

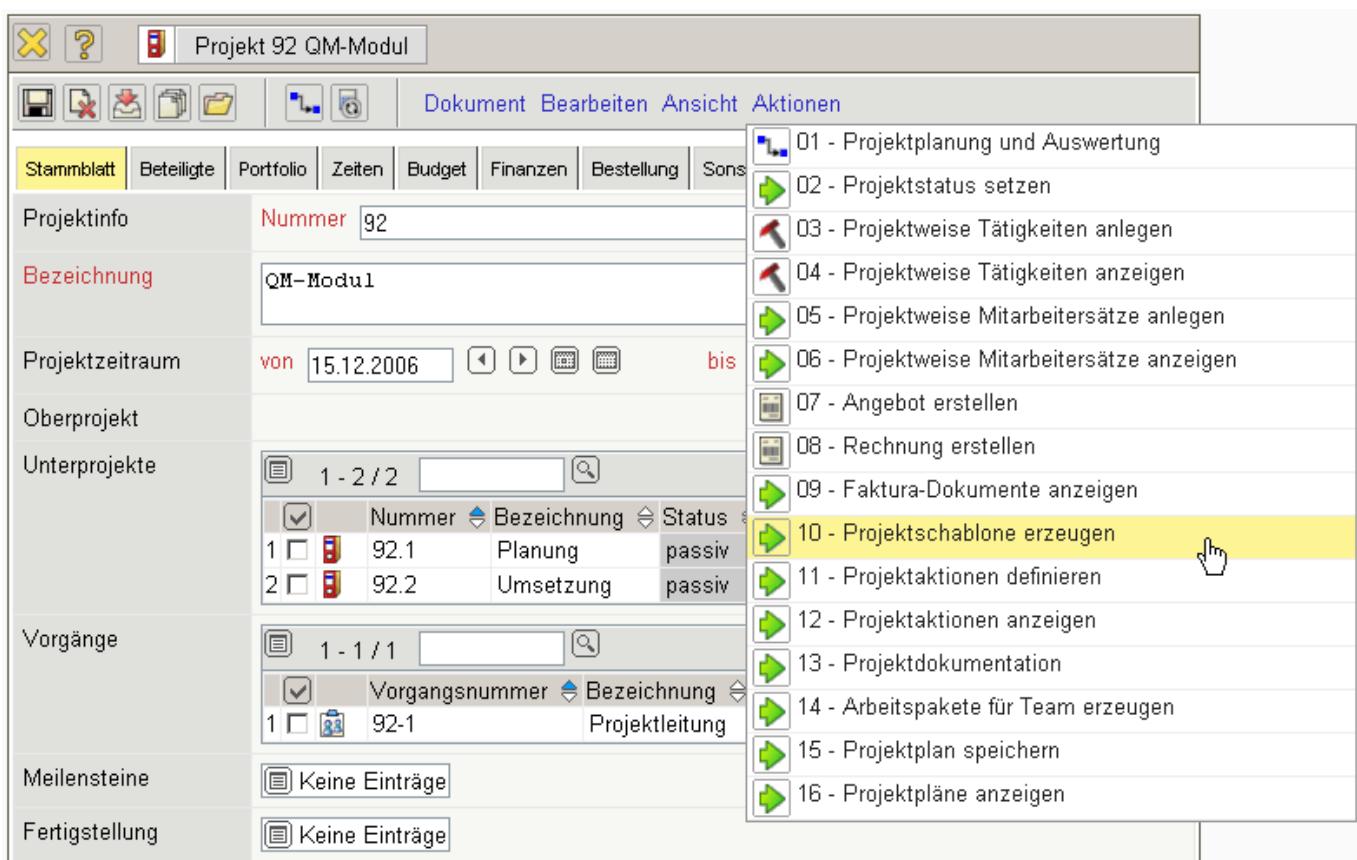
[zurück](#) [Home](#) [weiter](#)

