

[zurück](#) [Home](#) [weiter](#)

5.11.2 Rechnungsstellung (Fortsetzung): Aufwandsrechnungen

Fakturierbare Zeiten

Bei der Abrechnungsart Aufwand, wird die Rechnung analog zur Vorgehensweise im Angebot erzeugt. Wenn der Leistungszeitraum (Zeitspanne) gesetzt ist, werden auch nur abrechenbare Leistungen innerhalb des Leistungszeitraums zur Abrechnung angezeigt. Die erbrachten Leistungen werden nicht immer wie erfasst zur Abrechnung freigegeben. Mit Hilfe der Funktionalität "Fakturierbare Zeiten" können die erfassten Zeiten für die Rechnungsstellung in Projectile bewertet werden. Diese Funktionalität wird überwiegend von Projektleitern verwendet, um die Rechnungsstellung vorzubereiten.

Nach Ausführung der Aktion ...



... öffnet sich ein Dialog. Hier werden der Leistungszeitraum, die Projekte und/oder Mitarbeiter die Anzeigeoption (Zeitschnipsel oder Arbeitspaket) und eine Prüfoption ausgewählt. Im folgenden Beispiel wird für den Zeitraum 01.06.2009 bis zum 17.07.2009 für das Projekt 4 Einführung Projectile jede einzelne ungeprüfte Zeiterfassung angezeigt.

Dialog

Fakturierbare Zeiten eingeben
Bitte geben Sie Start- und Endedatum sowie Projekte ein.

Auswertungszeitraum

Start 01.06.2009

Ende 17.07.2009

Projekte

Mitarbeiter

AnzeigeOption Zeiterfassung

Geprüft ungeprüfte

Hier werden das Datum, der Mitarbeiter, die erfasste Zeit, das Arbeitspaket und die Bemerkung angezeigt.

Schnellerfassung Fakturierbare Zeit				
		Speichern	Geprüft setzen	
Datum	Arbeitspaket	Mitarbeiter	Bemerkung	Erfasste Zeit Fakturierbare Zeit Geprüft
30.06.2009	4.1-2	Schaub Peter	Kickoff-Meeting beim Kunden	5:30 h 5:30 h <input type="checkbox"/>
30.06.2009	4.1-2	Schaub Peter	Grobkonzept	0:45 h 0:45 h <input type="checkbox"/>
06.07.2008	4.2-1	Franke Helene		5:00 h 5:00 h <input type="checkbox"/>
07.07.2009	4.2-1	Schaub Peter		8:00 h 8:00 h <input type="checkbox"/>
07.07.2009	4-1	Franke Helene	Grobkonzept Schnittstellen	7:00 h 7:00 h <input type="checkbox"/>
08.07.2009	4.2-1	Beckenbauer Sepp		4:00 h 4:00 h <input type="checkbox"/>
08.07.2009	4.2-3	Schaub Peter		3:00 h 3:00 h <input type="checkbox"/>
08.07.2009	4.1-1	Konzeption Exchange-Schnittstelle		

Im Feld Fakturierbare Zeit können die abrechenbaren Aufwände des Arbeitspaketes unabhängig von der erfassten Zeit eingegeben werden.

Schnellerfassung Fakturierbare Zeit			Erfasste Zeit	Fakturierbare Zeit	Geprüft
Speichern	Geprüft setzen	Mitarbeiter			
Datum		Bemerkung			
Arbeitspaket		Schaub Peter			
30.06.2009			5:30	h 5 h	<input type="checkbox"/>
4.1-2	Kickoff-Meeting beim Kunden				
30.06.2009	Schaub Peter		0:45	h 0 h	<input type="checkbox"/>
4.1-2	Grobkonzept				
06.07.2009	Franke Helene		5:00	h 7 h	<input type="checkbox"/>
4.2-1	Entwicklung				
07.07.2009	Schaub Peter		8:00	h 8:00 h	<input type="checkbox"/>
4-1	Grobkonzept Schnittstellen				
07.07.2009	Franke Helene		7:00	h 6 h	<input type="checkbox"/>
4.2-1	nur 6h abrechenbar				

Bereits bearbeitete Zeiteinträge können auf "Geprüft" gesetzt werden. Nach dem Abspeichern werden bei der Rechnungsstellung die fakturierbaren Leistungen zur Weiterbearbeitung verwendet.

