zurück Home weiter

4.04.01.2 Terminplanung

Wenn alle Arbeitspakete und Ablaufbeziehungen definiert sind, kann eine der Berechnungsfunktionalitäten verwendet werden, um den optimalen Terminplan zu bestimmen. Diese Berechnungsfunktionalitäten können mit oder ohne Berücksichtigung der Mitarbeiterdaten durchgeführt werden.

Vorwärtsrechnung

Bei der Vorwärtsrechnung werden die frühestmöglichen Beginn- und Endzeiten der einzelnen Arbeitspakete ermittelt. Das System bestimmt jetzt selbständig die frühesten Beginn- und Enddaten der Arbeitspakete und verschiebt diese Daten.

×

Die Zeiten ergeben sich folgendermaßen:

Sollte auf ein Arbeitspaket schon Zeiten erfasst sein, so wird der tatsächliche Beginn als frühestmöglicher Beginn verwendet. Ansonsten wird, wenn keine Ablaufbeziehung mit diesem Arbeitspaket als Nachfolger definiert ist, der Plan-Beginn des Hauptprojektes (bzw. aktuelles Datum, je nachdem was später liegt) verwendet.

Das Plan-Ende ermittelt sich aus dem Plan-Beginn und der Dauer des Arbeitspaketes, optional mit Berücksichtigung der Mitarbeiterdaten, oder (je nachdem was später liegt) dem Plan-Ende, welches sich durch die Ablaufbeziehung (beispielsweise Start-Ende) und deren Minimalabstand ergibt. Werden die Mitarbeiterdaten berücksichtigt (eine entsprechende Combobox befindet sich im oberen Teil des Dialoges), werden Auslastung des Mitarbeiters, die Tagesarbeitszeit des Mitarbeiters, der Urlaub, sowie Wochenenden und Feiertage für den Standort berücksichtigt. Das Plan-Ende wird nur dann gesetzt, wenn das früheste Ende der Berechnung nach dem gesetzten Ende des Arbeitspaketes liegt.

Das System verschiebt nach der Vorwärtsrechnung des Beispiels das Projektende vom 03.03.2011 auf den 31.07.2009. Die Ergebnisse der Berechnung (hier werden keine Mitarbeiterdaten berücksichtigt) werden direkt im Gantt-Diagramm angezeigt. Es ergibt sich aus der Rechnung dann folgender Zustand des Projektplans:

Last update: 2019/10/25 handbuch:kapitel_4:4.04.1.2_anordnungsbeziehungen https://infodesire.net/dokuwiki/doku.php?id=handbuch:kapitel_4:4.04.1.2_anordnungsbeziehungen 14:11

