

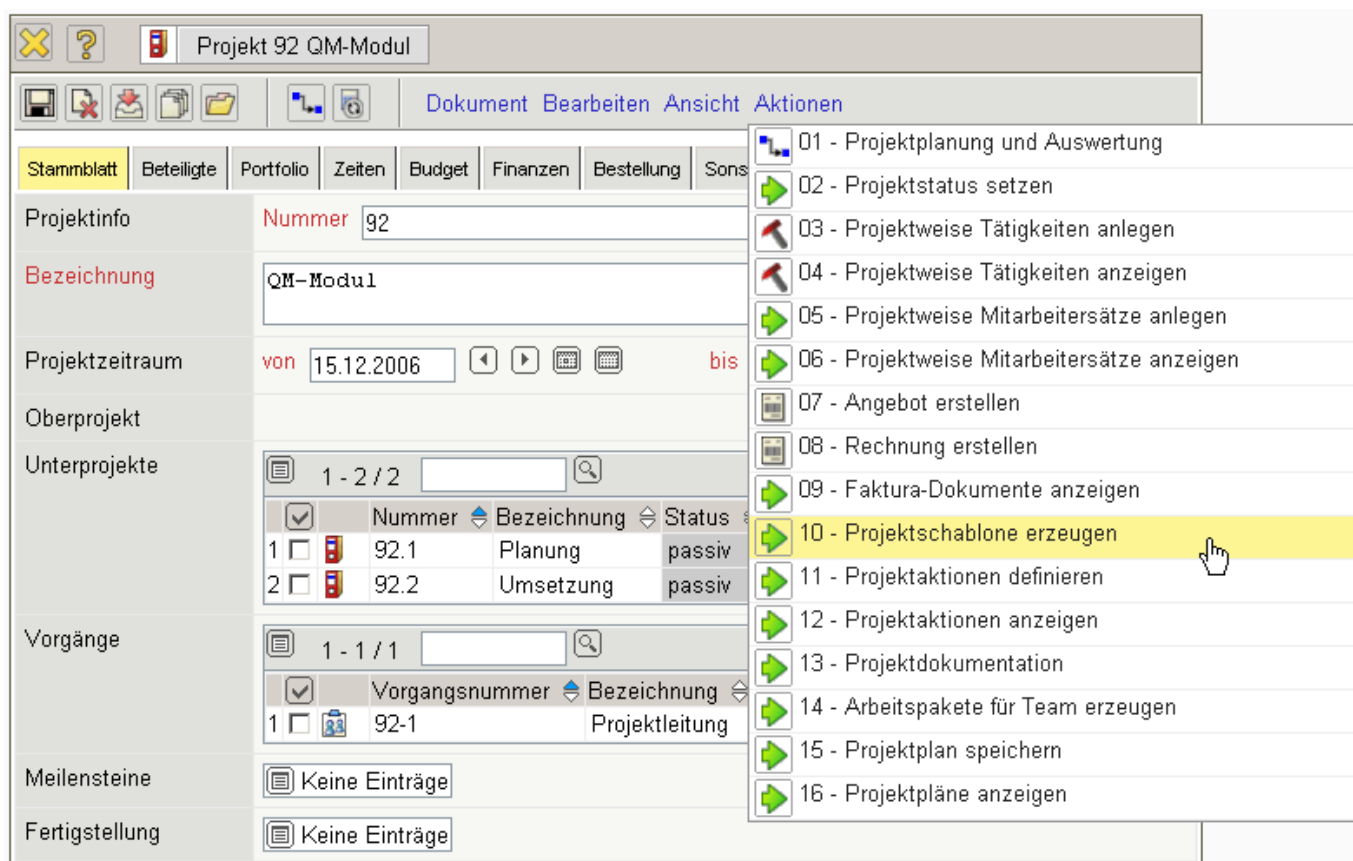
[zurück](#) [Home](#) [weiter](#)

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.