Schnellerfassung Fakturierbare Zeit			Erfasste Zeit	Fakturierbare Zeit	Geprüft
Speichern	Geprüft setzen	Mitarbeiter			
Datum		Bemerkung			
Arbeitspaket		Schaub Peter			
30.06.2009		Schaub Peter	5:30	h 5:00 h	<input checked="" type="checkbox"/>
4.1-2	Kickoff-Meeting beim Kunden				
30.06.2009	Schaub Peter		0:45	h 0:00 h	<input checked="" type="checkbox"/>
4.1-2	Grobkonzept				
06.07.2009	Franke Helene		5:00	h 7:00 h	<input checked="" type="checkbox"/>
4.2-1	Entwicklung				
07.07.2009	Schaub Peter		8:00	h 8:00 h	<input checked="" type="checkbox"/>
4-1	Grobkonzept Schnittstellen				
07.07.2009	Franke Helene		7:00	h 6:00 h	<input checked="" type="checkbox"/>
4.2-1	nur 6h abrechenbar				
08.07.2009	Beckenbauer Sepp		4:00	h 4:00 h	<input checked="" type="checkbox"/>

Rechnungsanlage

Nach Anlage der Rechnung ...

Rechnung

Dokument | Bearbeiten | Ansicht | Aktionen

Stammbrett | Sonstiges | Faktura

Rechnungs-ID	6
Rechnungsnummer	CS-09-07-1
Projekt	4 Einführung Projectile
Status	Keine Rechnung
Zeitspanne	von 01.07.2009 bis 31.07.2009
Betrag	EUR
Umsatzsteuer	MwSt-D-Voll
Brutto	EUR
Abrechnungsart	Aufwand
Abschlag	%
Angebot	CS-09-07-4

... werden alle abrechenbaren Leistungen angezeigt. Durch Aktivierung der Aktion "Alle Aufwände übernehmen" ...

Rechnung CS-09-07-1

Dokument | Bearbeiten | Ansicht | Rückverweise | Aktionen

Stammbrett | Sonstiges | 01 - Alle Aufwände übernehmen

... werden alle Arbeitspakete für das Projekt (inklusive aller Unterprojekte) und alle Kosten aufgelistet. Da in der Rechnung ein Leistungszeitraum definiert ist, werden hier alle erfassten und/oder als fakturierbar gekennzeichneten Zeiten dieser Aufgaben im Leistungszeitraum angezeigt. Hinter den Aufgaben sind die erfassten bzw. fakturierbaren Stunden, die geplanten und bereits verrechneten Stunden angezeigt. Darüber hinaus werden hier auch alle fakturierbaren Kosten angezeigt.

Auswahl

Plan-Erlöse	Fakturierte Beträge	Fakturierbare Beträge	Restbetrag zu fakturieren
22.880,00 EUR	0,00 EUR	7.456,83 EUR	15.423,17 EUR

Fakturierte Arbeitspakete

0,00 EUR

Arbeitspakete

Seite 1 von 1					
	Nummer	Bezeichnung	Mitarbeiter	Plan-Beginn	Ist-Zeit
<input type="checkbox"/>	1 4-1	Projektleitung	Schaub Peter	09.07.2009	10,00
<input type="checkbox"/>	2 4.1-1	Konzeptgespräche	Schaub Peter	09.07.2009	3,02
<input type="checkbox"/>	3 4.1-2	Pflichtenheft erstellen	Schaub Peter	17.07.2009	7,25
<input type="checkbox"/>	4 4.2-1	Entwicklung	Franke Helene	01.07.2009	12,00
<input type="checkbox"/>	5 4.2-3	Testen	Beckenbauer Sepp	01.07.2009	7,00