X	K Cantt-Diagramm																
_	Gantt																
Ղ,	Log anzeigen V 🗙																
h/w	- 800 🕂 🖡	\$	17.0	07.2009		•	\diamond	31.07.2	2009	•		\geq					
	✓ Projekte zeigen z	rbeitsp eigen	akete	e 🔲 Bea zeię	arbeitun gen	gswerk	zeuge	I Ano zeig	rdnung Jen	sbeziel	hungen	I					
12	Meilensteine P zeigen z	lanzeit eigen	en	Dat	um zeię	jen		✓ Stat	us zeig	en							
÷	🗹 Vorgänge 🗹 🛚	stzeiten		🔲 Mita	arbeiter	zeigen			Abwe	send (T	ag/teilv	veise)					
	anzeigen z	eigen							Feiert	ag (Tag	n/halb)						
											,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,						
			2009														
			2009 Juli														
			2009 Juli Wache	: 29	1	Wache 3	D		1	1		1	Wache :	11			
C OM M-			2009 Juli Wache 17 Fi	29 18 Sa	19 Sa	Wache 3 2D Ma	iD 21 Di	22 Mi	23 Da	24 Fi	25 Sa	26 Sa	Wache 27 Ma	11 28 Di	29 Mi	3D Da	31 Fi
5 QM-Mo	dul	passiv	2009 Juli Wache 17 Fi	: 29 18 Sa	19 So	Wache 3 2D Ma	iD 21 Di	22 Mi	23 Da	24 Fi	25 Sa	26 Sa	Wache : 27 Ma	1 ZB Di	Z9 Mi	3D Da	31 Fi
5 QM-Mo 5-1 Projet	dul Ktleitung	passiv passiv	2009 Juli Wache 17 Fi	29 18 Sa	19 So	Wache 3 2D Ma	D 21 Di	22 Mi	23 Da	24 Fi	25 Sa	26 Sa	Wache 27 Ma	11 28 Di	29 Mi	3D Da	31 Fi
5 QM-Mo 5-1 Projel 5.1 Planu 5 1-4 Abr	dul ktleitung n g	passiv passiv passiv	2009 Juli Wache 17 Fr	: 29 18 Sa	19 Sa	Wache 3 20 Ma	D 21 Di	22 Mi	23 Da	24 Fi	25 Sa	26 Sa	Wache : 27 Ma	1 28 Di	29 Wi	30 Da	31 Fi
5 QM-Mo 5-1 Projel 5.1 Planu 5.1 - A Abr 5.1 - 1 Kor	dul ktleitung ng nahme Planung 18.07.2009 vzention	passiv passiv passiv	2009 Juli Wache 17 Fi	29 18 Sa	19 Sa	Wache 3 2D Ma	iD 21 Di	22 Mi	23 Da	24 FI	25 Sa	26 So	Wache : 27 Ma	1 28 Di	Z9 Mi	3D Do	31 Fi
5 QM-Mo 5-1 Projel 5.1 Planut 5.1 - A Abr 5.1 - 1 Kor 5.1 - 2 Spe	dul ktleitung ng nahme Planung 18.07.2009 nzeption zifikation	passiv passiv passiv passiv passiv	2009 Juli Wache 17 Fi	29 18 Sa	19 50	Wache 3 2D Ma	1D 21 Di	ZZ Mi	23 Do	24 F1	25 Sa	26 So	Wache : 27 Ma	31 28 Di	ZĐ Mi	30 Do	31 Fi
5 QM-Mo 5-1 Projel 5.1 Planu 5.1 - A Abr 5.1 - 1 Kor 5.1 - 2 Spe 5 1 - 3 Plic	dul ktleitung ng nahme Planung 18.07.2009 nzeption nzifikation htenheft	passiv passiv passiv passiv passiv passiv	2009 Juli Wache 17 Fi	29 18 Sa	19 Sa	Wache 3 2D Ma	D 21 Di	22 Mi	23 Do	24 FI	25 Sa	26 So	Wache : 27 Ma	1 28 Di	29 Wi	30 Do	31 Fi
5 QM-Mo 5-1 Projel 5.1 Planu 5.1 - A Abr 5.1 - 1 Kor 5.1 - 2 Spe 5.1 - 3 Plic 5.2 Umset	dul ktleitung ng nahme Planung 18.07.2009 nzeption nzifikation htenheft t zung	passiv passiv passiv passiv passiv passiv passiv	2009 Juli Wache 17 Fr	29 18 Sa	19 Sa	Wache 3 2D Ma	D 21 Di	22 Mi	23 Da	24 Fi	25 Sa	26 50	Wache : 27 Ma	1 28 Di	ZĐ Mi	3D Da	31 Fi
5 QM-Mo 5-1 Projel 5.1 Planu 5.1 - A Abr 5.1 - 1 Kor 5.1 - 2 Spe 5.1 - 3 Plic 5.2 Umset 5.2 - A Abr	dul ktleitung ng tahme Planung 18.07.2009 nahme Planung 18.07.2009 nahme Prototyp 22.07.2009	passiv passiv passiv passiv passiv passiv passiv	2009 Juli Wache 17 Fr	29 18 Sa	19 50	Wache 3 20 Ma	D 21 Di	22 Mi	23 Da	24 FI	25 Sa	26 Sa	Wache ; 27 Ma	31 28 Di	29 Mi	3D Da	31 Fi
5 QM-Mo 5-1 Projel 5.1 Planu 5.1 - A Abr 5.1 - 1 Kor 5.1 - 2 Spe 5.1 - 3 Plic 5.2 - Ma 5.2 - 1 Ten	dul ktleitung ng nahme Planung 18.07.2003 nahme Planung 18.07.2003 nzifikation nzifikation htenheft tzung nahme Prototyp 22.07.2003 nahme Prototyp 22.07.2003	passiv passiv passiv passiv passiv passiv passiv	2009 Juli Wache 17 Fi B	29 18 Sa	19 Sa	Wache 3 20 Ma	D 21 Di	22 Mi	23 Da	24 Fi	25 Sa	26 Sa	Wache : 27 Ma	28 Di	29 Mi	3D Da	31 Fi
5 QM-Mo 5-1 Projet 5.1 Planu 5.1 - A Abr 5.1 - 2 Spe 5.1 - 3 Plic 5.2 Umset 5.2 - A Abr 5.2 - 2 App	dul ktleitung ng nahme Planung 18.07.2009 rzeption izifikation hitenheft tzung nahme Prototyp 22.07.2009 nplates ilikationslogik	passiv passiv passiv passiv passiv passiv passiv passiv	2009 Juli Wache 17 Fi 8 8	29 18 Sa	19 50	Wache 3 2D Ma	D 21 Di	22 Mi	23 Da	24 Fi	25 Sa	26 Sa	Wache 1 27 Ma	28 Di	29 Mi	3D Da	31 Fi
5 QM -Mo 5-1 Projel 5.1 -A Abr 5.1 -1 Kor 5.1 -2 Spe 5.1 -3 Plic 5.2 - A Abr 5.2 -1 Ten 5.2 -2 App 5.2 - 2 App 5.2 - 3 Rep	dul ktleitung ng nahme Planung 18.07.2009 nzeption ziffikation ziffikation nihtenheft tzung nahme Prototyp 22.07.2009 nplates plikationslogik oorts	passiv passiv passiv passiv passiv passiv passiv passiv passiv	2009 Juli Wache 17 Fi	29 18 Sa	19 50	Wache 3 2D Ma	D 21 Di	22 Mi	23 Do	24 Fi	25 Sa	26 Sa	Wache j 27 Ma		29 Mi		31 Fi
5 QM-Moo 5-1 Projel 5.1 - A Abr 5.1 - A Jhr 5.1 - 2 Spe 5.1 - 3 Plic 5.2 - A Abr 5.2 - 4 Abr 5.2 - 2 App 5.2 - 3 Rep 5.2 - 3 Rep 5.2 - 4 Tes	dul ktleitung ng nahme Planung 18.07.2009 nzeption nzifikation zifikation htenheft tzung nahme Prototyp 22.07.2009 nplates olikationslogik ports ten	passiv passiv passiv passiv passiv passiv passiv passiv passiv passiv	2009 Juli Wache 17 Fi	29 18 Sa	19 50	Wache 3 2D Ma		22 Mi	23 Do	24 Fi	25 5a	26 50	Wache i 27 Ma	31 28 Di 	29 Mi	3D Da	31 F1