4.2.08 Projektschablonen

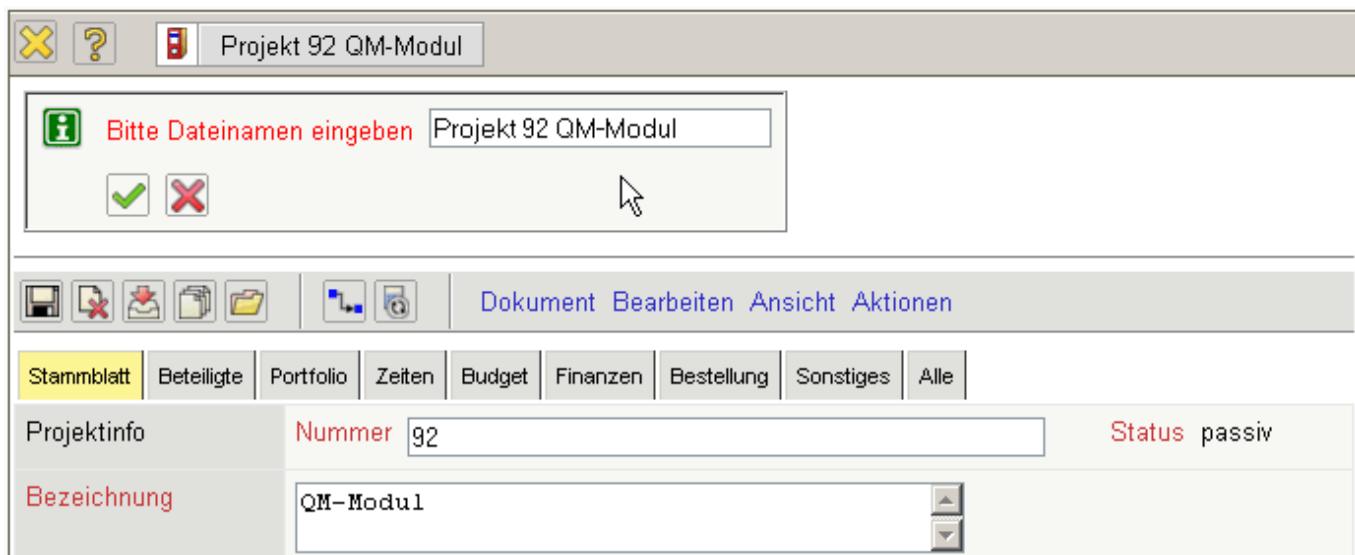
Die Projektschablonen sind ein Hilfsmittel zum wiederholten Erstellen einer kompletten Projektstruktur aus [Projekten](#), [Meilensteinen](#), [Arbeitspaketen](#), [Ablaufbeziehungen](#) und [Budgets](#). Eine Projektschablone wird in einer Textdatei mit der Endung *.projectTemplate beschrieben, welche im config-Verzeichnis von Projectile liegt.

Mit Hilfe der Aktion “Projektschablonen erzeugen”, kann aus jedem bestehenden Projekt eine Schablone erzeugt werden. Diese Schablone beinhaltet die komplette Projektstruktur (Unterprojekte, Arbeitspakete, Sprungfolgen, Meilensteine und Budgets) in parametrisierter Form. Aus den absoluten Terminen (Planbeginn und -ende) werden relative Termine in Abhängigkeit der Parameter aus den Projektassistenten erzeugt.

