG
Projektmanagement
Das Gantt Diagramm

Quality APPS Applikationen für das Qualitätsmanagement

Probieren und Studieren

Das Gantt Diagramm

Autor: Jürgen P. Bläsing

Ein Gantt Diagramm ist ein nach dem Unternehmensberater Henry L. Gantt (1861–1919) benanntes Instrument des Projektmanagements, das die zeitliche Abfolge von Aktivitäten grafisch in Form von Balken auf einer Zeitachse darstellt (Quelle wikipedia).

QUALITY APP

Im Gantt Diagramm werden die Aktivitäten eines Projekts in der ersten Spalte einer Tabelle (senkrecht) eingetragen. In der ersten Zeile der Tabelle (waagrecht) wird die Zeitachse dargestellt. Die einzelnen Aktivitäten werden dann in der jeweiligen Zeile mit einer waagerechten Balken ihrer Zeitausprägung visualisiert. Je länger der Balken, desto länger dauert die Aktivität. Sich überschneidende Aktivitäten können durch übereinanderliegende Balken dargestellt werden. Das Gantt Diagramm kann in verschiedensten Anwendungsfällen eingesetzt und entsprechend variiert werden. Es gibt eine schnelle und klare Übersicht über Zeitfolgen und ist Ausgangsinformation für weitere Darstellungen und Auswertungen. Es kann eine Ergänzung zu einem Projekt-Netzplan sein.

www.tqu-verlag.de

Bei einer großen Anzahl an Aktivitäten wird die Darstellung oft unübersichtlich. Das Diagramm eignet sich deshalb eher für Projekte mit einer geringen bis mittleren Anzahl an Aktivitäten. Eine Herausforderung liegt in der Wahl des richtigen Detaillierungsgrades. Eine zu geringe Anzahl an Aktivitäten oder nur die Darstellung von Teilprojekten ermöglicht keine ausreichende Kontrolle der Aktivitäten oder einzelne Tätigkeit aufzunehmen schwächt die Aussagekraft. Die Zusammenfassung von Aktivitäten zu Projektphasen macht das Gantt-Diagramm durch auch übersichtlicher.

In diesem QUALITY APP wird die Idee des Gantt Diagramms in drei beispielhaften Anwendungen aufgegriffen und beispielhaft gelöst. Es werden Lösungen für das Projektmanagement und die Maschinenbelegung vorgeschlagen. Es können Diagramme für zehn Teilprojekte bzw. Maschinen mit jeweils zehn Aktivitäten angelegt werden. Das Projektmanagement kann über zwei Jahre mit der Auflösung in Kalendertagen angelegt und der Status des Projektes zeitlich variabel verfolgt werden. Das APP liefert damit zahlreiche Anregungen und Möglichkeiten.

Die Applikation ist in Excel programmiert und kann sofort eingesetzt werden.

TQU Verlag, Magirus-Deutz-Straße 18, 89077 Ulm Deutschland, Telefon 0731/14660200, verlag@tqu-group.com, www.tqu-verlag.com

QUALITY APPS Applikationen für das Qualitätsmanagement

Das Gantt Diagramm

Lizenzvereinbarung

Dieses Produkt "Das Gantt Diagramm" wurde von uns mit großem Aufwand und großer Sorgfalt hergestellt. Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt (©). Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Weitergabe, der Übersetzung, des Kopierens, der Entnahme von Teilen oder der Speicherung bleiben vorbehalten.

Bei Fehlern, die zu einer wesentlichen Beeinträchtigung der Nutzung dieses Softwareproduktes führen, leisten wir kostenlos Ersatz. Beschreibungen und Funktionen verstehen sich als Beschreibung von Nutzungsmöglichkeiten und nicht als rechtsverbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften. Wir übernehmen keine Gewähr dafür, dass die angebotenen Lösungen für bestimmte vom Kunden beabsichtigte Zwecke geeignet sind.

Sie erklären sich damit einverstanden, dieses Produkt nur für Ihre eigene Arbeit und für die Information innerhalb Ihres Unternehmens zu verwenden. Sollten Sie es in anderer Form, insbesondere in Schulungs- und Informationsmaßnahmen bei anderen Unternehmen (Beratung, Schulungseinrichtungen etc.) verwenden wollen, setzen Sie sich bitte vorher mit uns in Verbindung. Unser Produkt wird ständig weiterentwickelt. Bitte melden Sie sich, wenn Sie ein Update wünschen.

QUALITY APP
www.tqu-verlag.de

Alle Ergebnisse basieren auf den vom Autor eingesetzten Formeln und müssen vom Anwender sorgfältig geprüft werden.
Die berechneten Ergebnisse sind als Hinweise und Anregungen zu verstehen.

Wir wünschen viel Spaß bei der Anwendung

TQU Verlag, Magirus-Deutz-Straße 18, 89077 Ulm Deutschland, Telefon 0731/14660200, verlag@tqu-group.com, www.tqu-verlag.com

QUALITY APPS Applikationen für das Qualitätsmanagement

Das Gantt Diagramm

Ein Gantt Diagramm ist ein nach dem Unternehmensberater Henry L. Gantt (1861–1919) benanntes Instrument des Projektmanagements, das die zeitliche Abfolge von Aktivitäten grafisch in Form von Balken auf einer Zeitachse darstellt (Quelle wikipedia).

Im Gantt Diagramm werden die Aktivitäten eines Projektes in die erste Spalte einer Tabelle (senkrecht) eingetragen. In der ersten Zeile der Tabelle (waagrecht) wird die Zeitachse dargestellt. Die einzelnen Aktivitäten werden dann in den jeweiligen Zeilen mit einem waagerechten Balken in ihrer Zeitausprägung visualisiert. Je länger der Balken, desto länger dauert die Aktivität. Sich überschneidende Aktivitäten können durch überlappende Balken dargestellt werden. Das Gantt Diagramm kann in verschiedensten Anwendungsfällen eingesetzt und entsprechend variiert werden. Es gibt eine schnelle und klare Übersicht über Zeitfolgen und ist Ausgangsinformation für weitere Dartellungen und Auswertungen. Es kann eine Ergänzung zu einem Projekt-Netzplan sein.

Bei einer großen Anzahl an Aktivitäten wird die Darstellung oft unübersichtlich. Das Diagramm eignet sich deshalb eher für Projekte mit einer geringen bis mittleren Anzahl an Aktivitäten. Eine Herausforderung liegt in der Wahl des richtigen Detaillierungsgrades. Eine zu geringe Anzahl an Aktivitäten oder nur die Darstellung von Teilprojekten ermöglicht keine ausreichende Kontrolle der Aktivitäten. Jede einzelne Tätigkeit aufzunehmen, schwächt die Aussagekraft. Die Zusammenfassung von Aktivitäten zu Projektphasen macht das Gantt-Diagramm erheblich übersichtlicher.