Das Gantt-Diagramm in der Projektplanung beinhaltet zahlreiche Optionen. Im oberen Bereich stehen beispielsweise die Reload-Funktion, der Druck-Modus und das Ereignis-Log zur Verfügung.

×

Im mittleren Teil können Optionen zur Darstellung ausgewählt werden, wie die Schriftgröße, die Breite der Graphik und weitere Optionen.

h/w	800	• 🌔 🔶 17.0	7.2009 🔤 🖌 🔶 🔶	31.07.2009 🔤 🗸 Ņ
	Projekte zeigen	Arbeitspakete zeigen	Bearbeitungswerkzeuge zeigen	 Anordnungsbeziehungen zeigen
12	Meilensteine zeigen	Planzeiten zeigen	Datum zeigen	✓ Status zeigen
	 Vorgänge anzeigen 	 Istzeiten zeigen 	Mitarbeiter zeigen	Abwesend (Tag/teilweise) Feiertag (Tag/halb)

Im Beispiel ist zunächst die Schriftgröße von 12 Pt auf 16 Pt (Pt = Punkte) und die Breite von 800 Px auf 960 Px (Px = Pixel) verändert worden.

×

Mit Hilfe des Bearbeitungswerkzeuges können (nach Reload der Ansicht) auch Änderungen an den Terminen im Gantt-Diagramm vorgenommen werden.

Im Beispiel wird der Planbeginn und das Planende des Arbeitspaketes Projektleitung auf das Projektende verlängert.