Fakturierte Belege

0,00 EUR

Belege

Seite 1 von 1				
	Beleg	Mitarbeiter	Bezeichnung	Belegbetrag
<input type="checkbox"/>	1 1	Schaub Peter	Bus/Bahn	99,16

Fakturierte Reisen

0,00 EUR

Reisen

Seite 1 von 1			
	Reise	Mitarbeiter	Fakturabtrag
<input type="checkbox"/>	1 1	Schaub Peter	96,00

Fakturierte Eingangsrechnungspositionen

0,00 EUR

Eingangsrechnungspositionen

Seite 1 von 1			
	Rechnung	Bezeichnung	Fakturierbarer Betrag
<input type="checkbox"/>	1 002009-07-134	Java-Programmierung	1.500,00
<input type="checkbox"/>	2 002009-07-134	SQL-Programmierung	2.000,00

Durch Markierung der entsprechenden Positionen oder mit Hilfe der Funktion "Alles auswählen" ...

Auswahl

Plan-Erlöse	Fakturierte Beträge	Fakturierbare Beträge	Restbetrag zu fakturieren
22.880,00 EUR	0,00 EUR	7.456,83 EUR	15.423,17 EUR

Auswahl

Plan-Erlöse	Fakturierte Beträge	Fakturierbare Beträge	Restbetrag zu fakturieren
22.880,00 EUR	0,00 EUR	7.456,83 EUR	15.423,17 EUR

Fakturierte Arbeitspakete
0,00 EUR

Arbeitspakete

Nummer	Bezeichnung	Mitarbeiter	Plan-Beginn	Ist-Zeit
1 4-1	Projektleitung	Schaub Peter	09.07.2009	10,00
2 4.1-1	Konzeptgespräche	Schaub Peter	09.07.2009	3,02
3 4.1-2	Pflichtenheft erstellen	Schaub Peter	17.07.2009	7,25
4 4.2-1	Entwicklung	Franke Helene	01.07.2009	12,00
5 4.2-3	Testen	Beckenbauer Sepp	01.07.2009	7,00

Fakturierte Belege
0,00 EUR

Belege

Beleg	Mitarbeiter	Bezeichnung	Belegbetrag
1 1	Schaub Peter	Bus/Bahn	99,16

... und durch Aktivierung der Aktion "Bestätigen und übernehmen", werden ...

Auswahl

Plan-Erlöse	Fakturierte Beträge	Fakturierbare Beträge	Restbetrag zu fakturieren
22.880,00 EUR	0,00 EUR	7.456,83 EUR	15.423,17 EUR

... die ausgewählten Arbeitspakete und Kosten als Rechnungspositionen in die Rechnung generiert. Im Beispiel unten werden fünf Arbeitspakete und mehrere Kostenbelege (eine Fahrt, ein Beleg, eine Reise, die Fremdkosten und eine Eingangsrechnungsposition) als Positionen in die Rechnung übernommen.

Rechnungspositionen

1-9 / 9		Position	Bezeichnung	Anzahl	Externer Betrag (Angebotswert)	Interner Betrag (Kosten)	Kostenstelle
1	7-1	Arbeitspaket 4-1 Projektleitung		10:00 h 1,25 Pt	1.000,00	450,00	40 - Entwicklung
2	7-2	Arbeitspaket 4.1-1 Konzeptgespräche		3:01 h 0,377 Pt	301,67	135,75	40 - Entwicklung
3	7-3	Arbeitspaket 4.1-2 Pflichtenheft erstellen		6:00 h 0,75 Pt	600,00	270,00	40 - Entwicklung
4	7-4	Arbeitspaket 4.2-1 Entwicklung		13:00 h 1,625 Pt	1.300,00	585,00	
5	7-5	Arbeitspaket 4.2-3 Testen		7:00 h 0,875 Pt	560,00	210,00	
6	7-6	Beleg 1 Bus/Bahn		1:00 h 0,125 Pt	99,16	99,16	Technik
7	7-7	Reise 1 Schaub Peter		1:00 h 0,125 Pt	96,00	96,00	Technik
8	7-8	Eingangsrechnungsposition 4-1 Java-Programmierung		1:00 h 0,125 Pt	1.500,00	1.500,00	Technik