Gantt Projekt Diagramm
Der Start des Projektmanagements kann zwischen 201[illegible] und 2018 frei gewählt werden. Es werden jeweils Zeitrahmen von zwei Jahren angeboten. Es können bis zu zehn Teilprojekte angelegt werden. Die Laufzeit der Teilprojekte kann tagegenau und über zwei Kalenderjahre festgelegt werden. Die Laufzeit der Teilprojekte wird automatisch ermittelt. Der Status der Teilprojekte und des Gesamtprojektes kann zu einem beliebigen Zeitpunkt innerhalb der Laufzeit abgefragt werden. Das Gantt Diagramm beginnt jeweils am 1.1. des gewählten Startjahres und stellt die Tage seit diesem Kalendertermin dar.

Gantt Kalender
Ein Projekt [illegible] in [illegible] Kalender eingeplant werden. Das zeigt beispielhaft der Gantt Kalender. Er bietet [illegible] Beispiel einen [illegible]zeitraum tag genau für zwei Jahre. Der Kalender beginnt [illegible] Arbeitsblatt eingestellt werden. Ein Projekt kann beispielhaft tag genau eingeplant und im Kalender entsprechend markiert.

Gantt Maschinen Diagramm
Ein Maschinenbelegungsplan in der Gantt Darstellung ist ein visuelles Planungstool für die Planung von Maschinen oder Ressourcen im Produktionsbereich, basierend auf Produktionsaufträgen und den zugehörigen Arbeitsplänen. In dieser APP Realisierung können beispielhaft bis zu zehn Maschinen mit jeweils 20 Aktivitäten auf einer Zeitachse eingeplant werden. Die Zeitachse kann individuell eingestellt werden. Unterbrechungszeiten werden im Gantt Maschinen Diagramm leer dargestellt. Eine Übersicht zeigt zusätzlich den Produktivitätsanteil jeder Maschine.

Die Applikation ist in Excel programmiert und kann sofort eingesetzt werden. Bei ausreichenden Excel-Kenntnissen können mit Hilfe des APPs eigene Lösungen entwickelt werden.

TQU Verlag, Magirus-Deutz-Straße 18, 89077 Ulm Deutschland, Telefon 0731/14660200, verlag@tqu-group.com, www.tqu-verlag.com

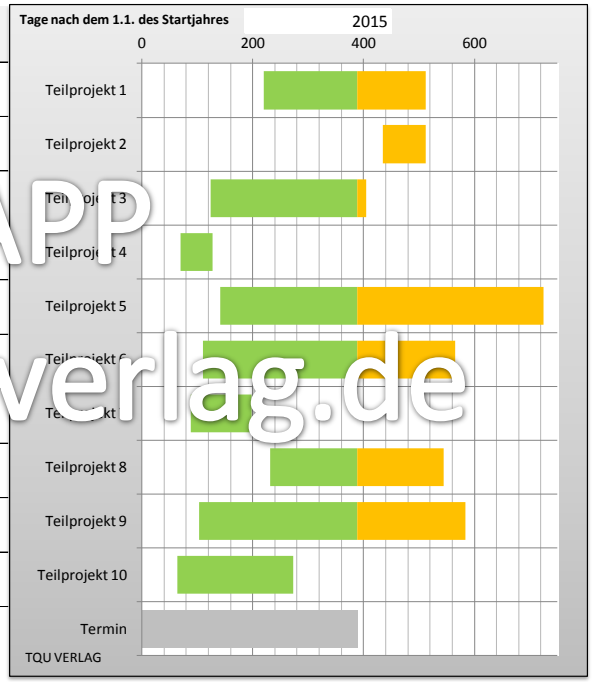
QUALITY APP
www.tqu-verlag.de

Gantt Diagramm Projektmanagement

Startjahr 2015

Termin Samstag, 23. Januar 2016

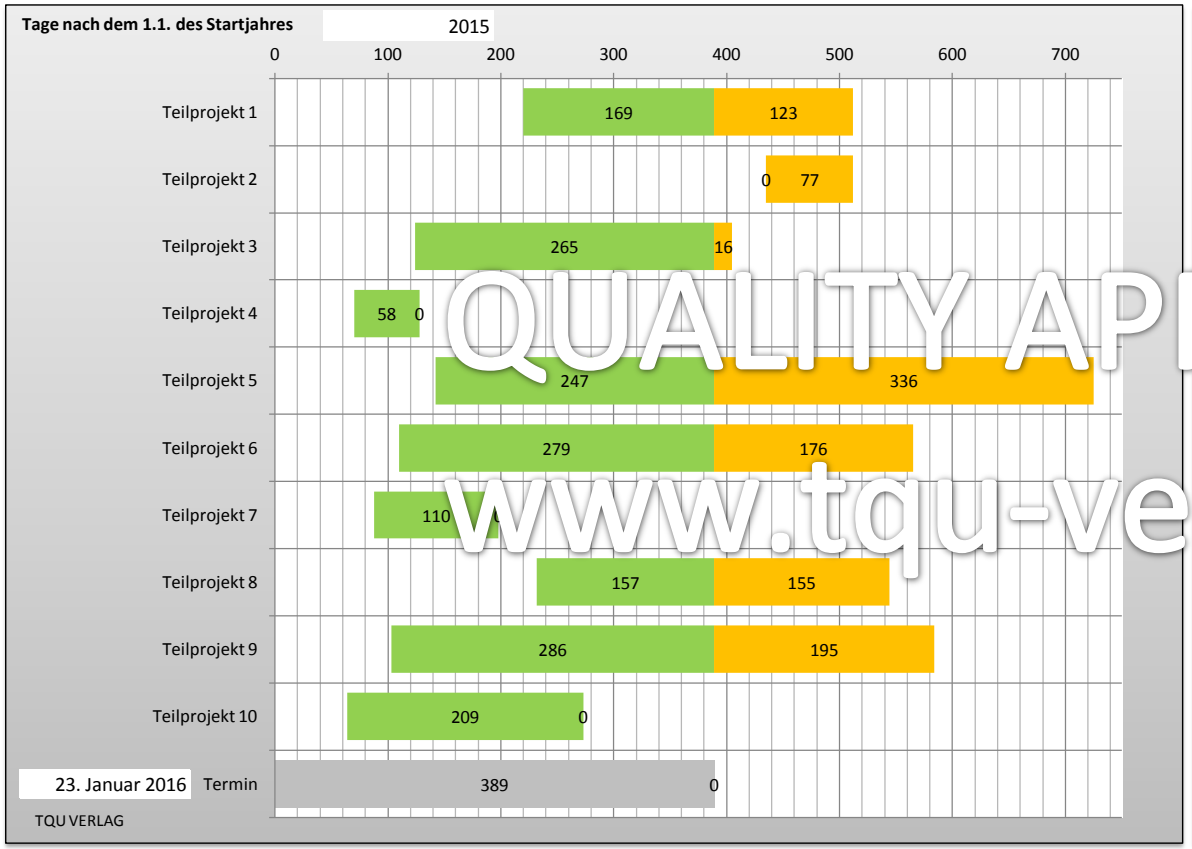
Projekt	Start	Ende	Dauer in Tagen	Tage bis Projektstart	Projekttage nach Termin	Status	abgeschlossen in Prozent
Teilprojekt 1	Freitag, 7. August 2015	Mittwoch, 25. Mai 2016	292	-169	123	in Arbeit	58%
Teilprojekt 2	Mittwoch, 9. März 2016	Mittwoch, 25. Mai 2016	77	46	77	noch nicht begonnen	0%
Teilprojekt 3	Sonntag, 3. Mai 2015	Montag, 8. Februar 2016	281	-265	1	in Arbeit	94%
Teilprojekt 4	Dienstag, 10. März 2015	Donnerstag, 7. Mai 2015	58	-419	0	zeitlich abgeschlossen	100%
Teilprojekt 5	Donnerstag, 21. Mai 2015	Samstag, 24. Dezember 2016	583	-247	336	in Arbeit	42%
Teilprojekt 6	Sonntag, 19. April 2015	Sonntag, 17. Juli 2016	455	-279	176	in Arbeit	61%
Teilprojekt 7	Samstag, 28. März 2015	Donnerstag, 16. Juli 2015	110	-301	0	zeitlich abgeschlossen	100%
Teilprojekt 8	Mittwoch, 19. August 2015	Sonntag, 26. Juni 2016	312	-157	155	in Arbeit	50%
Teilprojekt 9	Sonntag, 12. April 2015	Freitag, 5. August 2016	481	-286	195	in Arbeit	59%
Teilprojekt 10	Mittwoch, 4. März 2015	Dienstag, 29. September 2015	209	-325	0	zeitlich abgeschlossen	100%

