

[zurück](#) [Home](#) [weiter](#)

4.2.02 Projektdaten verwalten (Projektplanung)

Projektstruktur anlegen

Die Projektplanung wird mit der Aktion "Projektplanung und Auswertung" geöffnet:

The screenshot shows the 'Projekt 92 QM-Modul' dialog. The title bar says 'Projekt 92 QM-Modul'. The toolbar includes standard icons for close, help, and save, followed by a blue 'New' button. The menu bar has 'Dokument', 'Bearbeiten', 'Ansicht', and 'Aktionen'. The tab bar shows '01 - Projektplanung und Auswertung' is selected. The main area contains fields for 'Projektinfo' (Number: 92, Status: passiv), 'Bezeichnung' (QM-Modul), and 'Projektzeitraum' (from 10.12.2006 to 02.02.2007). Buttons for date selection are shown next to the timeline fields.

Die Funktionalität "Projektplanung" basiert auf der Netzplantechnik und soll den Benutzer bei der integrierten Projektplanung innerhalb der Software Projectile unterstützen. Unter der Netzplantechnik versteht man ein Instrument zur Planung, Steuerung und Kontrolle von Projekten. Grundsätzlich sind dabei die Strukturplanung und Zeitplanung erforderlich.

The screenshot shows the 'Projektplanung 92 QM-Modul' dialog. The title bar says 'Projektplanung 92 QM-Modul'. The toolbar includes standard icons for close, help, and save, followed by a blue 'New' button. The menu bar has 'Anzeige' (selected), '01 - Standardansicht', and other options. A checkbox 'Mitarbeiterdaten berücksichtigen' is checked. The 'Sprungfolge' dropdown is set to 'Ende-Start'. The main area has a Gantt chart with tasks from 10.12.2006 to 02.02.2007. Below the chart is a table for 'Neue Elemente' (New Elements) with columns: Arbeitspaket, Fixiert, Nummer, Bezeichnung, Plan-Aufwand [Pt], Plan-Beginn, Plan-Ende, Projekt, Externer Stundensatz [EUR], and ##Vorgänger. A list of 10 'Arbeitspaket' entries is shown, all assigned to '92 QM-Modul'.

Der Dialog beinhaltet in der Funktionsleiste eine Funktionalität zum Speichern der Projektdaten und den Reload-Button, ...



... die Buttons für die Vorwärtsrechnung und die Rückwärtsrechnung, ...



...sowie die Buttons für die integrierten Auswertungen im System (Gantt-Diagramm, Projektstrukturplan, eine vereinfachte Netzplanauswertung, ...).



Daneben befindet sich der Button für den erweiterten Modus (Vorgang oder Arbeitspakete anzeigen), ...



... die Funktionalität zur Ansicht der Projektplanung und ...



... der Modus der Planung sowie ...



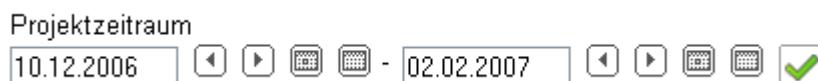
... die Auswahlbox für die Zeiteinheiten der Aufwände.



Unter der Funktionsleiste befindet sich die Option "Mitarbeiterdaten berücksichtigen" für die Vorwärts- und Rückwärtsrechnung. Wenn diese Option genutzt wird, berücksichtigt das System die geplanten Projekt- und Arbeitszeiten der Mitarbeiter.

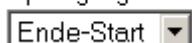
Mitarbeiterdaten berücksichtigen

Dieser Dialog enthält die zwei Datumskomponenten "Projektzeitraum", die das Start- und End-Datum des Projektes kennzeichnen. Diese Eckwerte werden aus den bestehenden Projektdaten übernommen.



Daneben befindet sich eine Auswahlbox für die Sprungfolgen (Ablaufbeziehungen, welche die Anordnung der Arbeitspakete und/oder Meilensteine definieren).

Sprungfolge



Im unteren Block werden (bei bestehenden Projekten) die Projekte, Teilprojekte, Arbeitspakete und Meilensteine angezeigt oder können neu definiert werden.

Fixiert	Nummer	Bezeichnung	Plan-Aufwand [Pt]	Plan-Beginn	Plan-Ende	Projekt	Externer Stundensatz [EUR]	# # Vorgänger
-	92	QM-Modul	0	10.12.2006	02.02.2007			
Neue Elemente								
Arbeitspaket				10.12.2006	02.02.2007	92 QM-Modul		

Im folgenden Beispiel wird ein Arbeitspaket "Projektleitung" mit dem Plan-Aufwand 5 Pt (Personentage) für das Projekt "Erstellung QM-Modul" geplant.

