

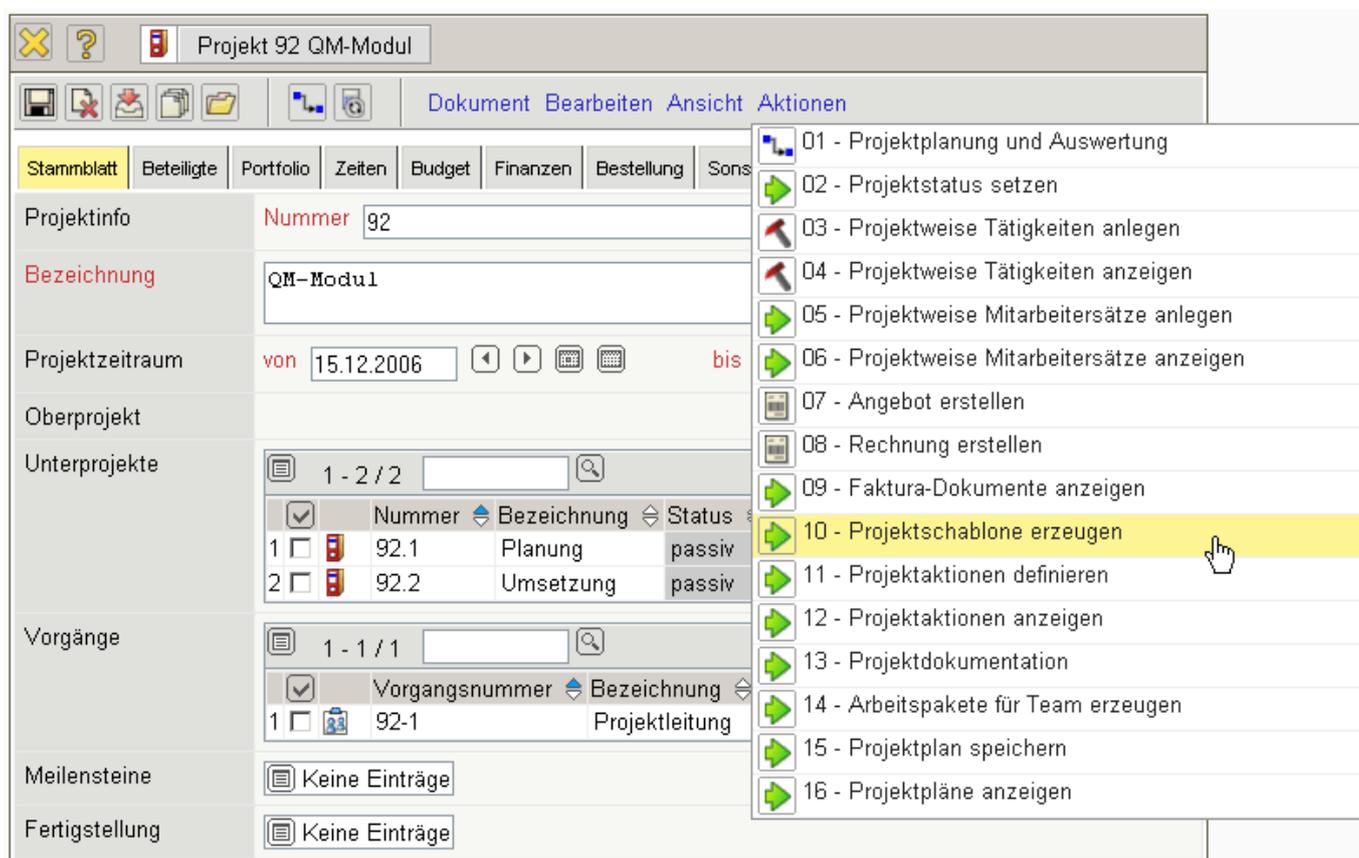
[zurück](#) [Home](#) [weiter](#)