×

Bei der Änderung im Bearbeitungsmodus muss mit dem Mauszeiger auf das neue Datum geklickt werden; ein Ziehen der Maus oder Doppelklicken ist nicht nötig. Mit "Bestätigen" werden alle Änderungen (die Berechnung und ggf. die manuellen Änderungen) in die Projektplanung übernommen.

×

Erst das Abspeichern der Projektstruktur übernimmt die Änderungen in die Datenbank.

×

Rückwärtsrechnung

Für das nächste Beispiel werden die Zeiten aller Projektelemente auf das Intervall 17.07.2009 bis 25.08.2009 gesetzt. Mit der Bestätigung des grünen Hakens wird das Datum geändert ...

×

... und danach die Rückwärtsrechnung ausgeführt. Bei der Rückwärtsrechnung werden die spätestmöglichen Beginn- und Endzeiten der einzelnen Arbeitspakete ermittelt

×

Die Daten ergeben sich folgendermaßen:

Das spätestmögliche Ende ist, wenn keine Sprungfolgen mit diesem Arbeitspaket als Vorgänger definiert sind, das Planende des Hauptprojektes. Wenn entsprechende Sprungfolgen definiert sind, wird das spätestmögliche Ende aus den Sprungfolgen und den Mindestabständen ermittelt.

Wenn auf ein Arbeitspaket schon Zeiten erfasst sind, so wird der tatsächliche Beginn als frühestmöglicher Beginn verwendet. Ansonsten wird der Planbeginn ermittelt aus dem Planende und der Dauer des Arbeitspaketes, optional mit Berücksichtigung der Mitarbeiterdaten (siehe auch Vorwärtsrechnung) oder (je nachdem was früher liegt) dem Planbeginn, welcher sich durch die Ablaufbeziehung und dessen Minimalabstand ergibt.

Hier wird das geplante Endedatum (der 25.08.2009) als Basis für die Berechnung verwendet. Das Ergebnis der Rückwärtsberechnung öffnet sich wieder im Gantt-Diagramm und kann hier ggf. nachbearbeitet werden.

Last update: 2019/10/25 14:11

X	👌 Gantt-Diagramm																								
٦,	Gantt	igen	~	×																					
h/w	800 🕂 🖡	\diamond	3	1.07.20	09	• •	\Rightarrow		25	i.08.2	2009	•	*	\Diamond	¢										
12	 ✓ Projekte Zeigen Z ✓ Meilensteine Z ✓ Meilensteine Z ✓ Vorgänge Z ✓ Vorgänge Z 	rbeitsp eigen Planzeit eigen stzeiter eigen	bake ten	te E z C	learbe eigen)atum 1itarbe	eitung I zeige eiter ze	swer+ :n eigen	æug	je 🗹	Anor zeige Statu	dnung n s zeig Abwe Feier	gsbe gen esen tag	zieh Id (Tag.	ungi ag/te /halk	en eilwe o)	eise)									
			2009	5						~															1
			Juli	August	-																				
			Wac	he 31	Wach	ie 32				We	oche 33						Wa	.he 34						Wach	ie 35
	200.00		31	1 Sa 2 S	a 3	4 Di 5	Mi 6 D	a 7 Fi	B Sa S	Sa 10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
6 QM-M	lodul	passiv	1.1	-				1										155							
6-1 Proj	jektieitung	passiv	-						-				8	38			_	500			unnn			mun	
C 1 A A	ung heshma Diseuna 19 09 2009	passiv	1.1						-		-				100										
6.1 - A A	ontention	Passin									-	-	-	-							-				
6.1-1 N	pazifikation	passio							0777																
6 1 - 3 Pf	lichtanhaft	passiv	-												Г		-				-				-
6.2 llms	etzung	passio	-																-	0		100		-	
6.2-A A	bnahme Prototyp 25.08.2009						_						-	-											
6.2-1 T	emplates	Dassiv																			11111	-			
6.2-2 A	pplikationslogik	passiv																		C				111111	
6.2-3 R	eports	passiv																						F	B
6.2-4 T	esten	passiv																						F	B
6.2-5 D	okumentationen	passiv			1					10					2										8

Wenn die Option "Mitarbeiterdaten berücksichtigen" ausgewählt ist, verschieben sich die Projekte entsprechend der Verfügbarkeit der Mitarbeiter. Dabei werden alle geplanten Abwesenheiten der Mitarbeiter (beispielsweise Urlaub, Mutterschutz, geplante Krankheiten, wie Operationen) und die Auslastungen der bestehenden Projekte berücksichtigt.