Betrag	7.456,83 EUR
Umsatzsteuer	MwSt-D-Voll
Brutto	8.649,92 EUR

Die so erzeugten Rechnungspositionen können manuell geändert bzw. angepasst werden, in dem man das Feld Anzahl der Positionen oder den Betrag Extern ändert. Der zugehörige Stundensatz des betreffenden Arbeitspaketes ist im System bekannt und die Summe wird automatisch aktualisiert.

Rechnungspositionen

1-9 / 9		Position	Bezeichnung	Anzahl	Externer Betrag (Angebotswert)	Interner Betrag (Kosten)	Kostenstelle
1	7-1	Arbeitspaket 4-1 Projektleitung		10:00 h 1,25 Pt	1.000,00	450,00	40 - Entwicklung
2	7-2	Arbeitspaket 4.1-1 Konzeptgespräche		3:01 h 0,377 Pt	310	135,75	40 - Entwicklung
3	7-3	Arbeitspaket 4.1-2 Pflichtenheft erstellen		6:00 h 0,75 Pt	650	270,00	40 - Entwicklung
4	7-4	Arbeitspaket 4.2-1 Entwicklung		13:00 h 1,625 Pt	1.300,00	585,00	
5	7-5	Arbeitspaket 4.2-3 Testen		7:00 h 0,875 Pt	600	210,00	
6	7-6	Beleg 1 Bus/Bahn		1:00 h 0,125 Pt	100	99,16	Technik
7	7-7	Reise 1 Schaub Peter		1:00 h 0,125 Pt	100	96,00	Technik

Im Beispiel wurde die Reise auf 100 Euro aufgerundet. Bei der Manipulation der Zeiten werden die externen Beträge automatisch entsprechend dem Preismodell angepasst.

Nach dem Speichern der Rechnung ...

Betrag	7.560,00 EUR
Umsatzsteuer	MwSt-D-Voll <input type="button" value="..."/>
Brutto	8.769,60 EUR

... wird der Rechnungsbetrag entsprechend den Positionen angepasst.