4.2.08 Projektschablonen

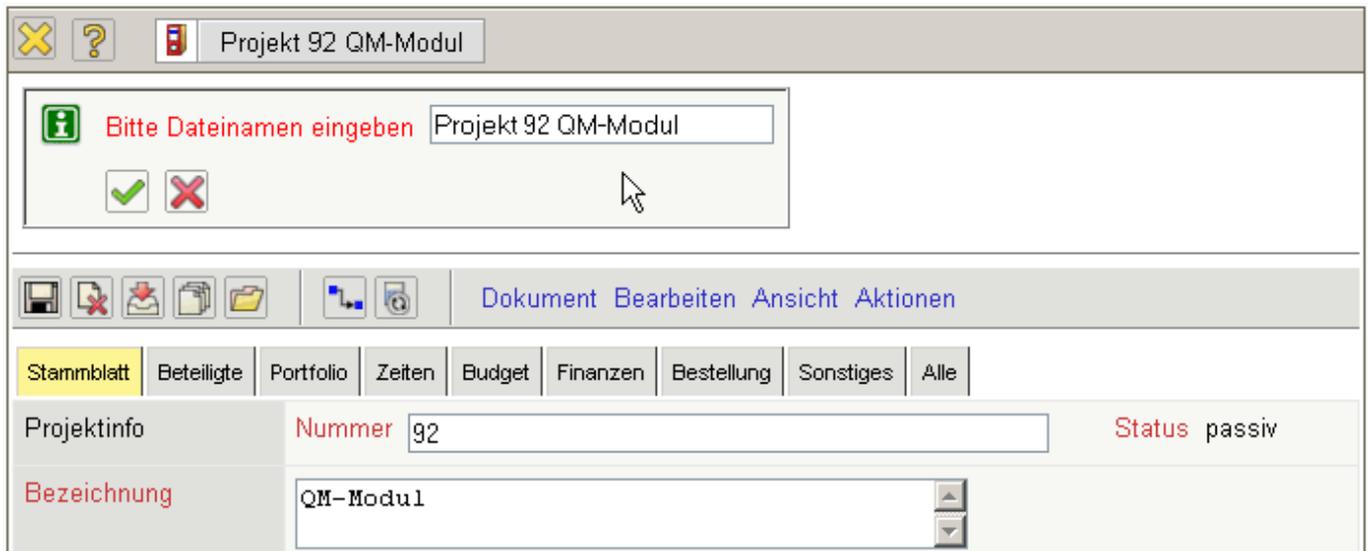
Die Projektschablonen sind ein Hilfsmittel zum wiederholten Erstellen einer kompletten Projektstruktur aus [Projekten](#), [Meilensteinen](#), [Arbeitspaketen](#), [Ablaufbeziehungen](#) und [Budgets](#). Eine Projektschablone wird in einer Textdatei mit der Endung *.projectTemplate beschrieben, welche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



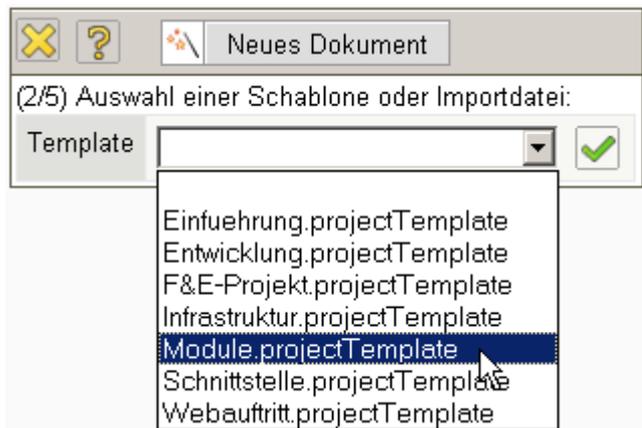
Nach der Bestätigung wird die Schablone erstellt und auf dem Webserver hinterlegt. Die Schablone steht anschließend zur Verwendung (Erzeugen neuer Projekte ähnlicher Struktur) zur Verfügung.



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.