Nach einer Modifikation, Bestätigung und Schließen der Projektplanung ...

🗙 🔁 Gantt-Diagramm	
Gantt	
📕 🖸 🦾 Log anze	eigen) 🚜 🔀
h/w 😑 800 🕂 🖡	
Projekte A zeigen zu	Arbeitspakete 🔲 Bearbeitungswerkzeuge 📝 Anordnungsbeziehungen zeigen zeigen zeigen
12 📝 Meilensteine 📝 P	Planzeiten 📃 Datum zeigen 📝 Status zeigen
zeigen z	reigen
🔽 🛛 Vorgänge 📝 Is	stzeiten 📃 Mitarbeiter zeigen 📃 🔲 Abwesend (Tanifeilweise)
anzeigen z	reigen
	2009
	Juli August Washe 27 Washe 27 Washe 27 Washe 27
	Mache 11 Mache 12 Mache 12 Mache 13 Mache 13 Mache 13 Mache 14 Machee
6 QM-Modul	passiv
6-1 Projektleitung	passiv
6.1 Planung	passiv p
6.1-A Abnahme Planung 18.08.2009	
6.1–1 Konzeption	passiv Salaria and Salaria
6.1-2 Spezifikation	passiv
6.1-3 Pflichtenheft	passiv
6.2 Umsetzung	passiv
6.2-A Abnahme Prototyp 25.08.2009	
6.2-1 Templates	
6.2-2 Applikationslogik	
6.2-3 Keports	
6.2-4 lesten	
ICO E Delever contesti e o con	

... wird der Projektplan abgespeichert.

4.04.01.2 Terminplanung

Aus dieser Planungskomponente können auch viele Standardauswertungen aus Projectile aufgerufen werden. Eine detaillierte Dokumentation der einzelnen Auswertungen befindet sich im Abschnitt 2.5 und 4.5.

Nach Auswahl einer Auswertung, hier die Auslastungsübersicht III, wird ein Zwischendialog geöffnet, der ...

×

... die Auswahl eines Betrachtungsintervalls und des Ausgabeformates erlaubt.

Kapazitätenauswertung 1 Kapazitätenauswert	ung
Auswertungszeitraum	× ©
Start	31.07.2009 💽 🗸
Ende	25.08.2009 💽 🗸
Display	×
	Ok

Diese Auswertung generiert mitarbeiterbezogen eine Übersicht über alle Aufgaben der Mitarbeiter und ordnet diese gemäß ihrer Planzeiträume an. In der ersten Zeile der Mitarbeiter sind dabei die Auslastungen der Mitarbeiter in drei Kategorien (rot - überlastet, gelb - ausgelastet und grün normale Auslastung) dargestellt. Die Schwellwerte können vom Benutzer (obere Auslastungsgrenze und untere Auslastungsgrenze) eingestellt werden. Darüber hinaus enthält die erste Zeile pro Mitarbeiter auch die geplanten Abwesenheiten (im Beispiel Urlaub).

In den Zeilen unter dem Mitarbeitername sind alle Arbeitspakete des Mitarbeiters dargestellt, um bei Überlastung die Ressourcenkonflikte auflösen zu können. Last update: 2019/10/25 handbuch:kapitel_4:4.04.1.2_anordnungsbeziehungen https://infodesire.net/dokuwiki/doku.php?id=handbuch:kapitel_4:4.04.1.2_anordnungsbeziehungen 14:11