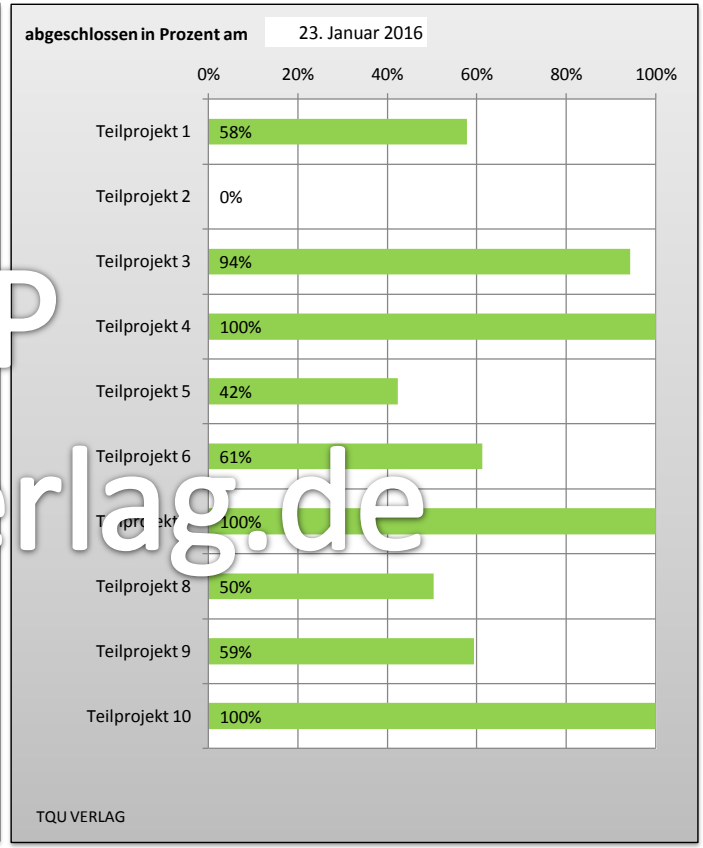


QUALITY APP
www.tqu-verlag.de

TQU Verlag, Magirus-Deutz-Straße 18, 89077 Ulm Deutschland, Telefon 0731/14660200, verlag@tqu-group.com, www.tqu-verlag.com

Gantt Diagramm Projektmanagement





QUALITY APP
www.tqu-verlag.de

TQU Verlag, Magirus-Deutz-Straße 18, 89077 Ulm Deutschland, Telefon 0731/14660200, verlag@tqu-group.com, www.tqu-verlag.com