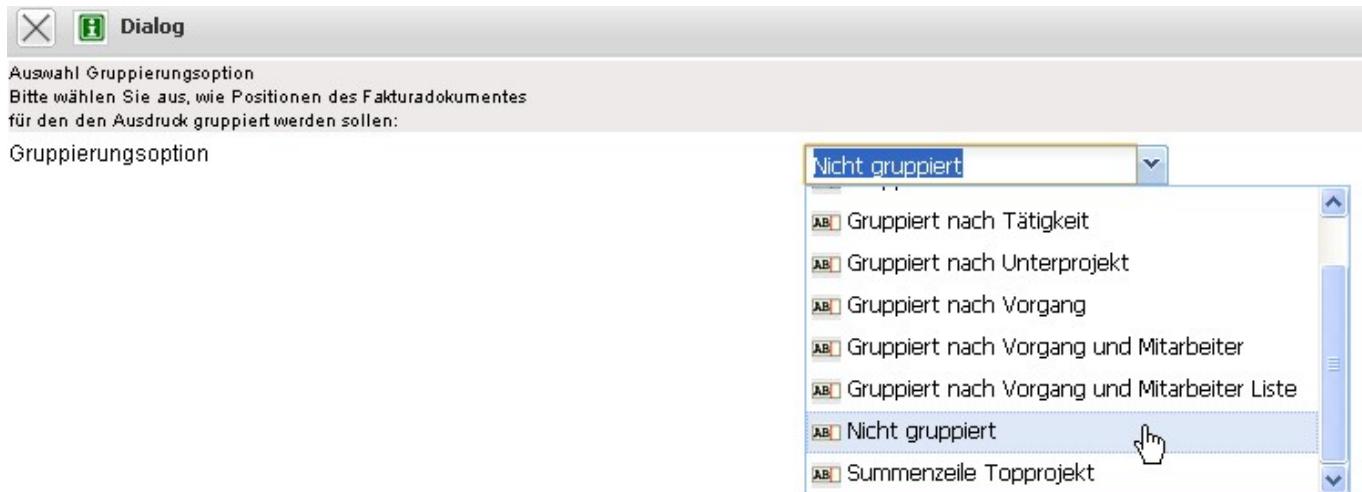
Rechnungsdruck

Die fertige Rechnung kann nun mit Hilfe eines Internet-Browsers oder der Standardtextverarbeitung angezeigt und ausgedruckt werden. Dazu betätigt man die Aktion Fakturadokument drucken.

The screenshot shows a software interface for managing invoices. At the top, there is a toolbar with various icons and a dropdown menu. Below the toolbar, there are three tabs: 'Stammdokument', 'Sonstiges', and 'Faktura'. The 'Faktura' tab is selected, and a sub-menu '19 - Rechnung drucken' is open. In the main area, there is a table with columns for 'Rechnungs-ID', 'Rechnungsnummer', 'Projekt', 'Status', and 'Zeitspanne'. To the right of the table, a context menu is open, showing several options: 'Übernehmen', 'Bearbeiten', 'Drucken' (which is highlighted with a blue border), 'Workflow', and a list of reports: '04 - Rechnung drucken (Auswahl Gruppierung)', '05 - Nachweise zur Rechnung (Report)', '13 - Nachweise zur Rechnung', '17 - Gutschrift drucken', '19 - Rechnung drucken', 'Gutschriftvorlage bearbeiten', and 'Vorlage bearbeiten'. The 'Drucken' option is the one currently being selected.

Im Zwischendialog kann der Ausdruck beeinflusst werden.

Hier kann zwischen Ausdruck auf Arbeitspaketebene, gruppiert nach Mitarbeiter, gruppiert nach Teilprojekten (1. Ebene anzeigen), gruppiert nach Tätigkeiten oder als eine Zeile mit Gesamtsumme auf Projektebene gewählt werden.



Das System erzeugt dann eine RTF-Datei, die im folgenden Dialog geöffnet oder gespeichert werden kann.



Anschließend öffnet sich der konfigurierte Browser oder die Textverarbeitung mit der Rechnung.

InvoiceHeader_7.rtf - Microsoft Word

Rechnung CS-09-07-2

Projekt: Einführung Projectile

Hiermit stellen wir Ihnen die folgenden Leistungen in Rechnung:

Pos.	Bezeichnung	Menge	Preis	Summe
01	Arbeitspaket 4-1 Projektleitung	10,00	100,00 EUR	1.000,00 EUR
02	Arbeitspaket 4.1-1 Konzeptgespräche	3,02	102,76 EUR	310,00 EUR
03	Arbeitspaket 4.1-2 Pflichtenheft erstellen	6,00	108,33 EUR	650,00 EUR
04	Arbeitspaket 4.2-1 Entwicklung	13,00	100,00 EUR	1.300,00 EUR
05	Arbeitspaket 4.2-3 Testen	7,00	85,71 EUR	600,00 EUR
06	Beleg 1 Bus/Bahn	1,00	100,00 EUR	100,00 EUR
07	Reise 1 Schaub Peter	1,00	100,00 EUR	100,00 EUR
08	Eingangsrechnungsposition 4-1 Java-Programmierung	1,00	1.500,00 EUR	1.500,00 EUR
09	Eingangsrechnungsposition 4-2 SQL-Programmierung	1,00	2.000,00 EUR	2.000,00 EUR

			Gesamt Netto	7.560,00 €
			MwSt.: 16 %	1.209,60 EUR
			Gesamt Brutto	8.769,60 EUR

Posteingang für stefan... 5.11 Rechnungsstelle... Projectile Unbenannt - Google ... InvoiceHeader_7.rtf ...

Als Anlage zur Rechnung kann ein Summen- und Einzelnachweis zur Rechnung erzeugt werden.