🗙 🗋 Dateien

Auslastungsübersicht III

	2005	9																							
	Juli	Augu	ust	14						124							- 232							2	
	Wool	he 31		Woo	:he 32	3				Woo	he 33	3					Wo	che 34	1					Woo	he 3
	31	1 Sa	2 50	3	4 Di	5 Mi 6	7 Fr	8 Sa	9.50	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Franke Helene	ú.				- (t)							1				×		10							
4.2-1 Entwicklung				0									2	20					- 12						
6.1-2 Spezifikation																									
6.2-1 Templates																									
6.2-2 Applikationslogik																									
Klaus Batzek		1																							
6.1-1 Konzeption	2																								
6.2-2 Applikationslogik																									
Meier Bernd																	2	- 20			10.1				
4.2-2 Dokumentation																									
6.1-3 Pflichtenheft																									
6.2-2 Applikationslogik																									1
Schaub Peter	2																								
3.1-1 Spezifikation																			12						
4-1 Projektleitung																									
6-1 Projektleitung																		2.	- 20						
3.1-1 Spezifikation 4-1 Projektleitung 6-1 Projektleitung		Übe Aus	erlaste gelas	et (stet	>100	.0%)).0%)																			
		Nor	mal																						
	-																								
	-	Urla	aub																						
		Terr	mine	zun	1 Arb	eitspak	et																		

Die Kapazitätenauswertung II generiert mitarbeiterbezogen eine Übersicht über alle geplanten Aufgaben der Mitarbeiter für beliebige Perioden im Betrachtungszeitraum.

×

In der tabellarischen Darstellung werden hier allerdings nur die geplanten prozentualen Projektzeiten der Mitarbeiter über die Perioden aufgelistet. Die Perioden können vom Benutzer im Reiter "Parameter" ausgewählt werden (Voreinstellung wöchentlich).

🗙 🗋 Dateien

Kapazitätenauswertung II: 31.07.2009 - 25.08.2009

(Alle Werte in %)

Mitarbeiter	Projekt	31.7.2009 - 2.8.2009	KW 32	KW 33	KW 3 4	24.8.2009 - 26.8.2009
Franke Helene	4.2 Customizing aktiv	15,69	15,69	15,69	15,69	15,69
	6.1 Planung passiv	0,00	46,67	13,33	0,00	0,00
	6.2 Umsetzung passiv	0,00	0,00	0,00	66,67	33,33
	Summe	15,69	62,35	29,02	82,35	49,02
Klaus Batzek	6 1 Planung passiv	33.33	53 33	0.00	0.00	0.00
	6.2 Urnsetzung passiv	0,00	0,00	0,00	6,67	33,33
	Summe	33,33	53,33	0,00	6,67	33,33
Meier Bernd	4.2 Gustomizing aktiv	0,00	0,00	0,00	8,06	8,06
	6.1 Planung passi∨	0,00	0,00	80,00	0,00	0,00
	6.2 Umsetzung passiv	0,00	0,00	0,00	6,67	33,33
	Summe	0,00	0,00	80,00	14,73	41,40
Schauh Peter	31 Konzeption aktiv	32.26	0.00	0.00	32.26	32.26
	4 Einführung Projectile aktiv	5.00	0.00	0.00	5.00	5.00
	6 QM-Modul passiv	0,00	0,00	0,00	80,00	33,33
	Abwesenheiten	0,00	100,00	100,00	0,00	0,00
	Summe	37,26	100,00	100,00	117,26	70,59

Die Auswertung kann die geplanten Kapazitäten auch graphisch veranschaulichen, wenn die Option "mit Abbildung" gesetzt ist.





Auswirkungen auf Projektmaske

Nach Schließen der Auswertungen und des Planungsdialoges erscheint wieder die Projektmaske. Hier sind die Projektstruktur und der Projektzeitraum angepasst worden, ...

Projekt 6 QM-Modul														
🔚 🧝 🏝 🗀 🖻 🤹 🖳 Dokument 🔹 Bearbeiten 🔹 Ansicht 🔹 Rückverweise 🔹 Aktionen 🔹														
Stammblatt	Stammblatt Beteiligte Portfolio Zeiten Budget Finanzen Bestellung Aktionen Sonstiges													
Projektinfo	Nummer 6						Status	passiv	•					
Bezeichnung	QM-Modul													
Projektzeitraum	von 31.07.200	9 🖪 🕶	ois 25.08.200	9 🖪 🗸										
Oberprojekt														
Unterprojekte		Seite 1 von 1 Nummer Bezeichn 6.1 Planung 6.2 Umsetzur	Image Image Image Status passiv passiv		1-2									
Vorgänge		Seite 1 von 1 Vorgangsnummer 6-1	▶ ▶ 22 Bezeichnung Projektleitung		1 - 1 / Ø									

