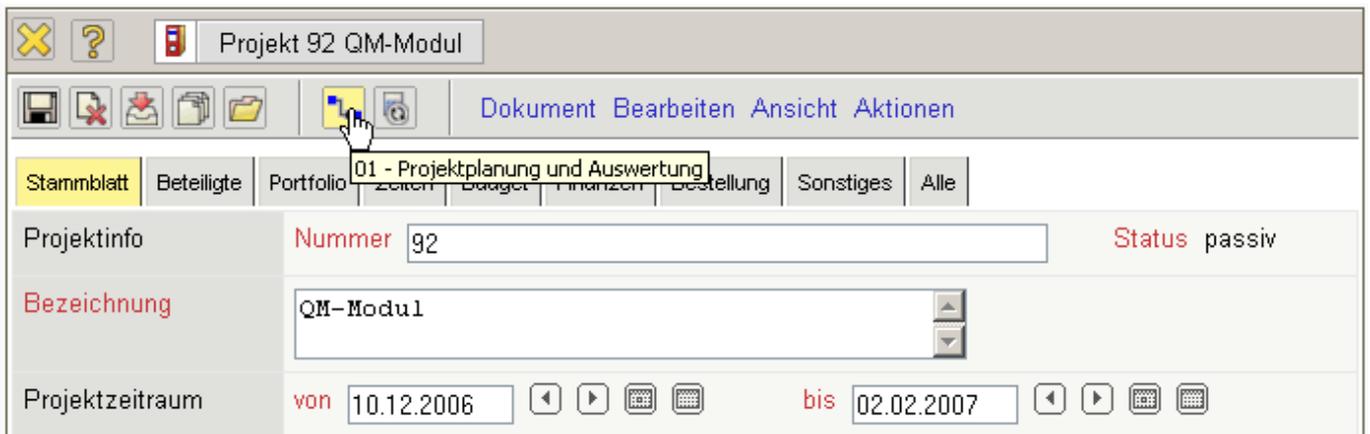


[zurück Home weiter](#)

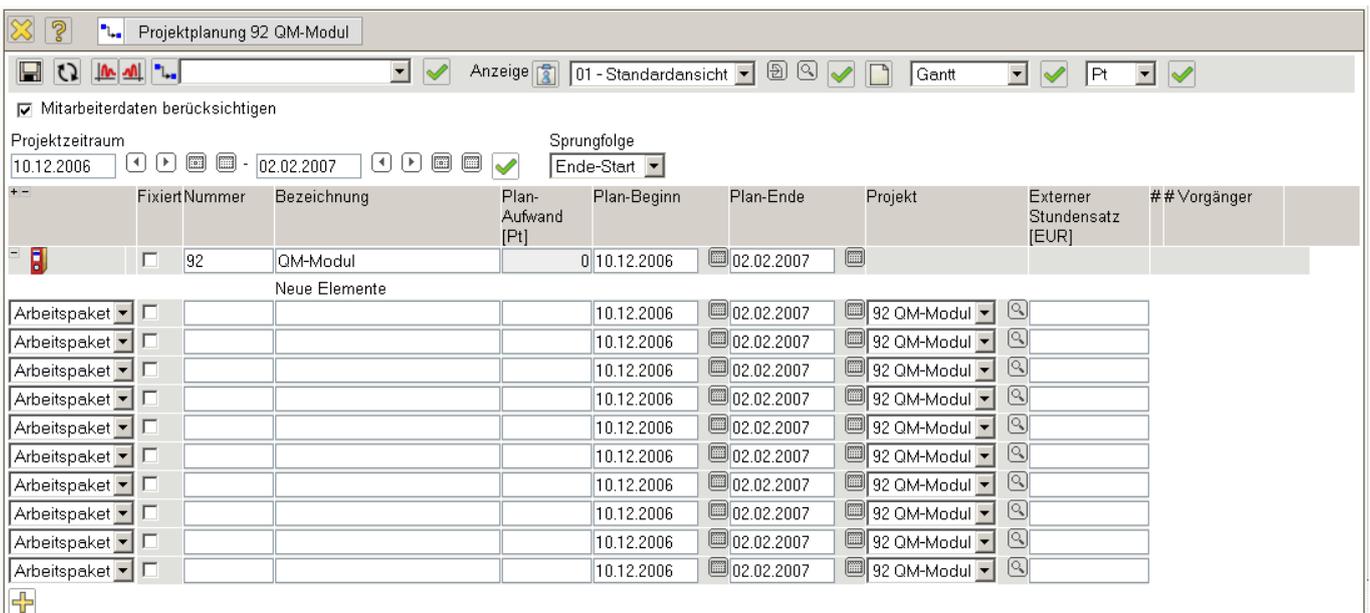
4.02.02 Projektdaten verwalten (Projektplanung)

Projektstruktur anlegen

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



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.