Rechnung CS-09-07-2

Rechnungs-ID: 7

Rechnungsnummer: CS-09-07-2

Projekt: 4 Einführung Projectile

Status: Keine Rechnung

Zeitspanne: von bis

Aktionen:

- Übernehmen
- Bearbeiten
- Drucken
- Workflow
- 04 - Rechnung drucken (Auswahl Gruppierung)
- 05 - Nachweise zur Rechnung (Report) (selected)
- 13 - Nachweise zur Rechnung
- 17 - Gutschrift drucken
- 19 - Rechnung drucken
- Gutschriftvorlage bearbeiten
- Vorlage bearbeiten

Der Nachweis zur Rechnung basiert auf den fakturierbaren Leistungen und wird in Form eines Reports

...



... erzeugt.



Der Nachweis öffnet sich im Browser oder der Textverarbeitung.

Leistungsnachweis zu Rechnung CS-09-07-2
Kunde: CONSULT GmbH

Summennachweise

Projekt	Arbeitspaket	Stunden	Tätigkeit	Mitarbeiter	Kontakt
4 Einführung Projectile	4-1 Projektleitung	10,00	Projektleitung	Schaub Peter	CONSULT GmbH
4.1 Planung	4.1-1 Konzeptgespräche	3,02	Beratung	Schaub Peter	CONSULT GmbH
4.1 Planung	4.1-2 Pflichtenheft erstellen	6,00	Analyse	Schaub Peter	CONSULT GmbH
4.2 Customizing	4.2-1 Entwicklung	13,00	Programmierung - Java	Franke Helene	CONSULT GmbH
4.2 Customizing	4.2-3 Testen	7,00	Qualitätssicherung	Beckenbauer Sepp	CONSULT GmbH
		39,02			

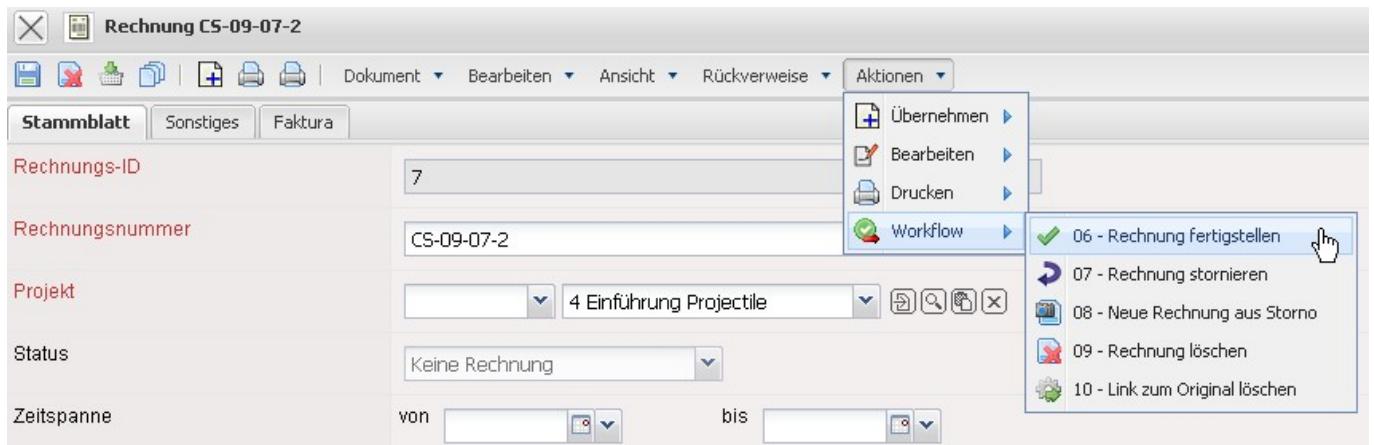
Nettobetrag: 7.560,00 EUR

Einzelnnachweise

Datum	Stunden	Projekt	Arbeitspaket	Tätigkeit	Mitarbeiter	Bemerkung
30.06.2009	5,00	4.1 Planung	4.1-2 Pflichtenheft erstellen	Analyse	Schaub Peter	Kickoff-Meeting beim Kunden Grobkonzept
06.07.2009	7,00	4.2	4.2-1 Entwicklung	Programmierung -	Franke	Entwicklung

Rechnungsübernahme

Anschließend kann die Rechnung übernommen werden.