Gantt Diagramm Kalender

2013

Januar 2013		Februar 2013		März 2013		April 2013		Mai 2013		Juni 2013		Juli 2013		August 2013		September 2013		Oktober 2013		November 2013		Dezember 2013	
Dienstag	01.01.2013	Freitag	01.02.2013	Freitag	01.03.2013	Montag	01.04.2013	Mittwoch	01.05.2013	Samstag	01.06.2013	Montag	01.07.2013	Donnerstag	01.08.2013	Sonntag	01.09.2013	Dienstag	01.10.2013	Freitag	01.11.2013	Sonntag	01.12.2013
Mittwoch	02.01.2013	Samstag	02.02.2013	Samstag	02.03.2013	Dienstag	02.04.2013	Donnerstag	02.05.2013	Sonntag	02.06.2013	Dienstag	02.07.2013	Freitag	02.08.2013	Montag	02.09.2013	Mittwoch	02.10.2013	Samstag	02.11.2013	Montag	02.12.2013
Donnerstag	03.01.2013	Sonntag	03.02.2013	Sonntag	03.03.2013	Mittwoch	03.04.2013	Freitag	03.05.2013	Montag	03.06.2013	Mittwoch	03.07.2013	Samstag	03.08.2013	Dienstag	03.09.2013	Donnerstag	03.10.2013	Sonntag	03.11.2013	Dienstag	03.12.2013
Freitag	04.01.2013	Montag	04.02.2013	Montag	04.03.2013	Donnerstag	04.04.2013	Samstag	04.05.2013	Dienstag	04.06.2013	Donnerstag	04.07.2013	Sonntag	04.08.2013	Mittwoch	04.09.2013	Freitag	04.10.2013	Montag	04.11.2013	Mittwoch	04.12.2013
Samstag	05.01.2013	Dienstag	05.02.2013	Dienstag	05.03.2013	Freitag	05.04.2013	Sonntag	05.05.2013	Mittwoch	05.06.2013	Freitag	05.07.2013	Montag	05.08.2013	Donnerstag	05.09.2013	Samstag	05.10.2013	Dienstag	05.11.2013	Donnerstag	05.12.2013
Sonntag	06.01.2013	Mittwoch	06.02.2013	Mittwoch	06.03.2013	Samstag	06.04.2013	Montag	06.05.2013	Donnerstag	06.06.2013	Samstag	06.07.2013	Dienstag	06.08.2013	Freitag	06.09.2013	Sonntag	06.10.2013	Mittwoch	06.11.2013	Freitag	06.12.2013
$D Montag	07.01.2013	Donnerstag	07.02.2013	Donnerstag	07.03.2013	Sonntag	07.04.2013	Dienstag	07.05.2013	Freitag	07.06.2013	Sonntag	07.07.2013	Mittwoch	07.08.2013	Samstag	07.09.2013	Montag	07.10.2013	Donnerstag	07.11.2013	Samstag	07.12.2013
Dienstag	08.01.2013	Freitag	08.02.2013	Freitag	08.03.2013	Montag	08.04.2013	Mittwoch	08.05.2013	Samstag	08.06.2013	Montag	08.07.2013	Donnerstag	08.08.2013	Sonntag	08.09.2013	Dienstag	08.10.2013	Freitag	08.11.2013	Sonntag	08.12.2013
Mittwoch	09.01.2013	Samstag	09.02.2013	Sam tag	09 3.2 3	Di stag	4.201	Donne tag	0 5.201	nntag	09 6 013	ien g	9.07 13	Freitag	09.08.2013	Montag	09.09.2013	Mittwoch	09.10.2013	Samstag	09.11.2013	Montag	09.12.2013
Donnerstag	10.01.2013	Sonntag	10.02.2013	Son tag	10 3.2 3	Mi woc	201	Frei g	1 5.2013	Montag	3	ittwoch	0.07.2013	Samstag	10.08.2013	Dienstag	10.09.2013	Donnerstag	10.10.2013	Sonntag	10.11.2013	Dienstag	10.12.2013
Freitag	11.01.2013	Montag	11.02.2013	Montag	11. 2013	Donnerstag	11.04.2013	Samstag	11.05.2013	Dienstag	11.06.2013	Donnerstag	11.07.2013	Sonntag	11.08.2013	Mittwoch	11.09.2013	Freitag	11.10.2013	Montag	11.11.2013	Mittwoch	11.12.2013
Samstag	12.01.2013	Dienstag	12.02.2013	Dienstag	12.03.2013	Freitag	12.04.2013	Sonntag	12.05.2013	Mittwoch	12.06.2013	Freitag	12.07.2013	Montag	12.08.2013	Donnerstag	12.09.2013	Samstag	12.10.2013	Dienstag	12.11.2013	Donnerstag	12.12.2013
Sonntag	13.01.2013	Mittwoch	13.02.2013	Mittwoch	13.03.2013	Samstag	13.04.2013	Montag	13.05.2013	Donnerstag	13.06.2013	Samstag	13.07.2013	Dienstag	13.08.2013	Freitag	13.09.2013	Sonntag	13.10.2013	Mittwoch	13.11.2013	Freitag	13.12.2013
Montag	14.01.2013	Donnerstag	14.02.2013	Don rsta	14.0 2 3	nnt	14.0 201	Diens	14	reita	14.06. 13	on g	14 13	M we	1 3	Sam g	14.0	Montag	14.10.2013	Donnerstag	14.11.2013	Samstag	14.12.2013
Dienstag	15.01.2013	Freitag	15.02.2013	Frei	3.201	M tag	4.	Mittwo	15.20	mst	15.06.20	M tag	15. 2013	Do ers g	2013	So tag	15. 2013	Dienstag	15.10.2013	Freitag	15.11.2013	Sonntag	15.12.2013