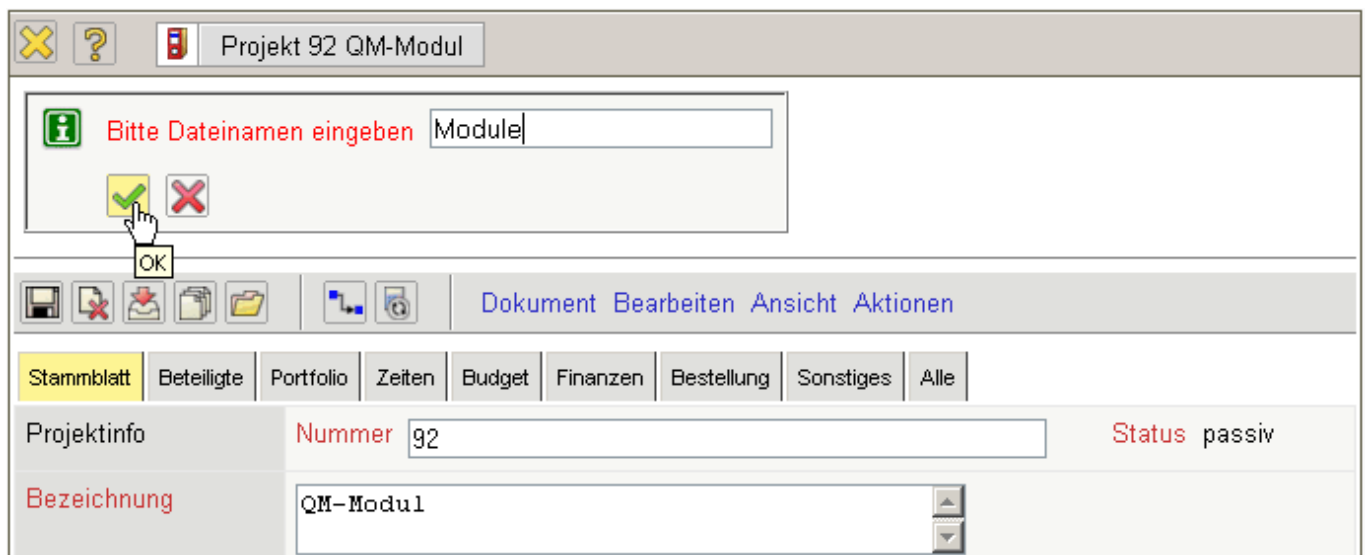
Nach Ausführung der Aktion "Projektschablonen erzeugen" ...



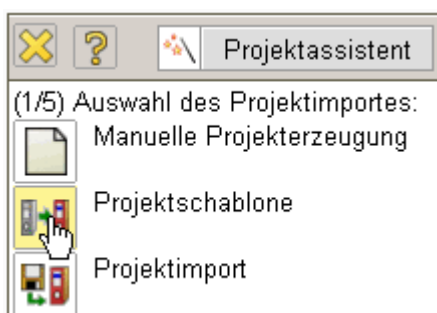
... erscheint ein Dialog. Hier kann der Name der Schablone verändert werden.



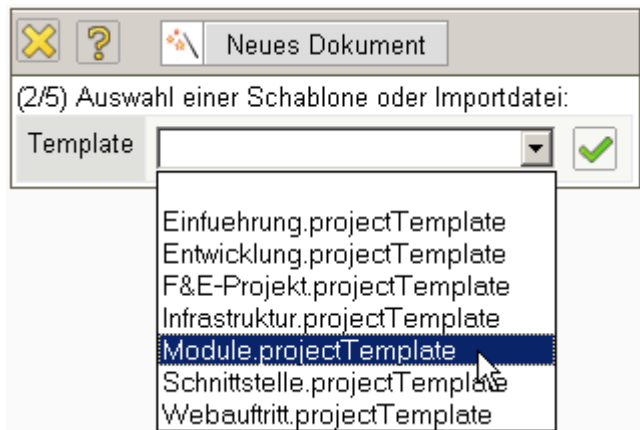
Nach der Bestätigung wird die Schablone erstellt und auf dem Webserver hinterlegt. Die Schablone steht anschließend zur Verwendung (Erzeugen neuer Projekte ähnlicher Struktur) zur Verfügung.



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.