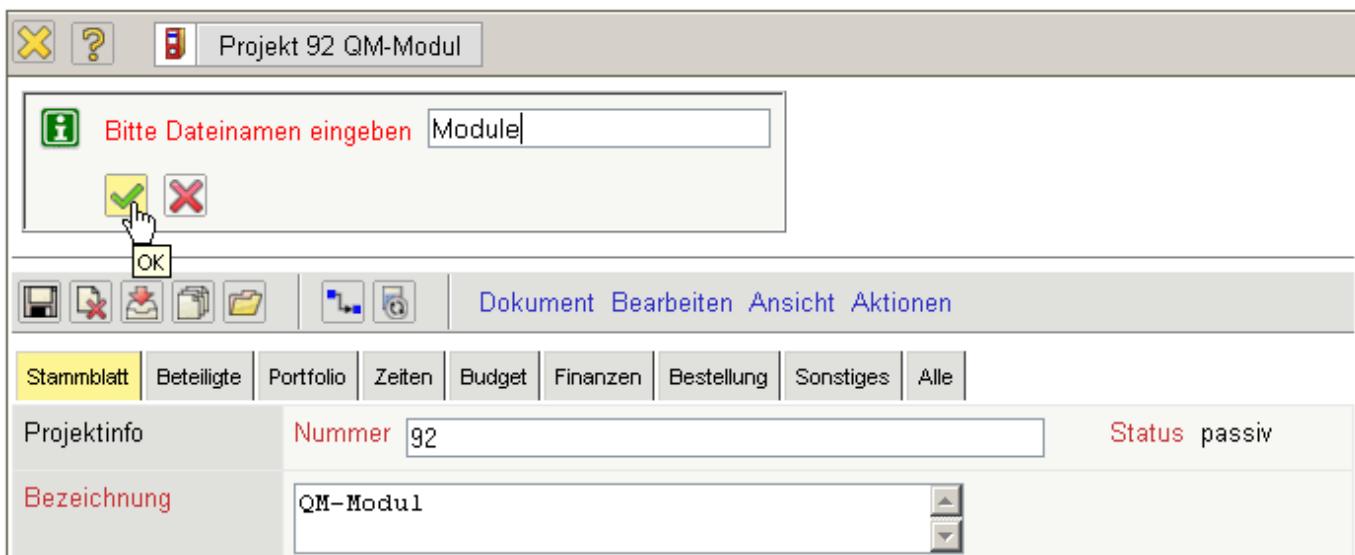
Nach Ausführung der Aktion “Projektschablonen erzeugen” ...



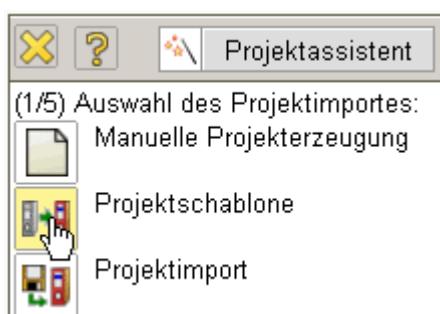
... erscheint ein Dialog. Hier kann der Name der Schablone verändert werden.



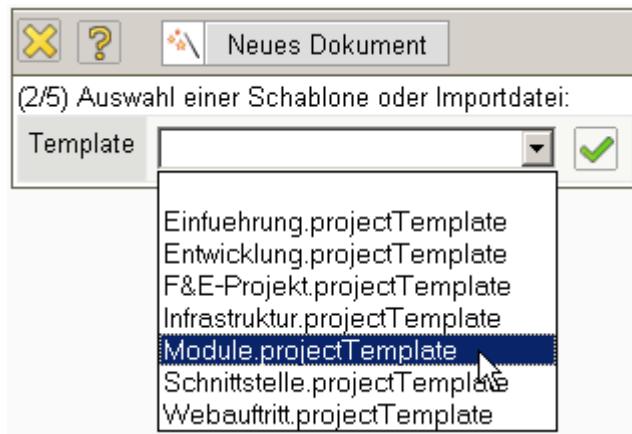
Nach der Bestätigung wird die Schablone erstellt und auf dem Webserver hinterlegt. Die Schablone steht anschließend zur Verwendung (Erzeugen neuer Projekte ähnlicher Struktur) zur Verfügung.



Um ein neues Projekt zu definieren wird zunächst die Funktionalität "Neues Projekt" verwendet. Anschließend öffnet sich ein Dialog mit der Auswahlmöglichkeit Manuelle Projekterzeugung und Projektschablone. Falls eine (oder mehrere) Importschnittstelle vorhanden ist (sind), wird auch die Möglichkeit des Imports von Projekten angeboten.



Nach Auswahl der Schablonen, kann mit Schritt 2 fortgefahrene werden. In der Auswahlbox findet sich eine Auflistung aller verfügbaren Schablonen.



Nach der Auswahl einer Schablone (hier Module) wird die entsprechende Projektschablone mit der hinterlegten Projektstruktur geladen.

Im Projektassistenten (Schritt 3 von 5) besteht die Möglichkeit, alle relevanten Projektwerte einzugeben. Diese Eckwerte entsprechen größtenteils den Werten aus der manuellen Projektdefinition.