Mittwoch	16.01.2013	Samstag	16.02.2013	Samstag	16.03.2013	Dienstag	16.04.2013	Donnerstag	16.05.20	Sonntag	16.06.2013	Dienstag	16.07.2013	Freitag	08. 13	Montag	16.09.2013	Mittwoch	16.10.2013	Samstag	16.11.2013	Montag	16.12.2013
Donnerstag	17.01.2013	Sonntag	17.02.2013	Sonntag	17.03.2013	Mittwoch	17.04.2013	Freitag	17.05.2013	Montag	17.06.2013	Mittwoch	17.07.2013	Samstag	17.08.2013	Dienstag	17.09.2013	Donnerstag	17.10.2013	Sonntag	17.11.2013	Dienstag	17.12.2013
Freitag	18.01.2013	Montag	18.02.2013	Montag	18.03.2013	Donnerstag	18.04.2013	Samstag	18.05.2013	Dienstag	18.06.2013	Donnerstag	18.07.2013	Sonntag	18.08.2013	Mittwoch	18.09.2013	Freitag	18.10.2013	Montag	18.11.2013	Mittwoch	18.12.2013
Samstag	19.01.2013	Dienstag	19.02.2013	Dienstag	19.03.2013	Freitag	19.04.2013	Sonntag	19.05.2013	Mittwoch	19.06.2013	Freitag	19.07.2013	Montag	19.08.2013	Donnerstag	19.09.2013	Samstag	19.10.2013	Dienstag	19.11.2013	Donnerstag	19.12.2013
Sonntag	20.01.2013	Mittwoch	20.02.2013	Mittwoch	20.03.2013	Samstag	20.04.2013	Montag	20.05.2013	Donnerstag	20.06.2013	Samstag	20.07.2013	Dienstag	20.08.2013	Freitag	20.09.2013	Sonntag	20.10.2013	Mittwoch	20.11.2013	Freitag	20.12.2013
Montag	21.01.2013	Donnerstag	21.02.2013	Donnerstag	21.03.2013	Sonntag	21.04.2013	Dienstag	21.05.2013	Freitag	21.06.2013	Sonntag	21.07.2013	Mittwoch	21.08.2013	Samstag	21.09.2013	Montag	21.10.2013	Donnerstag	21.11.2013	Samstag	21.12.2013
Dienstag	22.01.2013	Freitag	22.02.2013	Freitag	22.03.2013	Montag	22.04.2013	Mittwoch	22.05.2013	Samstag	22.06.2013	Montag	22.07.2013	Donnerstag	22.08.2013	Sonntag	22.09.2013	Dienstag	22.10.2013	Freitag	22.11.2013	Sonntag	22.12.2013
Mittwoch	23.01.2013	Samstag	23.02.2013	Samstag	23.03.2013	Dienstag	23.04.2013	Donnerstag	23.05.2013	Sonntag	23.06.2013	Dienstag	23.07.2013	Freitag	23.08.2013	Montag	23.09.2013	Mittwoch	23.10.2013	Samstag	23.11.2013	Montag	23.12.2013
Donnerstag	24.01.2013	Sonntag	24.02.2013	Sonntag	24.03.2013	Mittwoch	24.04.2013	Freitag	24.05.2013	Montag	24.06.2013	Mittwoch	24.07.2013	Samstag	24.08.2013	Dienstag	24.09.2013	Donnerstag	24.10.2013	Sonntag	24.11.2013	Dienstag	24.12.2013
Freitag	25.01.2013	Montag	25.02.2013	Montag	25.03.2013	Donnerstag	25.04.2013	Samstag	25.05.2013	Dienstag	25.06.2013	Donnerstag	25.07.2013	Sonntag	25.08.2013	Mittwoch	25.09.2013	Freitag	25.10.2013	Montag	25.11.2013	Mittwoch	25.12.2013
Samstag	26.01.2013	Dienstag	26.02.2013	Dienstag	26.03.2013	Freitag	26.04.2013	Sonntag	26.05.2013	Mittwoch	26.06.2013	Freitag	26.07.2013	Montag	26.08.2013	Donnerstag	26.09.2013	Samstag	26.10.2013	Dienstag	26.11.2013	Donnerstag	26.12.2013
Sonntag	27.01.2013	Mittwoch	27.02.2013	Mittwoch	27.03.2013	Samstag	27.04.2013	Montag	27.05.2013	Donnerstag	27.06.2013	Samstag	27.07.2013	Dienstag	27.08.2013	Freitag	27.09.2013	Sonntag	27.10.2013	Mittwoch	27.11.2013	Freitag	27.12.2013
Montag	28.01.2013	Donnerstag	28.02.2013	Donnerstag	28.03.2013	Sonntag	28.04.2013	Dienstag	28.05.2013	Freitag	28.06.2013	Sonntag	28.07.2013	Mittwoch	28.08.2013	Samstag	28.09.2013	Montag	28.10.2013	Donnerstag	28.11.2013	Samstag	28.12.2013
Dienstag	29.01.2013			Freitag	29.03.2013	Montag	29.04.2013	Mittwoch	29.05.2013	Samstag	29.06.2013	Montag	29.07.2013	Donnerstag	29.08.2013	Sonntag	29.09.2013	Dienstag	29.10.2013	Freitag	29.11.2013	Sonntag	29.12.2013
Mittwoch	30.01.2013			Samstag	30.03.2013	Dienstag	30.04.2013	Donnerstag	30.05.2013	Sonntag	30.06.2013	Dienstag	30.07.2013	Freitag	30.08.2013	Montag	30.09.2013	Mittwoch	30.10.2013	Samstag	30.11.2013	Montag	30.12.2013
Donnerstag	31.01.2013			Sonntag	31.03.2013			Freitag	31.05.2013			Mittwoch	31.07.2013	Samstag	31.08.2013			Donnerstag	31.10.2013			Dienstag	31.12.2013