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 ...



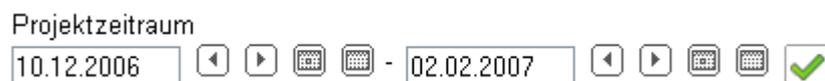
... die Auswahlbox für die Zeiteinheiten der Aufwände.



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 Ende-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).



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
-	<input type="checkbox"/>	92	QM-Modul	0	10.12.2006	02.02.2007			
Neue Elemente									
Arbeitspaket	<input type="checkbox"/>				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.

Speichern | erdaten berücksichtigen

Projektzeitraum: 10.12.2006 - 02.02.2007 | Sprungfolge: Ende-Start

+ -	Fixiert	Nummer	Bezeichnung	Plan-Aufwand [Pt]	Plan-Beginn	Plan-Ende	Projekt	Externer Stundensatz [EUR]	## Vorgänger
-	<input type="checkbox"/>	92	QM-Modul	0	10.12.2006	02.02.2007			
Neue Elemente									
Arbeitspaket	<input type="checkbox"/>		Projektleitung	5	10.12.2006	02.02.2007	92 QM-Modul		
Arbeitspaket	<input type="checkbox"/>				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.

Projektplanung 92 QM-Modul

Mitarbeiterdaten berücksichtigen

Projektzeitraum: 10.12.2006 - 02.02.2007 | Sprungfolge: Ende-Start

+ -	Fixiert	Nummer	Bezeichnung	Plan-Aufwand [Pt]	Plan-Beginn	Plan-Ende	Projekt	Externer Stundensatz [EUR]	## Vorgänger
-	<input type="checkbox"/>	92	QM-Modul	5	10.12.2006	02.02.2007			
-	<input type="checkbox"/>	92-1	Projektleitung	5	10.12.2006	02.02.2007	92 QM-Modul		#1
Neue Elemente									
Arbeitspaket	<input type="checkbox"/>				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).

Projektplanung 92 QM-Modul

Speichern | erdaten berücksichtigen

Projektzeitraum: 10.12.2006 - 02.02.2007 | Sprungfolge: Ende-Start

+ -	Fixiert	Nummer	Bezeichnung	Plan-Aufwand [Pt]	Plan-Beginn	Plan-Ende	Projekt	Externer Stundensatz [EUR]	## Vorgänger
-	<input type="checkbox"/>	92	QM-Modul	5	10.12.2006	02.02.2007			
-	<input type="checkbox"/>	92-1	Projektleitung	5	10.12.2006	02.02.2007	92 QM-Modul		
Neue Elemente									
Projekt	<input type="checkbox"/>		Planung		10.12.2006	02.02.2007	92 QM-Modul		
Projekt	<input type="checkbox"/>		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".

Fixiert	Nummer	Bezeichnung	Plan-Aufwand [Pt]	Plan-Beginn	Plan-Ende	Projekt	Externer Stundensatz [EUR]	#	# Vorgänger
<input type="checkbox"/>	92	QM-Modul	5	10.12.2006	02.02.2007				
<input type="checkbox"/>	92-1	Projektleitung	5	10.12.2006	02.02.2007	92 QM-Modul		#1	
<input type="checkbox"/>	92.1	Planung	0	10.12.2006	02.02.2007	92 QM-Modul			
<input type="checkbox"/>	92.2	Umsetzung	0	10.12.2006	02.02.2007	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.