				Anzeige	01 - Standardansicht				Gantt			Pt	
<input checked="" type="checkbox"/> Speichern	Arbeitsdaten berücksichtigen												
Projektzeitraum													
10.12.2006				02.02.2007									
+ -	Fixiert	Nummer	Bezeichnung	Plan-Aufwand [Pt]	Plan-Beginn	Plan-Ende	Projekt	Externer Stundensatz [EUR]	# # Vorgänger				
-	92		QM-Modul	0	10.12.2006	02.02.2007							
			Neue Elemente										
Arbeitspaket			Projektleitung	5	10.12.2006	02.02.2007	92 QM-Modul						
Arbeitspaket					10.12.2006	02.02.2007	92 QM-Modul						

Nach der Definition wird der Projektplan abgespeichert und auf der rechten Seite des Dialoges werden vom System Funktionalitäten für die Definition von Ablaufbeziehungen bereitgestellt. Diese Spalten dienen zur Definition von Ablaufbeziehungen zwischen den einzelnen Arbeitspaketen und/oder Meilensteinen.

				Anzeige	01 - Standardansicht				Gantt			Pt	
<input checked="" type="checkbox"/> Speichern	Arbeitsdaten berücksichtigen												
Projektzeitraum													
10.12.2006				02.02.2007									
+ -	Fixiert	Nummer	Bezeichnung	Plan-Aufwand [Pt]	Plan-Beginn	Plan-Ende	Projekt	Externer Stundensatz [EUR]	# # Vorgänger				
-	92		QM-Modul	5	10.12.2006	02.02.2007							
	92-1		Projektleitung	5	10.12.2006	02.02.2007	92 QM-Modul		#1				
			Neue Elemente										
Arbeitspaket					10.12.2006	02.02.2007	92 QM-Modul						

Im nächsten Schritt werden zwei Teilprojekte (Planung, Umsetzung) definiert. Dafür muss die Art des Projektelementes auf "Projekt" gesetzt werden und das Teilprojekt benannt werden (Spalte Bezeichnung).

				Anzeige	01 - Standardansicht				Gantt			Pt	
<input checked="" type="checkbox"/> Speichern	Arbeitsdaten berücksichtigen												
Projektzeitraum													
10.12.2006				02.02.2007									
+ -	Fixiert	Nummer	Bezeichnung	Plan-Aufwand [Pt]	Plan-Beginn	Plan-Ende	Projekt	Externer Stundensatz [EUR]	# # Vorgänger				
-	92		QM-Modul	5	10.12.2006	02.02.2007							
	92-1		Projektleitung	5	10.12.2006	02.02.2007	92 QM-Modul						
			Neue Elemente										
Projekt			Planung		10.12.2006	02.02.2007	92 QM-Modul						
Projekt			Umsetzung		10.12.2006	02.02.2007	92 QM-Modul						

Nach dem Speichern werden die zwei Teilprojekte angelegt und dem Oberprojekt zugeordnet. Die Zuordnung der Projektelemente geschieht in der Spalte "Projekt".

Projektplanung 92 QM-Modul

Im nächsten Schritt werden drei Arbeitspakete (Konzeption, Spezifikation und Pflichtenheft) sowie ein Meilenstein (Auswahlbox Projektelement) definiert und in der Spalte "Projekt" dem Teilprojekt Planung zugeordnet. Für die Arbeitspakete werden dabei auch Planaufwände geschätzt.

Projektplanung 92 QM-Modul

Nach dem Speichern werden die Arbeitspakete und der Meilenstein in die Struktur eingeordnet.

Projektplanung 92 QM-Modul

Anschließend werden die Arbeitspakete und Meilensteine für das zweite Teilprojekt Umsetzung ...