Projektinfo	Nummer
Bezeichnung	QM-Modul
Projektzeitraum	von 11.12.2006 bis
Externer Auftrag	<input checked="" type="checkbox"/>
Auftraggeber	CONSULT Holding <input checked="" type="checkbox"/>
Ansprechpartner	Nah! Lisa <input checked="" type="checkbox"/>
Unit	
Projektmanager	1 - 1 / 1 Name: Schaub, Vorname: Peter, Mitarbeiterstatus: Festangestellt <input checked="" type="checkbox"/>
Oberprojekt	

Nach der Änderung der Projekteckwerte kann als Option für den nächsten Schritt ausgewählt werden, ob und wie eine Verschiebung der Start- und Endtermine gewünscht ist. Nach Eingabe aller nötigen Werte, kann mit dem nächsten Schritt (Aktion "Weiter") fortgefahrene werden.

Projekt 93 RM-Modul

(3/5) Vervollständigen der Projekteckwerte:

Zurück Weiter Überprüfen

Verschiebung Vorwärts

Projektinfo	Nummer	93		
Bezeichnung	RM-Modul			
Projektzeitraum	von	02.01.2007	bis	16.02.2007
Externer Auftrag	<input checked="" type="checkbox"/>			
Auftraggeber	BMW AG			
Ansprechpartner	Kleist Korinna			
Unit	Applikationen			
Projektmanager	1 - 1 / 1	Name	Vorname	Mitarbeiterstatus
	1	Schaub	Peter	Festangestellt
Oberprojekt				

Im vierten Schritt werden zunächst die Verschiebungen der Projektstruktur aufgelistet.

Anmerkung: In der Schablone sind die Eckwerte für die (Teil)-Projekte, Aufgaben und Meilensteine in parametrisierter Form hinterlegt. Wenn das System dann die Termine für das zu erzeugende Projekt bestimmt, können diese auf Wochenenden oder Feiertagen liegen.

Projekt 93 RM-Modul

Die folgenden Änderungen wurden vorgenommen:

- 00003 Arbeitspaket 'Konzeption' Plan-Ende: 07.01.2007 -> 08.01.2007
- 00004 Arbeitspaket 'Spezifikation' Plan-Beginn: 07.01.2007 -> 08.01.2007
- 00004 Arbeitspaket 'Spezifikation' Plan-Ende: 15.01.2007 -> 16.01.2007
- 00009 Arbeitspaket 'Applikationslogik' Plan-Ende: 03.02.2007 -> 05.02.2007
- 00012 Arbeitspaket 'Dokumentation' Plan-Beginn: 10.02.2007 -> 12.02.2007
- 00012 Arbeitspaket 'Dokumentation' Plan-Ende: 10.02.2007 -> 12.02.2007

(4/5) Optionen Vorschlagswesen

Zurück

- mit Kapazitäten und Vorbelegung
- mit Kapazitäten
- ohne Kapazitäten
- alle Mitarbeiter

Vor dem letzten Schritt ist eine Option für das Vorschlagswesen auszuwählen.

Die Option "mit Kapazitäten und Vorbelegung" zeigt für die Arbeitspakete im nächsten Dialogschritt alle Mitarbeiter an, die den geforderten Skill (**Tätigkeit**) erfüllen und belegt als Vorauswahl den

Mitarbeiter mit der geringsten Auslastung im geplanten Zeitraum vor. Die Option "mit Kapazitäten" zeigt alle Mitarbeiter mit geeignetem Skill und deren Auslastung im Abarbeitungszeitraum an. Die Option "ohne Kapazitäten" berücksichtigt nur das Skillmanagement und ignoriert die Auslastung und die vierte Option "alle Mitarbeiter" ignoriert darüber hinaus auch das Skillmanagement.

Im letzten Schritt wird die Projektplanung vervollständigt. Hier werden alle Arbeitspakete der Projektstruktur mit Planzeiten, gefordertem Skill (Tätigkeit), das zugeordnete Unterprojekt (in der Schablone hinterlegt) und der Abarbeitungszeitraum angezeigt. Im folgenden Beispiel wird die Option "mit Kapazitäten" verwendet.