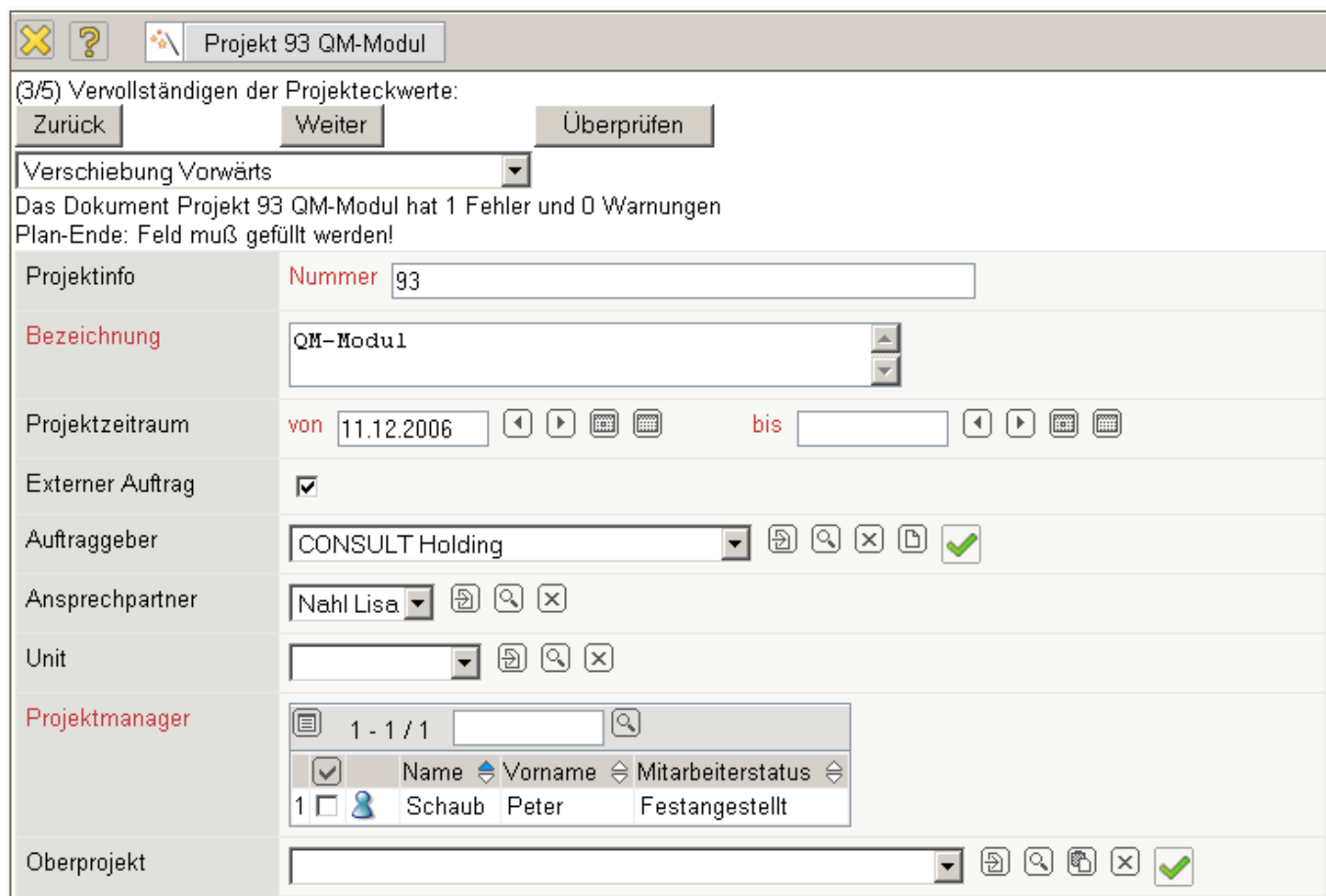


Nach Auswahl der Schablonen, kann mit Schritt 2 fortgefahren werden. In der Auswahlbox findet sich eine Auflistung aller verfügbaren Schablonen.



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.



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") fortgefahren werden.

The screenshot shows a web-based form for configuring a project. At the top, there are navigation buttons: 'Zurück', 'Weiter', and 'Überprüfen'. Below these is a dropdown menu for 'Verschiebung Vorwärts'. The main form is divided into several sections:

- Projektinfo:** 'Nummer' is set to 93.
- Bezeichnung:** 'RM-Modul'.
- Projektzeitraum:** 'von' 02.01.2007, 'bis' 16.02.2007.
- Externer Auftrag:** Checked.
- Auftraggeber:** 'BMW AG'.
- Ansprechpartner:** 'Kleist Korinna'.
- Unit:** 'Applikationen'.
- Projektmanager:** A list with one entry: 'Schaub Peter' (Festangestellt).
- Oberprojekt:** Empty.

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.

The screenshot shows a web-based form for configuring a project. At the top, there are navigation buttons: 'Zurück', 'Weiter', and 'Überprüfen'. Below these is a dropdown menu for 'Verschiebung Vorwärts'. The main form is divided into several sections:

- Die folgenden Änderungen wurden vorgenommen:** A list of changes with dates and descriptions.
- (4/5) Optionen Vorschlagswesen:** A list of options for the proposal system.