QUALITY APP
www.tqu-verlag.de

Gantt Diagramm Kalender

Januar 2014		Februar 2014		März 2014		April 2014		Mai 2014		Juni 2014		Juli 2014		August 2014		September 2014		Oktober 2014		November 2014		Dezember 2014	
Mittwoch	01.01.2014	Samstag	01.02.2014	Samstag	01.03.2014	Dienstag	01.04.2014	Donnerstag	01.05.2014	Sonntag	01.06.2014	Dienstag	01.07.2014	Freitag	01.08.2014	Montag	01.09.2014	Mittwoch	01.10.2014	Samstag	01.11.2014	Montag	01.12.2014
Donnerstag	02.01.2014	Sonntag	02.02.2014	Sonntag	02.03.2014	Mittwoch	02.04.2014	Freitag	02.05.2014	Montag	02.06.2014	Mittwoch	02.07.2014	Samstag	02.08.2014	Dienstag	02.09.2014	Donnerstag	02.10.2014	Sonntag	02.11.2014	Dienstag	02.12.2014
Freitag	03.01.2014	Montag	03.02.2014	Montag	03.03.2014	Donnerstag	03.04.2014	Samstag	03.05.2014	Dienstag	03.06.2014	Donnerstag	03.07.2014	Sonntag	03.08.2014	Mittwoch	03.09.2014	Freitag	03.10.2014	Montag	03.11.2014	Mittwoch	03.12.2014
Samstag	04.01.2014	Dienstag	04.02.2014	Dienstag	04.03.2014	Freitag	04.04.2014	Sonntag	04.05.2014	Mittwoch	04.06.2014	Freitag	04.07.2014	Montag	04.08.2014	Donnerstag	04.09.2014	Samstag	04.10.2014	Dienstag	04.11.2014	Donnerstag	04.12.2014
Sonntag	05.01.2014	Mittwoch	05.02.2014	Mittwoch	05.03.2014	Samstag	05.04.2014	Montag	05.05.2014	Donnerstag	05.06.2014	Samstag	05.07.2014	Dienstag	05.08.2014	Freitag	05.09.2014	Sonntag	05.10.2014	Mittwoch	05.11.2014	Freitag	05.12.2014
Montag	06.01.2014	Donnerstag	06.02.2014	Donnerstag	06.03.2014	Sonntag	06.04.2014	Dienstag	06.05.2014	Freitag	06.06.2014	Sonntag	06.07.2014	Mittwoch	06.08.2014	Samstag	06.09.2014	Montag	06.10.2014	Donnerstag	06.11.2014	Samstag	06.12.2014
Dienstag	07.01.2014	Freitag	07.02.2014	Freitag	07.03.2014	Montag	07.04.2014	Mittwoch	07.05.2014	Samstag	07.06.2014	Montag	07.07.2014	Donnerstag	07.08.2014	Sonntag	07.09.2014	Dienstag	07.10.2014	Freitag	07.11.2014	Sonntag	07.12.2014
Mittwoch	08.01.2014	Samstag	08.02.2014	Samstag	08.03.2014	Dienstag	08.04.2014	Donnerstag	08.05.2014	Sonntag	08.06.2014	Dienstag	08.07.2014	Freitag	08.08.2014	Montag	08.09.2014	Mittwoch	08.10.2014	Samstag	08.11.2014	Montag	08.12.2014
Donnerstag	09.01.2014	Sonntag	09.02.2014	Sonntag	09.03.2014	Mittwoch	09.04.2014	Freitag	09.05.2014	Montag	09.06.2014	Mittwoch	09.07.2014	Samstag	09.08.2014	Dienstag	09.09.2014	Donnerstag	09.10.2014	Sonntag	09.11.2014	Dienstag	09.12.2014
Freitag	10.01.2014	Montag	10.02.2014	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Sonntag	10.08.2014	Mittwoch	10.09.2014	Freitag	10.10.2014	Montag	10.11.2014	Mittwoch	10.12.2014
Samstag	11.01.2014	Dienstag	11.02.2014	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Montag	11.08.2014	Donnerstag	11.09.2014	Samstag	11.10.2014	Dienstag	11.11.2014	Donnerstag	11.12.2014
Sonntag	12.01.2014	Mittwoch	12.02.2014	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Dienstag	12.08.2014	Freitag	12.09.2014	Sonntag	12.10.2014	Mittwoch	12.11.2014	Freitag	12.12.2014
Montag	13.01.2014	Donnerstag	13.02.2014	Donnerstag	13.03.2014	Sonntag	13.04.2014	Dienstag	13.05.2014	Freitag	13.06.2014	Sonntag	13.07.2014	Mittwoch	13.08.2014	Samstag	13.09.2014	Montag	13.10.2014	Donnerstag	13.11.2014	Samstag	13.12.2014
Dienstag	14.01.2014	Freitag	14.02.2014	Freitag	14.03.2014	Montag	14.04.2014	Mittwoch	14.05.2014	Samstag	14.06.2014	Montag	14.07.2014	Donnerstag	14.08.2014	Sonntag	14.09.2014	Dienstag	14.10.2014	Freitag	14.11.2014	Sonntag	14.12.2014
Mittwoch	15.01.2014	Samstag	15.02.2014	Samstag	15.03.2014	Dienstag	15.04.2014	[illegible]	15.05.2014	Sonntag	15.06.2014	Dienstag	15.07.2014	Freitag	15.08.2014	[illegible]	15.09.2014	Mittwoch	15.10.2014	Samstag	15.11.2014	Montag	15.12.2014
Donnerstag	16.01.2014	Sonntag	16.02.2014	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Donnerstag	16.10.2014	Sonntag	16.11.2014	Dienstag	16.12.2014
Freitag	17.01.2014	Montag	17.02.2014	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Freitag	17.10.2014	Montag	17.11.2014	Mittwoch	17.12.2014
Samstag	18.01.2014	Dienstag	18.02.2014	Dienstag	18.03.2014	Freitag	18.04.2014	Sonntag	18.05.2014	Mittwoch	18.06.2014	Freitag	18.07.2014	Montag	18.08.2014	Donnerstag	18.09.2014	Samstag	18.10.2014	Dienstag	18.11.2014	Donnerstag	18.12.2014
Sonntag	19.01.2014	Mittwoch	19.02.2014	Mittwoch	19.03.2014	Samstag	19.04.2014	Montag	19.05.2014	Donnerstag	19.06.2014	Samstag	19.07.2014	Dienstag	19.08.2014	Freitag	19.09.2014	Sonntag	19.10.2014	Mittwoch	19.11.2014	Freitag	19.12.2014
Montag	20.01.2014	Donnerstag	20.02.2014	Donnerstag	20.03.2014	Sonntag	20.04.2014	Dienstag	20.05.2014	Freitag	20.06.2014	Sonntag	20.07.2014	Mittwoch	20.08.2014	Samstag	20.09.2014	Montag	20.10.2014	Donnerstag	20.11.2014	Samstag	20.12.2014
Dienstag	21.01.2014	Freitag	21.02.2014	Freitag	21.03.2014	Montag	21.04.2014	Mittwoch	21.05.2014	Samstag	21.06.2014	Montag	21.07.2014	Donnerstag	21.08.2014	Sonntag	21.09.2014	Dienstag	21.10.2014	Freitag	21.11.2014	Sonntag	21.12.2014
Mittwoch	22.01.2014	Samstag	22.02.2014	Samstag	22.03.2014	Dienstag	22.04.2014	Donnerstag	22.05.2014	Sonntag	22.06.2014	Dienstag	22.07.2014	Freitag	22.08.2014	Montag	22.09.2014	Mittwoch	22.10.2014	Samstag	22.11.2014	Montag	22.12.2014
Donnerstag	23.01.2014	Sonntag	23.02.2014	Sonntag	23.03.2014	Mittwoch	23.04.2014	Freitag	23.05.2014	Montag	23.06.2014	Mittwoch	23.07.2014	Samstag	23.08.2014	Dienstag	23.09.2014	Donnerstag	23.10.2014	Sonntag	23.11.2014	Dienstag	23.12.2014
Freitag	24.01.2014	Montag	24.02.2014	Montag	24.03.2014	Donnerstag	24.04.2014	Samstag	24.05.2014	Dienstag	24.06.2014	Donnerstag	24.07.2014	Sonntag	24.08.2014	Mittwoch	24.09.2014	Freitag	24.10.2014	Montag	24.11.2014	Mittwoch	24.12.2014
Samstag	25.01.2014	Dienstag	25.02.2014	Dienstag	25.03.2014	Freitag	25.04.2014	Sonntag	25.05.2014	Mittwoch	25.06.2014	Freitag	25.07.2014	Montag	25.08.2014	Donnerstag	25.09.2014	Samstag	25.10.2014	Dienstag	25.11.2014	Donnerstag	25.12.2014
Sonntag	26.01.2014	Mittwoch	26.02.2014	Mittwoch	26.03.2014	Samstag	26.04.2014	Montag	26.05.2014	Donnerstag	26.06.2014	Samstag	26.07.2014	Dienstag	26.08.2014	Freitag	26.09.2014	Sonntag	26.10.2014	Mittwoch	26.11.2014	Freitag	26.12.2014
Montag	27.01.2014	Donnerstag	27.02.2014	Donnerstag	27.03.2014	Sonntag	27.04.2014	Dienstag	27.05.2014	Freitag	27.06.2014	Sonntag	27.07.2014	Mittwoch	27.08.2014	Samstag	27.09.2014	Montag	27.10.2014	Donnerstag	27.11.2014	Samstag	27.12.2014
Dienstag	28.01.2014	Freitag	28.02.2014	Freitag	28.03.2014	Montag	28.04.2014	Mittwoch	28.05.2014	Samstag	28.06.2014	Montag	28.07.2014	Donnerstag	28.08.2014	Sonntag	28.09.2014	Dienstag	28.10.2014	Freitag	28.11.2014	Sonntag	28.12.2014
Mittwoch	29.01.2014			Samstag	29.03.2014	Dienstag	29.04.2014	Donnerstag	29.05.2014	Sonntag	29.06.2014	Dienstag	29.07.2014	Freitag	29.08.2014	Montag	29.09.2014	Mittwoch	29.10.2014	Samstag	29.11.2014	Montag	29.12.2014
Donnerstag	30.01.2014			Sonntag	30.03.2014	Mittwoch	30.04.2014	Freitag	30.05.2014	Montag	30.06.2014	Mittwoch	30.07.2014	Samstag	30.08.2014	Dienstag	30.09.2014	Donnerstag	30.10.2014	Sonntag	30.11.2014	Dienstag	30.12.2014
Freitag	31.01.2014			Montag	31.03.2014			Samstag	31.05.2014			Donnerstag	31.07.2014	Sonntag	31.08.2014			Freitag	31.10.2014			Mittwoch	31.12.2014