Projektplanung 92 QM-Modul

Speichern

Projektzeitraum: 10.12.2006 - 02.02.2007 Sprungfolge: Ende-Start

	FixiertNummer	Bezeichnung	Plan-Aufwand [Pt]	Plan-Beginn	Plan-Ende	Projekt	Externer Stundensatz [EUR]	#	#Vorgänger	
-	92	QM-Modul	15	10.12.2006	02.02.2007	92 QM-Modul		#1		
-	92-1	Projektleitung	5	10.12.2006	02.02.2007	92 QM-Modul				
-	92.1	Planung	10	10.12.2006	02.02.2007	92.1 Planung				
-	92.1-1	Konzeption	3	10.12.2006	02.02.2007	92.1 Planung		#3		
-	92.1-2	Spezifikation	3	10.12.2006	02.02.2007	92.1 Planung		#4		
-	92.1-3	Pflichtenheft	4	10.12.2006	02.02.2007	92.1 Planung		#5		
-	92.1-A	Abnahme Planung		10.12.2006		92.1 Planung		#6		
-	92.2	Umsetzung	0	10.12.2006	02.02.2007	92 QM-Modul				
Neue Elemente										
Arbeitspaket		Templates	3	10.12.2006	02.02.2007	92.2 Umsetzung				
Arbeitspaket		Applikationslogik	6	10.12.2006	02.02.2007	92.2 Umsetzung				
Arbeitspaket		Reports	4	10.12.2006	02.02.2007	92.2 Umsetzung				
Arbeitspaket		Testen	1	10.12.2006	02.02.2007	92.2 Umsetzung				
Arbeitspaket		Dokumentation	1	10.12.2006	02.02.2007	92.2 Umsetzung				
Meilenstein		Abnahme Prototyp		10.12.2006	02.02.2007	92.2 Umsetzung				

... angelegt.