... die Bearbeiter der Aufgaben sind in das Projektteam übertragen worden

🗙 📄 Projekt	6 QM-M	odul							
📄 📓 🎂 🗀	🔁 (4 🔍	Dokument	• Bearbeiten •	Ansicht 🔹 Rüc	kverweise 🔹 Aktionen	•		
Stammblatt Be	eiligte	Portfo	olio Zeiten	Budget Finar	nzen Bestellung	Aktionen Sonstiges			
Externer Auftrag									
Auftraggeber			•		- 9Q(×D			
Ansprechpartner				▼ Ð×					
Unit				▶₽	×				
Projektmanager		1	Seite 1 Name Schaub	von 1 🕨 🕨	&	₽ Vorname Peter		Mitarbeiterstatus Festangestellt	1-1/1
Projektteam	<) >
1 rojonalo ann	÷		Seite 1	von 1 🕨 🕅	&	9			1 - 4 / 4
			Name			Vorname		Mitarbeiterstatus	
		1 🚨	Franke			Helene		Festangestellt	<u></u>
		2 🚨	Klaus			Batzek		Festangestellt	
		3 🚨	Meier			Bernd		Externer Mitarbeiter	
	<	4 🙇	Schaub			Peter		Festangestellt	×

und die Planaufwände werden kumuliert aufgelistet. Im Reiter "Budget" können mit Hilfe der Aktion "Preistabelle aktualisieren" die Budgets aus den Arbeitspaketen berechnet werden, dabei unterscheidet das System zwischen festangestellten Mitarbeitern (intern) und Freelancern und externen Mitarbeitern (extern). Last

update: 2019/10/25 handbuch:kapitel_4:4.04.1.2_anordnungsbeziehungen https://infodesire.net/dokuwiki/doku.php?id=handbuch:kapitel_4:4.04.1.2_anordnungsbeziehungen 14:11

Projekt 6 QM-Modul						
📄 👧 📥 🗀 🖻 🍳 🌉 Dokumen	it 🔹 Bearbeiten	- Ansicht - Rüc	kverweise 🔹 Aktionen	•		
Stammblatt Beteiligte Portfolio 09 - Preist	abelle aktualisieren	izen Bestellung	Aktionen Sonstiges			
Primärer Aufwand	Umsatz	k	Kosten	Profit		Profit
		EUR	EUR		EUR	%
Primäraufwand intern		EUR	EUR		EUR	%
Primäraufwand extern		EUR	EUR		EUR	%
Budget						
Sezeichnung ⊖ Kostenart		⊜Internes Budge	t 🔤 Externes Budget	⊖ Budgetdifferenz	Anzahl 🔤	Artikel
Σ						
	~					~
	~					~
	~					~
	~				•	~
	~					~

Die Werte werden gemäß der Berechnungsgrundlage aus der Preis- und Kostenfindung berechnet.

Projekt 6 QM-Modul												
📄 🧕 🍐 🗀 🖻 💁 🕠 Dokumen] 🧝 🎂 🗀 🖻 🧟 🛄 Dokument 🔹 Bearbeiten 🔹 Ansicht 🔹 Rückverweise 🔹 Aktionen 🔹											
Stammblatt Beteiligte Portfolio Zeiten	Budget Finanzen	Bestellung Aktionen	Sonstiges									
Primärer Aufwand	Umsatz	Kosten		Profit		Profit						
	17.120,00 EU	JR 7.920	0,00 EUR	9.200,00	EUR	53,74	%					
Primäraufwand intern	12.853,33 EU	JR 6.000	0,00 EUR	6.853,33	EUR	53,32	%					
Primäraufwand extern	4.266,67 EU	JR 1.920	0,00 EUR	2.346,67	EUR	55	%					
		< 📄 Projekt 6	QM-Modul									
			2 🔍 🗉	, Dokument	▼ B							
Das generierte Projekt kanr	n jetzt mit	tammblatt dieses	Dokument in A	(blage übernehmei	in di	e persönlicl	าย					

Ablage übernommen werden (siehe Abschnitt 3.02.1 Persönliche Ablage).