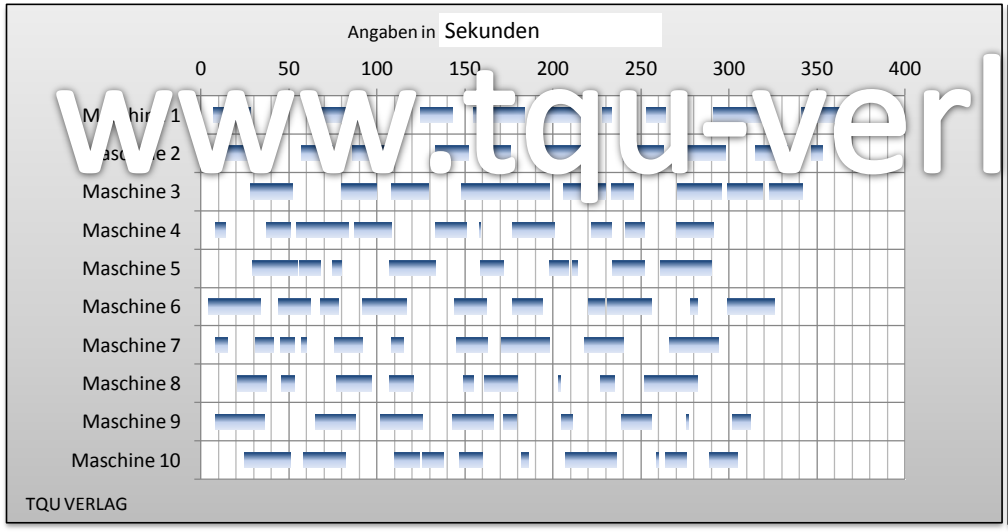
QUALITY APP
www.tqu-verlag.de

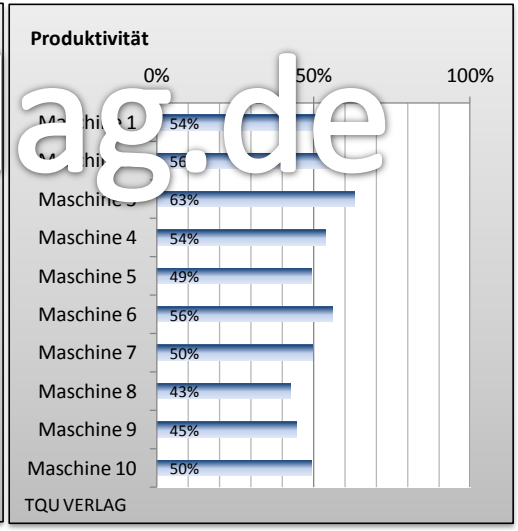
Gantt Diagramm Maschinenbelegung

	bis Start	Periode 1	Unterbrechung	Periode 2	Unterbrechung	Periode 3	Unterbrechung	Periode 4	Unterbrechung	Periode 5	Unterbrechung	Periode 6	Unterbrechung	Periode 7	Unterbrechung	Periode 8	Unterbrechung	Periode 9	Unterbrechung	Periode 10	Zeit-einheit	Zeit gesamt	produktive Zeit gesamt	Produktivität
Maschine 1	7	21	14	3	23	27	30	18	12	29	5	30	9	5	20	11	27	28	22	23	Sekunden	364	195	53,6%
Maschine 2	9	22	26	18	11	23	24	19	6	18	16	25	23	23	11	24	17	18	14	6	Sekunden	353	196	55,5%
Maschine 3	28	24	28	20	8	21	19	23	0	27	8	24	3	13	25	25	3	20	4	19	Sekunden	342	216	63,2%
Maschine 4	8	6	23	14	3	30	3	21	25	18	7	1	18	24	21	11	8	11	18	21	Sekunden	291	157	54,0%
Maschine 5	29	26	1	12	7	5	27	26	26	13	26	11	2	3	13	0	7	18	9	29	Sekunden	290	143	49,3%
Maschine 6	4	30	10	18	6	10	14	25	27	18	15	17	26	9	2	25	22	4	17	27	Sekunden	326	183	56,1%
Maschine 7	8	7	16	10	4	8	4	3	16	16	16	7	30	18	8	27	20	22	26	28	Sekunden	294	146	49,7%
Maschine 8	21	16	9	7	24	20	10	5	1	8	28	6	6	19	23	1	23	8	17	30	Sekunden	282	120	42,6%
Maschine 9	8	2	29	4	14	24	0	0	7	2	6	7	26		28	17	20	1	25	10	Sekunden	312	139	44,6%
Maschine 10	25	2	7	24	28	14	2	12	9	13	2	4	2	2	23	1	4	12	13	16	Sekunden	305	151	49,5%
																					Summe	3.159	1.646	52,1%

QUALITY APP

www.tqu-verlag.de





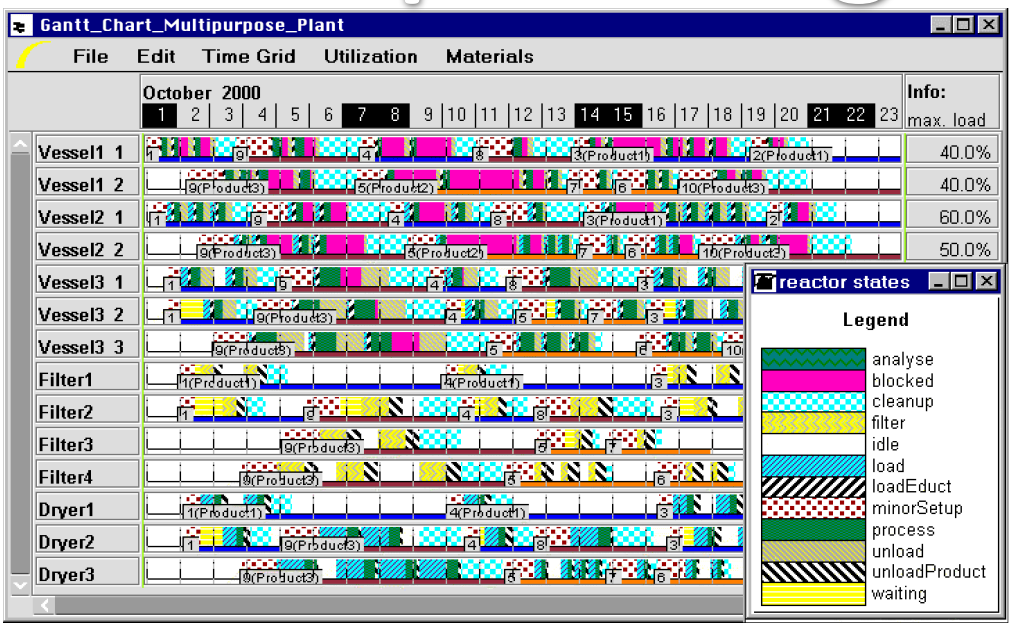
Hinweis: Zeiten sind vorbelegt und können zum Test mit Taste F9 verändert werden. Im Gebrauch können die Zeiten überschrieben werden

TQU Verlag, Magirus-Deutz-Straße 18, 89077 Ulm Deutschland, Telefon 0731/14660200, verlag@tqu-group.com, www.tqu-verlag.com