Arbeitspaket	Mitarbeiter	Planzeit	Zeit aufteilen	Tätigkeit	Unterprojekt	Planbeginn	Planende
Projektleitung	<input type="button" value="↓"/> <input type="button" value="🔍"/>	40:00 h	5 Pt <input checked="" type="checkbox"/>	Projektleitung	<input type="button" value="RM-Modul"/>	02.01.2007	19.02.2007
Konzeption	<input type="button" value="↓"/> <input type="button" value="🔍"/>	24:00 h	3 Pt <input checked="" type="checkbox"/>	Beratung	<input type="button" value="Planung"/>	02.01.2007	08.01.2007
Spezifikation	<input type="button" value="↓"/> <input type="button" value="🔍"/>	24:00 h	3 Pt <input checked="" type="checkbox"/>	Analyse	<input type="button" value="Planung"/>	08.01.2007	16.01.2007
Pflichtenheft	<input type="button" value="↓"/> <input type="button" value="🔍"/>	32:00 h	4 Pt <input checked="" type="checkbox"/>	Analyse	<input type="button" value="Planung"/>	16.01.2007	23.01.2007
Templates	<input type="button" value="↓"/> <input type="button" value="🔍"/>	24:00 h	3 Pt <input checked="" type="checkbox"/>	Customizing	<input type="button" value="Umsetzung"/>	29.01.2007	31.01.2007
Applikationslogik	<input type="button" value="↓"/> <input type="button" value="🔍"/>	48:00 h	6 Pt <input checked="" type="checkbox"/>	Programmierung - Java	<input type="button" value="Umsetzung"/>	01.02.2007	05.02.2007
Reports	<input type="button" value="↓"/> <input type="button" value="🔍"/>	32:00 h	4 Pt <input checked="" type="checkbox"/>	Programmierung - DB	<input type="button" value="Umsetzung"/>	06.02.2007	09.02.2007
Testen	<input type="button" value="↓"/> <input type="button" value="🔍"/>	8:00 h	1 Pt <input checked="" type="checkbox"/>	Qualitätssicherung	<input type="button" value="Umsetzung"/>	19.02.2007	19.02.2007
Dokumentation	<input type="button" value="↓"/> <input type="button" value="🔍"/>	8:00 h	1 Pt <input checked="" type="checkbox"/>	Dokumentation	<input type="button" value="Umsetzung"/>	12.02.2007	12.02.2007

In dem Dialog erscheinen für jedes Arbeitspaket alle Mitarbeiter, die für diese Aufgabe geeignet sind (laut Skillmanagement) und mit den jeweiligen Prozentzahlen ihrer Auslastung. Der Mitarbeiter Peter Schaub kann für die Aufgabe Projektleitung zu 100% verplant werden (Wert in der Klammer) und ist derzeit für den geplanten Abarbeitungszeitraum zwischen dem 02.01.2007 und dem 19.02.2007 vermutlich zwischen 12,50% und 15,69% ausgelastet.

Mitarbeiter	Planzeit	Zeit aufteilen	Tätigkeit	Unterprojekt	Planbeginn	Planende
Projektleitung	40:00 h	5 Pt <input checked="" type="checkbox"/>	Projektleitung	<input type="button" value="RM-Modul"/>	02.01.2007	19.02.2007

Batzeck Klaus: 0.0% | 0.0% (80.0 %)
 Franke Helene: 2.94% | 2.21% (100.0 %)
 Meier Dieter: 0.0% | 0.0% (100.0 %)
 Müller Frank: 0.0% | 0.0% (100.0 %)
 Müller Julia: 0.0% | 0.0% (100.0 %)
Schaub Peter: 15.69% | 12.5% (100.0 %)

Erläuterung der Auswahlbox: Mitarbeiter: Auslastung über alle Projekte | Auslastung unter Berücksichtigung der Projektwahrscheinlichkeit geplanter Projekte (Maximale Kapazität des Mitarbeiters).

Nach Auswahl des Mitarbeiters, muss dieser (falls Java-Skript nicht verwendet wird) mit Mausklick auf

das grüne Häkchen übernommen werden. Dieser Mechanismus kann auch mehrfach hintereinander angewendet werden:



Auf diese Weise werden für jedes Arbeitspaket zwischen 0 und n Mitarbeiter eingeplant (es können auch Arbeitspakete der Schablone nicht besetzt werden; dann erscheint ein entsprechender Hinweis beim Generieren und das Arbeitspaket wird ggf. nicht erzeugt).