Die Rechnung erhält nun den Status Rechnung fakturiert und wird inklusive aller Positionen für Manipulationen gesperrt. Alle Positionen, die auf sonstigen Kosten basieren, werden im System als fakturiert gekennzeichnet. Bei den Arbeitspaketen wird die abgerechnete Dauer übertragen, damit die Arbeitspakete ggf. mehrmals für Teilrechnungen abgerechnet werden können. Bei Einsatz einer Schnittstelle zur Finanzbuchhaltung, werden nach

Ausführung der Aktion auch ggf. Buchungssätze erzeugt ...

1-9 / 9						
	Position	Bezeichnung	Anzahl	Externer Betrag (Angebotswert)	Interner Betrag (Kosten)	Kostenstelle
1	7-1	Arbeitspaket 4-1 Projektleitung	10:00 h 1,25 Pt	1.000,00	450,00	40 - Entwicklung
2	7-2	Arbeitspaket 4.1-1 Konzeptgespräche	3:01 h 0,377 Pt	310,00	135,75	40 - Entwicklung
3	7-3	Arbeitspaket 4.1-2 Pflichtenheft erstellen	6:00 h 0,75 Pt	650,00	270,00	40 - Entwicklung
4	7-4	Arbeitspaket 4.2-1 Entwicklung	13:00 h 1,625 Pt	1.300,00	585,00	
5	7-5	Arbeitspaket 4.2-3 Testen	7:00 h 0,875 Pt	600,00	210,00	
6	7-6	Beleg 1 Bus/Bahn	1:00 h 0,125 Pt	100,00	99,16	Technik
7	7-7	Reise 1 Schaub Peter	1:00 h 0,125 Pt	100,00	96,00	Technik

... und ein Dokument [Zahlungseingang](#) angelegt.

Zahlungseingänge			
1-1 / 1			
	Bezeichnung	Gesamtbetrag	Datum
1	CS-09-07-2	8.769,60	

Hier kann bei Zahlungseingang des Kunden für diese Rechnung der Eingang vermerkt werden (auch Teilzahlung). Diese Informationen gehen in die Fakturaauswertung und die Auflistung der offenen Posten ein.

  Zahlungseingang CS-09-07-2 31.07.2009

   Dokument | Bearbeiten | Ansicht | Rückverweise | Aktionen

Rechnung	CS-09-07-2
Bezeichnung	CS-09-07-2
Projekt	4 Einführung Projectile
Rechnungsbetrag	8.769,60 EUR
Skonto	%
Gesamtbetrag	8.769,60 EUR
Datum	<input type="text"/>  
Erwarteter Rechnungseingang	31.07.2009  
Zahlungseingang	5000 EUR 
Differenz	8.769,60 EUR
Status	<input type="text"/>
Bemerkung	<input type="text"/>

Zahlungseingang CS-09-07-2 31.07.2009

Dokument Bearbeiten Ansicht Rückverweise Aktionen

Dokument speichern Rechnung CS-09-07-2

Bezeichnung	CS-09-07-2
Projekt	4 Einführung Projectile
Rechnungsbetrag	8.769,60 EUR
Skonto	%
Gesamtbetrag	8.769,60 EUR
Datum	31.07.2009
Erwarteter Rechnungseingang	31.07.2009
Zahlungseingang	5000 EUR
Differenz	8.769,60 EUR
Status	
Bemerkung	

Rechnungen können natürlich auch storniert werden. Weitere Informationen zu Rechnungsstellungen befinden sich in [Abschnitt 4.4.5](#).

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



Permanent link:
https://infodesire.net/dokuwiki/doku.php?id=handbuch:kapitel_4:4.11.2_aufwandsrechnungen&rev=1256650527

Last update: 2019/10/25 14:09