Fixiert	Nummer	Bezeichnung	Plan-Aufwand [Pt]	Plan-Beginn	Plan-Ende	Projekt	Externer Stundensatz [EUR]	#	# Vorgänger
<input type="checkbox"/>	92	QM-Modul	5	10.12.2006	02.02.2007				
<input type="checkbox"/>	92-1	Projektleitung	5	10.12.2006	02.02.2007	92 QM-Modul		#1	
<input type="checkbox"/>	92.1	Planung	0	10.12.2006	02.02.2007	92 QM-Modul			
<input type="checkbox"/>	92.2	Umsetzung	0	10.12.2006	02.02.2007	92 QM-Modul			
Neue Elemente									
<input type="checkbox"/>		Konzeption	3	10.12.2006	02.02.2007	92.1 Planung			
<input type="checkbox"/>		Spezifikation	3	10.12.2006	02.02.2007	92.1 Planung			
<input type="checkbox"/>		Pflichtenheft	4	10.12.2006	02.02.2007	92.1 Planung			
<input type="checkbox"/>		Abnahme Planung		10.12.2006	02.02.2007	92.1 Planung			
<input type="checkbox"/>				10.12.2006	02.02.2007	92 QM-Modul			

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

Fixiert	Nummer	Bezeichnung	Plan-Aufwand [Pt]	Plan-Beginn	Plan-Ende	Projekt	Externer Stundensatz [EUR]	#	# Vorgänger
<input type="checkbox"/>	92	QM-Modul	15	10.12.2006	02.02.2007				
<input type="checkbox"/>	92-1	Projektleitung	5	10.12.2006	02.02.2007	92 QM-Modul		#1	
<input type="checkbox"/>	92.1	Planung	10	10.12.2006	02.02.2007	92 QM-Modul			
<input type="checkbox"/>	92.1-1	Konzeption	3	10.12.2006	02.02.2007	92.1 Planung		#3	
<input type="checkbox"/>	92.1-2	Spezifikation	3	10.12.2006	02.02.2007	92.1 Planung		#4	
<input type="checkbox"/>	92.1-3	Pflichtenheft	4	10.12.2006	02.02.2007	92.1 Planung		#5	
<input type="checkbox"/>	92.1-A	Abnahme Planung		10.12.2006		92.1 Planung		#6	
<input type="checkbox"/>	92.2	Umsetzung	0	10.12.2006	02.02.2007	92 QM-Modul			

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

Fixiert	Nummer	Bezeichnung	Plan-Aufwand [Pt]	Plan-Beginn	Plan-Ende	Projekt	Externer Stundensatz [EUR]	#	# Vorgänger
-	92	QM-Modul	15	10.12.2006	02.02.2007				
-	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 QM-Modul			
-	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.

Fixiert	Nummer	Bezeichnung	Plan-Aufwand [Pt]	Plan-Beginn	Plan-Ende	Projekt	Externer Stundensatz [EUR]	#	# Vorgänger
-	92	QM-Modul	30	10.12.2006	02.02.2007				
-	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 QM-Modul			
-	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" ...

Mitarbeiterdaten berücksichtigen
 Projektzeitraum: 15.12.2006
 Sprungfolge: Ende-Start

- Earned Value
- Fertigstellungsgrad
- Gantt Tabelle
- Kalenderübersicht II
- Kapazitätenauswertung II
- Meilenstein-Trend-Analyse
- Netzplan
- PSP**
- Projekte Plan/Ist
- Projektübersicht
- Zeitrachweise

... 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:

Projektstrukturplan	
Projekt:	92 QM-Modul
Zeitraum:	15.12.2006 - 26.01.2007
Ist-Projektzeit:	0,00 h 240,00 h
Arbeitspaket:	92-1 Projektleitung
Zeitraum:	15.12.2006 - 26.01.2007
Mitarbeiter:	Peter Schaub
Ist-Projektzeit:	0,00 h (40,00 h)
Projekt:	92.1 Planung
Zeitraum:	15.12.2006 - 08.01.2007
Ist-Projektzeit:	0,00 h 80,00 h
Arbeitspaket:	92.1-1 Konzeption
Zeitraum:	15.12.2006 - 20.12.2006
Mitarbeiter:	Norbert Becker
Ist-Projektzeit:	0,00 h (24,00 h)
Arbeitspaket:	92.1-2 Spezifikation

[...Fortsetzung](#)

From:

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

Permanent link:

https://infodesire.net/dokuwiki/doku.php?id=handbuch:kapitel_4:4.2.02_projektdaten_verwalten_projektplanung



Last update: **2019/10/25 14:11**