Bei Aufgaben mit mehreren Bearbeitern kann die Option "Zeit aufteilen" verwendet werden. Mit dieser Checkbox kann bestimmt werden, ob sich die Mitarbeiter die definierte Planzeit teilen, oder ob jeder von ihnen diese Stundenzahl für sein Arbeitspaket benötigt. Darüber hinaus kann auch die zugeordnete Tätigkeit des Arbeitspaketes geändert werden. Eine Änderung der Start- und Endtermine ist hier allerdings nicht möglich. Diese und weitere Änderungen an der Struktur können aber direkt nach der Generierung vorgenommen werden.

Nach Mausklick auf den "Weiter"-Button ...

The screenshot shows a software interface titled 'Projekt 93 RM-Modul'. The main title bar says '(5/5) Vervollständigung der Projektplanung'. There are buttons for 'Zurück' (Back), 'Weiter' (Next), and 'Neu Berechnen' (Recalculate). The 'Weiter' button is highlighted. The interface displays two tasks: 'Arbeitspaket' (Task) and 'Konzeption' (Concept). For each task, there is a dropdown menu for 'Mitarbeiter' (Staff), a 'Planzeit' (Planned Time) field, a 'Zeit aufteilen' (Time share) checkbox, a 'Tätigkeit' (Activity) dropdown, and a 'Unterprojekt' (Sub-project) dropdown. The 'Arbeitspaket' task has a 'Planzeit' of 40:00 h, 'Zeit aufteilen' checked, 'Tätigkeit' set to 'Projektleitung', and 'Unterprojekt' set to 'RM-Modul'. The 'Konzeption' task has a 'Planzeit' of 24:00 h, 'Zeit aufteilen' checked, 'Tätigkeit' set to 'Beratung', and 'Unterprojekt' set to 'Planung'. Both tasks have a 'Planbeginn' (Start Date) of '02.01.2007' and a 'Planende' (End Date) of '19.02.2007'. The 'Konzeption' task also lists staff members: 'Schaub Peter' (checked), 'Batzeck Klaus' (unchecked), and 'Schaub Peter' (checked again).

Arbeitspaket	Mitarbeiter	Planzeit	Zeit aufteilen	Tätigkeit	Unterprojekt	Planbeginn	Planende
Projektleitung	<input type="checkbox"/> [1] Schaub Peter	40:00 h	<input checked="" type="checkbox"/> 5 Pt	Projektleitung	RM-Modul	02.01.2007	19.02.2007
Konzeption	<input type="checkbox"/> [1] Batzeck Klaus <input checked="" type="checkbox"/> [2] Schaub Peter	24:00 h	<input checked="" type="checkbox"/> 3 Pt	Beratung	Planung	02.01.2007	08.01.2007

... wird die gesamte Projektstruktur angelegt. Mit Hilfe der Aktion "01 - Projektplanung" kann die Struktur eingesehen und verändert werden.

Projekt 93 RM-Modul

Dokument Bearbeiten Ansicht Aktionen

Stammbrett	Beteiligte	Portfolio	01 - Projektplanung und Auswertung	Ablistung	Sonstiges	Alle																		
Projektinfo		Nummer	93		Status passiv																			
Bezeichnung		RM-Modul																						
Projektzeitraum		von	02.01.2007	█	█	bis	19.02.2007	█	█															
Oberprojekt																								
Unterprojekte		<table border="1"> <tr> <td>█</td> <td>1 - 2 / 2</td> <td>█</td> <td>█</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Nummer</td> <td>Bezeichnung</td> <td>Status</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>93.1</td> <td>Planung</td> <td>passiv</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>93.2</td> <td>Umsetzung</td> <td>passiv</td> </tr> </table>							█	1 - 2 / 2	█	█	<input checked="" type="checkbox"/>	Nummer	Bezeichnung	Status	1	93.1	Planung	passiv	2	93.2	Umsetzung	passiv
█	1 - 2 / 2	█	█																					
<input checked="" type="checkbox"/>	Nummer	Bezeichnung	Status																					
1	93.1	Planung	passiv																					
2	93.2	Umsetzung	passiv																					
Vorgänge		<table border="1"> <tr> <td>█</td> <td>1 - 1 / 1</td> <td>█</td> <td>█</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Vorgangsnummer</td> <td>Bezeichnung</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>93-1</td> <td>Projektleitung</td> <td></td> </tr> </table>							█	1 - 1 / 1	█	█	<input checked="" type="checkbox"/>	Vorgangsnummer	Bezeichnung		1	93-1	Projektleitung					
█	1 - 1 / 1	█	█																					
<input checked="" type="checkbox"/>	Vorgangsnummer	Bezeichnung																						
1	93-1	Projektleitung																						
Meilensteine		█ Keine Einträge																						
Fertigstellung		█ Keine Einträge																						