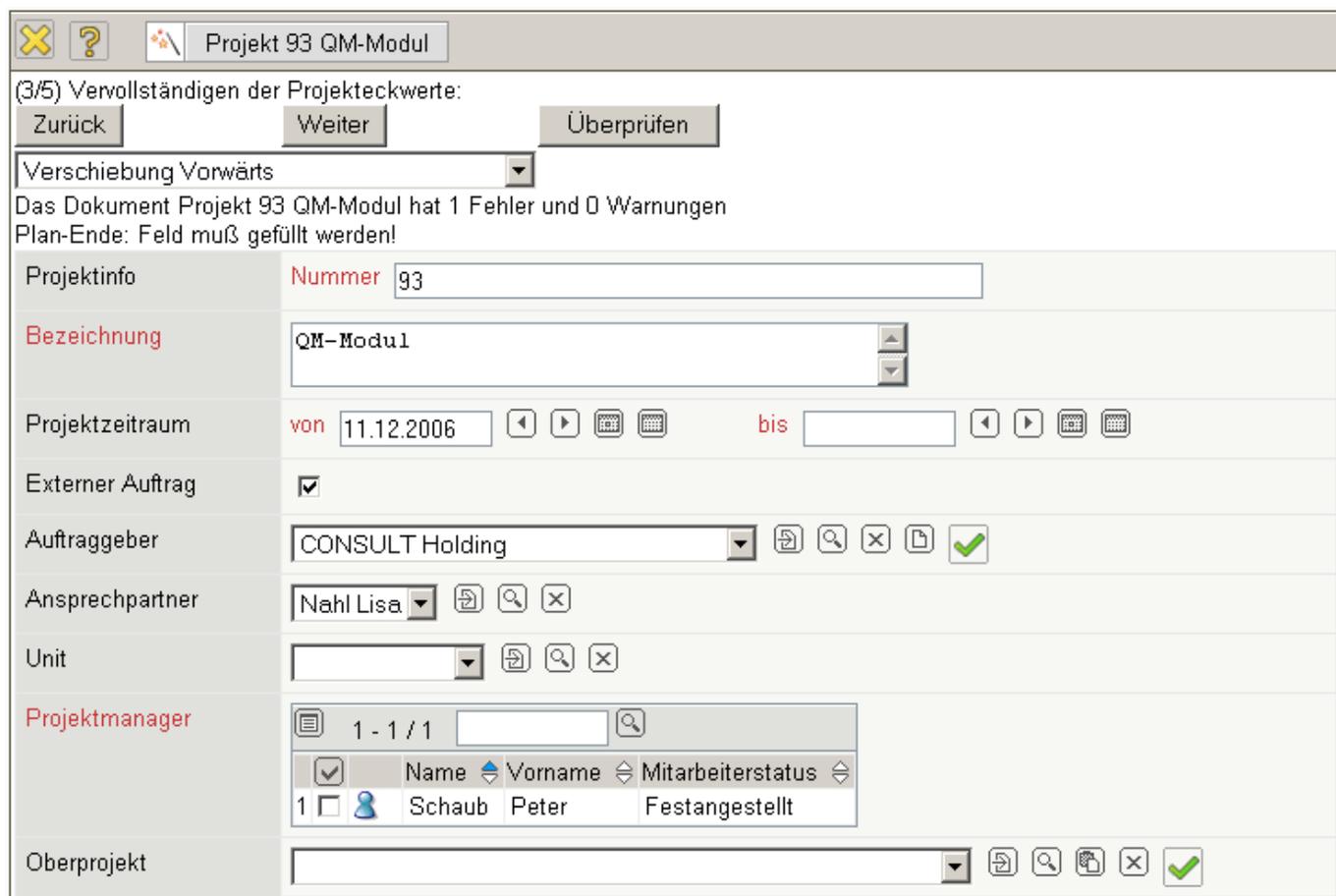


Nach Auswahl der Schablonen, kann mit Schritt 2 fortgefahren werden. In der Auswahlbox findet sich eine Auflistung aller verfügbaren Schablonen.



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.

(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

Auftraggeber BMW AG

Ansprechpartner Kleist Korinna

Unit Applikationen

Projektmanager

| | 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.

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

| Mitarbeiter | Auslastung | Maximale Kapazität |
|---------------|------------|--------------------|
| Batzeck Klaus | 0.0% | 80.0% |
| Franke Helene | 2.94% | 100.0% |
| Meier Dieter | 0.0% | 100.0% |
| Müller Frank | 0.0% | 100.0% |
| Müller Julia | 0.0% | 100.0% |
| Schaub Peter | 15.69% | 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 ...

| Arbeitspaket | Mitarbeiter | Planzeit | Zeit aufteilen | Tätigkeit | Unterprojekt | Planbeginn | Planende |
|----------------|---|----------|--|----------------|--------------|------------|------------|
| Projektleitung | <input type="checkbox"/> [1] Schaub Peter | 40:00 h | 5 Pt <input checked="" type="checkbox"/> | Projektleitung | RM-Modul | 02.01.2007 | 19.02.2007 |
| Konzeption | <input type="checkbox"/> [1] Batzeck Klaus <input type="checkbox"/> [2] Schaub Peter | 24:00 h | 3 Pt <input checked="" type="checkbox"/> | 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 the 'Projekt 93 RM-Modul' window. At the top, there are navigation tabs: 'Stammblatt', 'Beteiligte', 'Portfolio', '01 - Projektplanung und Auswertung', 'Anstellung', 'Sonstiges', and 'Alle'. The main area displays project information:

- Projektinfo:** Nummer 93, Status passiv
- Bezeichnung:** RM-Modul
- Projektzeitraum:** von 02.01.2007 bis 19.02.2007
- Oberprojekt:** (empty)
- Unterprojekte:** A list with columns for selection, Nummer, Bezeichnung, and Status.

| | Nummer | Bezeichnung | Status |
|-------------------------------------|--------|-------------|--------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 93.1 | Planung | passiv |
| <input type="checkbox"/> | 93.2 | Umsetzung | passiv |
- Vorgänge:** A list with columns for selection, Vorgangsnummer, and Bezeichnung.

| | Vorgangsnummer | Bezeichnung |
|-------------------------------------|----------------|----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 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:

The screenshot shows the 'Projektplanung 93 RM-Modul' window in Gantt view. The 'Anzeige' dropdown is set to '01 - Standardansicht'. The 'Projektzeitraum' is 02.01.2007 to 19.02.2007, and the 'Sprungfolge' is 'Ende-Start'. A 'Baum ausklappen' button is visible on the left. The main table displays the project hierarchy:

| 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](#)

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

Permanent link:
https://infodesire.net/dokuwiki/doku.php?id=en:gui5:handbuch:kapitel_4:4.2.08_projektschablonen 

Last update: **2020/01/17 14:45**