Ganttdiagramm Beispiele

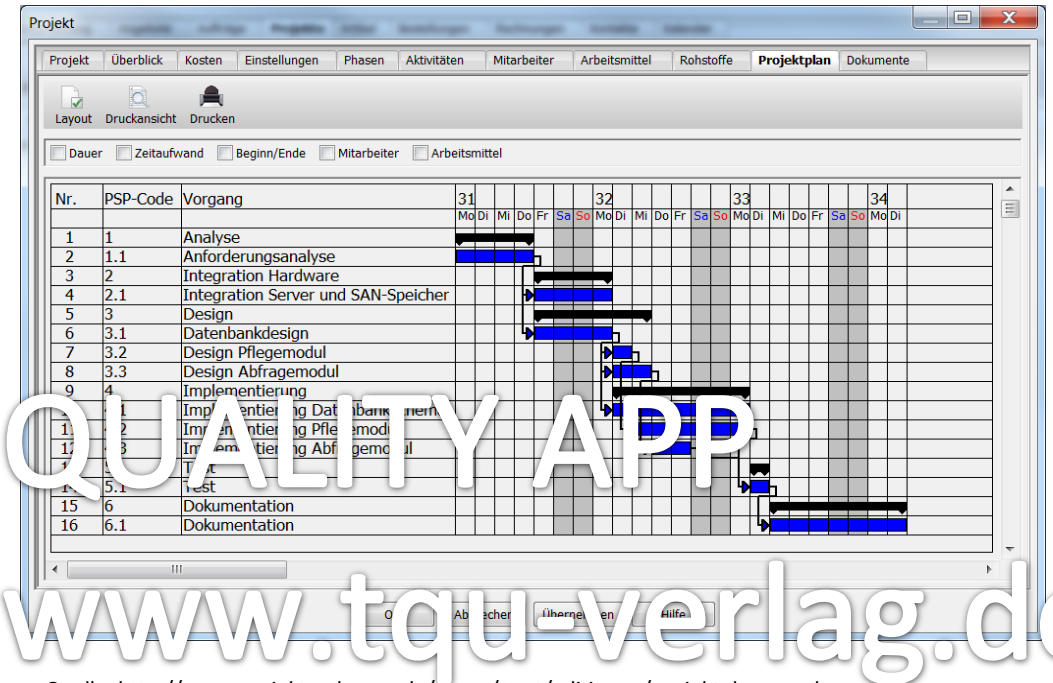
QUALITY APP
www.tqu-verlag.de

Quelle: http://gantt.tagmr.com/



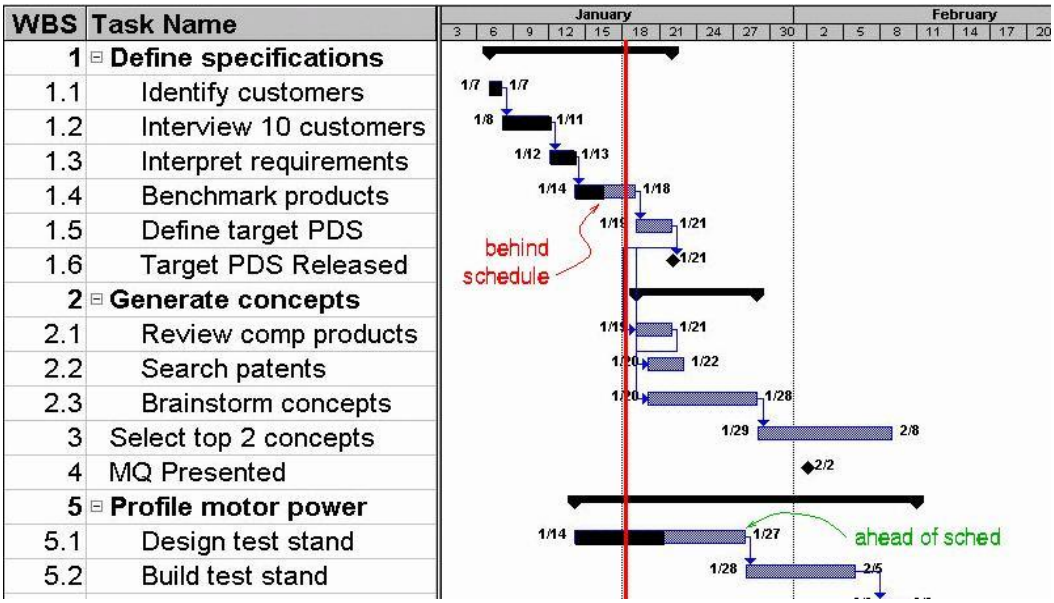
Quelle: http://www.aicos.com/front_content.php?idart=80

Ganttdiagramm Beispiele



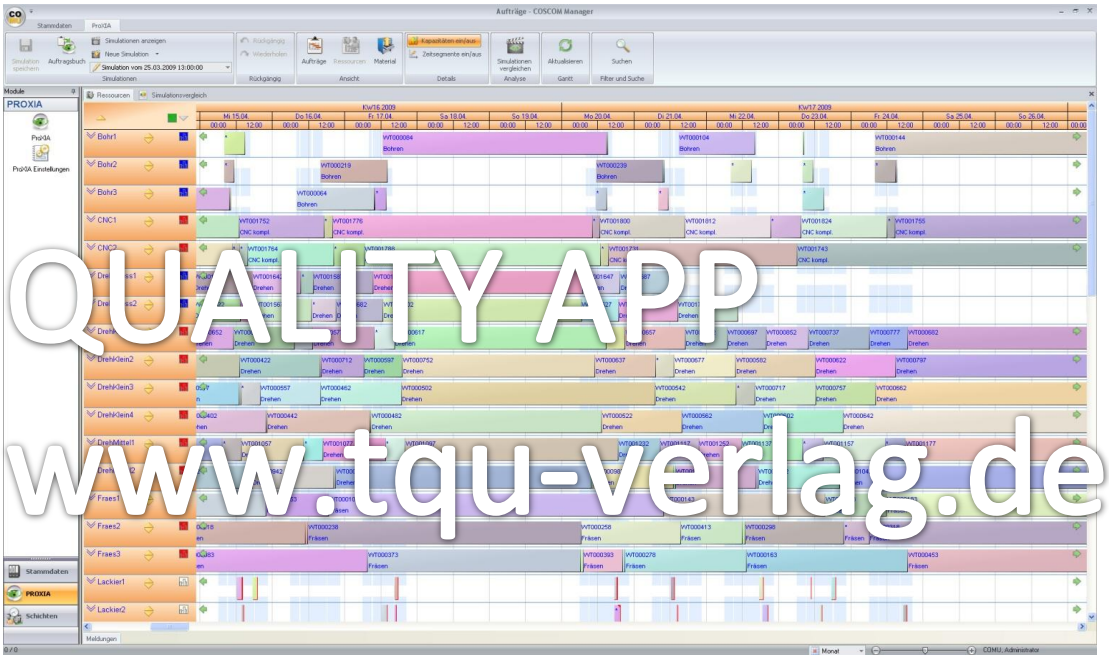
QUALITY APP
www.tqu-verlag.de

Quelle: http://www.projektrechnung.de/pages/start/editionen/projektplanung.php



Quelle: http://www.me.umn.edu/courses/me4054/lecnotes/projMgmtSlides/ganttTrackExamp.html

Ganttdiagramm Beispiele



QUALITY APP
www.tqu-verlag.de

Quelle: http://www.pressebox.de/presscorner/firma/coscom-computer-gmbh/meldung/boxid/266302/iframe/1

TQU Verlag, Magirus-Deutz-Straße 18, 89077 Ulm Deutschland, Telefon 0731/14660200, verlag@tqu-group.com, www.tqu-verlag.com