Im Beispiel ist ein Oberprojekt mit zwei Unterprojekten, mehreren Arbeitspaketen und Meilensteinen, sowie Ablaufbeziehungen zwischen den Aufgaben angelegt worden. Mit Hilfe der Funktion "Baum ausklappen" kann die gesamte Struktur eingesehen werden:

Projektplanung 93 RM-Modul

Anzeige 01 - Standardansicht Gantt Pt

Mitarbeiterdaten berücksichtigen

Projektzeitraum: 02.01.2007 - 19.02.2007 Sprungfolge: Ende-Start

Baum ausklappen

	Fixiert	Nummer	Bezeichnung	Plan-Aufwand [Pt]	Plan-Beginn	Plan-Ende	Projekt	Externer Stundensatz [EUR]	#	#Vorgänger
-	<input checked="" type="checkbox"/>	93	RM-Modul	30	02.01.2007	19.02.2007	93 RM-Modul		#1	
-	<input checked="" type="checkbox"/>	93-1	Projektleitung	5	02.01.2007	19.02.2007	93 RM-Modul		#2	
-	<input checked="" type="checkbox"/>	93.1	Planung	10	02.01.2007	29.01.2007	93 RM-Modul		#3	
-	<input checked="" type="checkbox"/>	93.1-1	Konzeption	3	02.01.2007	08.01.2007	93.1 Planung		#4	
-	<input checked="" type="checkbox"/>	93.1-2	Spezifikation	3	08.01.2007	16.01.2007	93.1 Planung		#5	3
-	<input checked="" type="checkbox"/>	93.1-3	Pflichtenheft	4	16.01.2007	23.01.2007	93.1 Planung		#6	4
-	<input checked="" type="checkbox"/>	93.1-A	Abnahme Planung		29.01.2007		93.1 Planung		#7	5
-	<input checked="" type="checkbox"/>	93.2	Umsetzung	15	29.01.2007	19.02.2007	93 RM-Modul		#8	
-	<input checked="" type="checkbox"/>	93.2-1	Templates	3	29.01.2007	31.01.2007	93.2 Umsetzung		#9	6
-	<input checked="" type="checkbox"/>	93.2-2	Applikationslogik	6	01.02.2007	05.02.2007	93.2 Umsetzung		#10	8
-	<input checked="" type="checkbox"/>	93.2-3	Reports	4	06.02.2007	09.02.2007	93.2 Umsetzung		#11	9
-	<input checked="" type="checkbox"/>	93.2-4	Testen	1	19.02.2007	19.02.2007	93.2 Umsetzung		#12	10
-	<input checked="" type="checkbox"/>	93.2-5	Dokumentation	1	12.02.2007	12.02.2007	93.2 Umsetzung		#13	10
-	<input checked="" type="checkbox"/>	93.2-A	Abnahme Prototyp		19.02.2007		93.2 Umsetzung		#14	12, 11

Anschließend können Änderungen an der Struktur und Neuberechnungen vorgenommen werden.

[...Fortsetzung](#)

From:
<https://infodesire.net/dokuwiki/> - **Projectile-Online-Handbuch**

Permanent link:
https://infodesire.net/dokuwiki/doku.php?id=handbuch:kapitel_4:4.2.08_projektschablonen&rev=1247652838

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