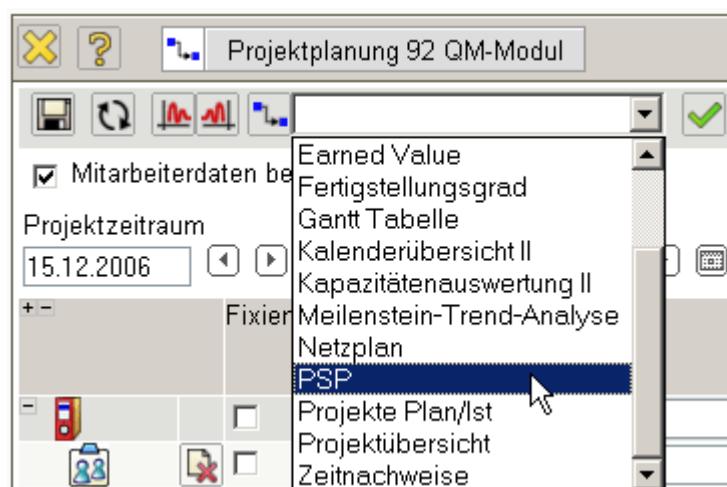
Projektplanung 92 QM-Modul

Speichern

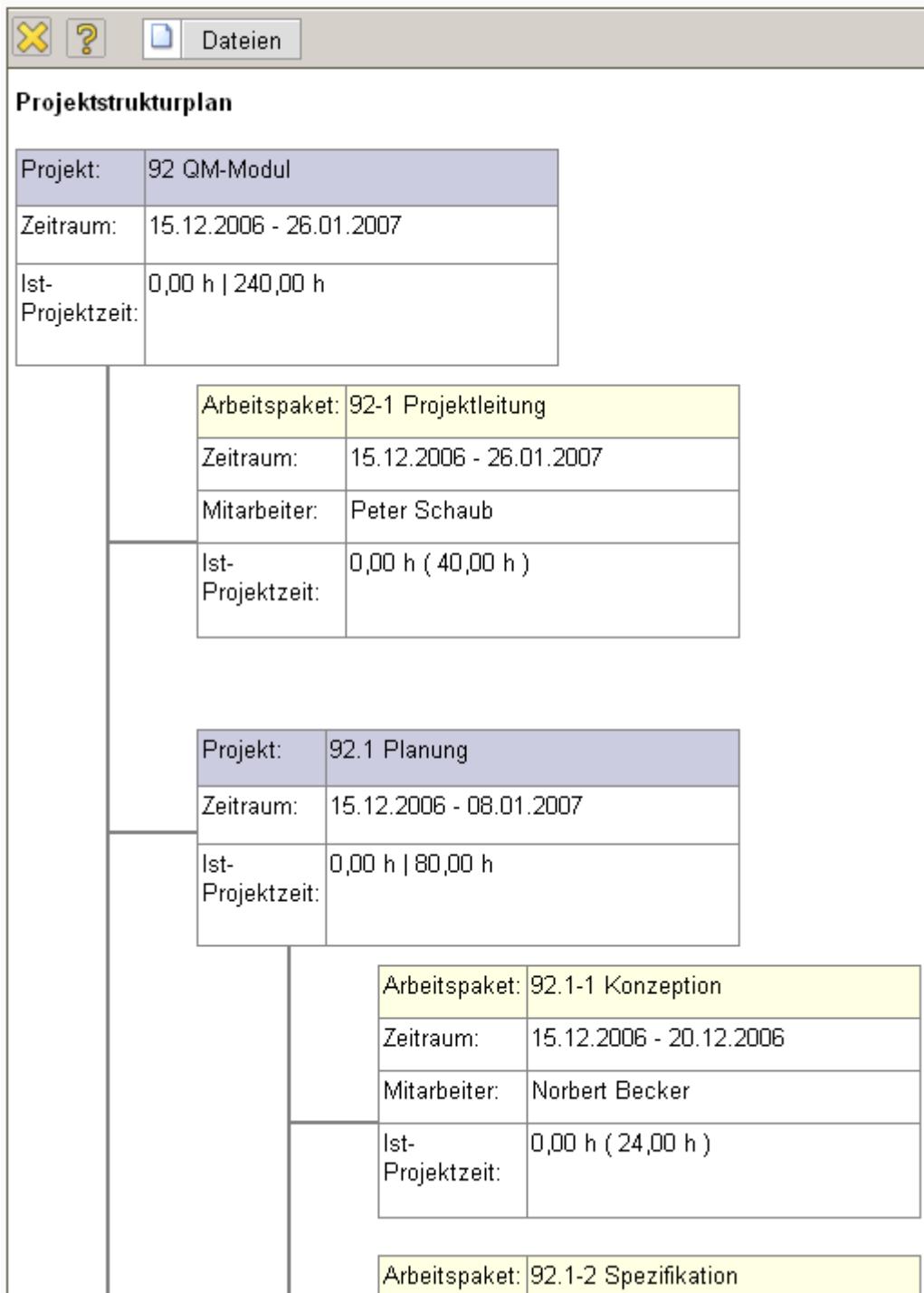
Projektzeitraum: 10.12.2006 - 02.02.2007 Sprungfolge: Ende-Start

	FixiertNummer	Bezeichnung	Plan-Aufwand [Pt]	Plan-Beginn	Plan-Ende	Projekt	Externer Stundensatz [EUR]	#	#Vorgänger	
-	92	QM-Modul	30	10.12.2006	02.02.2007	92 QM-Modul				
-	92-1	Projektleitung	5	10.12.2006	02.02.2007	92 QM-Modul		#1		
-	92.1	Planung	10	10.12.2006	02.02.2007	92.1 Planung				
-	92.1-1	Konzeption	3	10.12.2006	02.02.2007	92.1 Planung		#3		
-	92.1-2	Spezifikation	3	10.12.2006	02.02.2007	92.1 Planung		#4		
-	92.1-3	Pflichtenheft	4	10.12.2006	02.02.2007	92.1 Planung		#5		
-	92.1-A	Abnahme Planung		10.12.2006		92.1 Planung		#6		
-	92.2	Umsetzung	15	10.12.2006	02.02.2007	92 QM-Modul				
-	92.2-1	Templates	3	10.12.2006	02.02.2007	92.2 Umsetzung		#8		
-	92.2-2	Applikationslogik	6	10.12.2006	02.02.2007	92.2 Umsetzung		#9		
-	92.2-3	Reports	4	10.12.2006	02.02.2007	92.2 Umsetzung		#10		
-	92.2-4	Testen	1	10.12.2006	02.02.2007	92.2 Umsetzung		#11		
-	92.2-5	Dokumentation	1	10.12.2006	02.02.2007	92.2 Umsetzung		#12		
-	92.2-A	Abnahme Prototyp		10.12.2006		92.2 Umsetzung		#13		

Der Projektstrukturplan kann mit der Auswertung "PSP" ...



... visualisiert werden. Der Projektstrukturplan in Projectile stellt die Beziehung des Projektes und der Unterprojekte mit den dazugehörigen Arbeitspaketen dar. Hier werden auch die wichtigsten Plan- und Istwerte der Projektstruktur angezeigt:



[...Fortsetzung](#)