Name	Vorname	Mitarbeiterstatus
1	Schaub	Peter

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	[Dropdown]	40:00 h	5 Pt <input checked="" type="checkbox"/>	Projektleitung	RM-Modul	02.01.2007	19.02.2007
Konzeption	[Dropdown]	24:00 h	3 Pt <input checked="" type="checkbox"/>	Beratung	Planung	02.01.2007	08.01.2007
Spezifikation	[Dropdown]	24:00 h	3 Pt <input checked="" type="checkbox"/>	Analyse	Planung	08.01.2007	16.01.2007
Pflichtenheft	[Dropdown]	32:00 h	4 Pt <input checked="" type="checkbox"/>	Analyse	Planung	16.01.2007	23.01.2007
Templates	[Dropdown]	24:00 h	3 Pt <input checked="" type="checkbox"/>	Customizing	Umsetzung	29.01.2007	31.01.2007
Applikationslogik	[Dropdown]	48:00 h	6 Pt <input checked="" type="checkbox"/>	Programmierung - Java	Umsetzung	01.02.2007	05.02.2007
Reports	[Dropdown]	32:00 h	4 Pt <input checked="" type="checkbox"/>	Programmierung - DB	Umsetzung	06.02.2007	09.02.2007
Testen	[Dropdown]	8:00 h	1 Pt <input checked="" type="checkbox"/>	Qualitätssicherung	Umsetzung	19.02.2007	19.02.2007
Dokumentation	[Dropdown]	8:00 h	1 Pt <input checked="" type="checkbox"/>	Dokumentation	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.

Arbeitspaket	Mitarbeiter	Planzeit	Zeit aufteilen	Tätigkeit	Unterprojekt	Planbeginn	Planende
Projektleitung	[Dropdown]	40:00 h	5 Pt <input checked="" type="checkbox"/>	Projektleitung	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:

Konzeption

[1] Batzeck Klaus

[2] Schaub Peter

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 for project planning. At the top, there's a title bar 'Projekt 93 RM-Modul' and a status '(5/5) Vervollständigung der Projektplanung'. Below this are buttons for 'Zurück', 'Weiter', and 'Neu Berechnen'. A tabbed interface shows '1' and 'Alle' tabs. The main area displays task details for 'Projektleitung' and 'Konzeption'. Each task has a 'Mitarbeiter' dropdown menu, a 'Planzeit' field (e.g., 40:00 h), a 'Zeit aufteilen' checkbox, a 'Tätigkeit' dropdown, and 'Unterprojekt', 'Planbeginn', and 'Planende' fields.

Arbeitspaket	Mitarbeiter	Planzeit	Zeit aufteilen	Tätigkeit	Unterprojekt	Planbeginn	Planende
Projektleitung	[Dropdown]	40:00 h	<input checked="" type="checkbox"/> 5 Pt	Projektleitung	RM-Modul	02.01.2007	19.02.2007
Konzeption	[Dropdown]	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.

The screenshot shows a software interface for project management. At the top, there's a title bar 'Projekt 93 RM-Modul' and a menu bar with 'Dokument Bearbeiten Ansicht Aktionen'. Below that, a navigation bar includes 'Stammbaum', 'Beteiligte', 'Portfolio', '01 - Projektplanung und Auswertung', 'Anmeldung', 'Sonstiges', and 'Alle'. The main area is divided into sections: 'Projektinfo' (Number: 93, Status: passiv), 'Bezeichnung' (RM-Modul), 'Projektzeitraum' (von 02.01.2007 bis 19.02.2007), 'Oberprojekt', 'Unterprojekte' (a table with 2 entries: 93.1 Planung passiv, 93.2 Umsetzung passiv), 'Vorgänge' (a table with 1 entry: 93-1 Projektleitung), 'Meilensteine' (Keine Einträge), and '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:

The screenshot shows a Gantt chart view of the project. The title bar is 'Projektplanung 93 RM-Modul'. The interface includes a toolbar with 'Anzeige' (01 - Standardansicht), 'Gantt', and 'Pt'. A checkbox 'Mitarbeiterdaten berücksichtigen' is checked. The 'Projektzeitraum' is 02.01.2007 to 19.02.2007, and 'Sprungfolge' is 'Ende-Start'. A 'Baum ausklappen' button is visible. The main area is a table with columns: Fixiert, Nummer, Bezeichnung, Plan-Aufwand [Pt], Plan-Beginn, Plan-Ende, Projekt, Externer Stundensatz [EUR], #, and #Vorgänger. The table lists tasks from 93 (RM-Modul) down to 93.2-A (Abnahme Prototyp), showing their dependencies and durations.

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

Anschließend können Änderungen an der Struktur und Neuberechnungen vorgenommen werden.

...Fortsetzung

Last update: 2019/10/25 14:11 handbuch:kapitel_4:4.2.08_projektschablonen https://infodesire.net/dokuwiki/doku.php?id=handbuch:kapitel_4:4.2.08_projektschablonen

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

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

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

