

[zurück](#) [Home](#) [weiter](#)

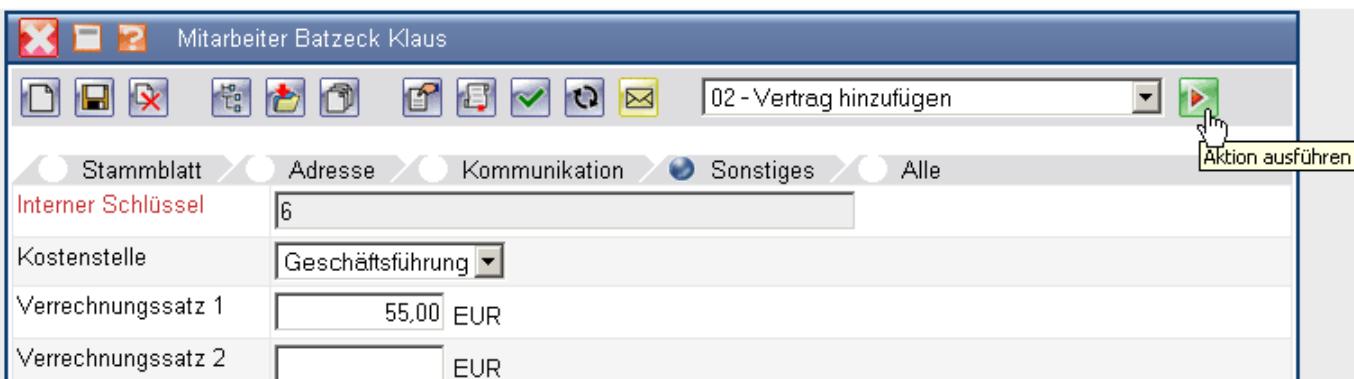
4.1.07 Arbeitszeitverwaltung

Projectile beinhaltet optional eine komplette Arbeitszeitverwaltung. Die Arbeitszeitverwaltung basiert auf der Arbeitszeiterfassung (siehe auch Abschnitt [2.3 Erfassung](#)). Im [TimeTracker](#) können (neben den Projektzeiten) Anwesenheiten, Pausen und Abwesenheiten (Krank, Urlaub, Mutterschutz, ...) erfaßt werden. Für die reine Abwesenheitserfassung gibt es darüber hinaus noch weitere dezentrale und zentrale [Erfassungskomponenten](#).

Diese Erfassungsdaten bilden die Basis für die Arbeitszeit- und Urlaubskonten. Für jeden Standort sind im System die Solarbeitszeiten pro Tag und Woche sowie die Feiertage und ggf. Betriebsferien hinterlegt ([Kalender](#)). Pro Mitarbeiter können im System beliebig viele Mitarbeiterverträge hinterlegt werden. Diese Verträge beinhalten u.a. die Konditionen des Mitarbeiters bzgl. der Verrechnungssätze, Arbeitszeiten bzw. die Urlaubsansprüche. Die Verträge haben eine definierte Gültigkeit. Wenn kein gültiger Vertrag zugeordnet ist, verwendet das System die Stammdaten der Mitarbeiterverwaltung. Einmal definierte Verträge können nur noch gelöscht oder begrenzt werden.

Mitarbeitervertrag anlegen

Im folgenden Beispiel wird für den Mitarbeiter Batzeck Klaus ein Vertrag angelegt. Mit Hilfe der Aktion "Vertrag hinzufügen" wird für ein neues Dokument vom Typ Mitarbeitervertrag geöffnet.



The screenshot shows a software interface for managing employee contracts. The title bar reads "Mitarbeiter Batzeck Klaus". The toolbar contains various icons for file operations and a button for "02 - Vertrag hinzufügen". Below the toolbar, there are tabs for "Stammdaten", "Adresse", "Kommunikation", "Sonstiges", and "Alle". The "Sonstiges" tab is selected. The main area contains several input fields: "Interner Schlüssel" (internal key) with value "6", "Kostenstelle" (cost center) set to "Geschäftsführung", "Verrechnungssatz 1" (cost allocation rate 1) with value "55,00 EUR", and "Verrechnungssatz 2" (cost allocation rate 2) with value "EUR". A button labeled "Aktion ausführen" (execute action) is visible on the right.

Im Vertrag werden einige Felder vom System vorbelegt (Maximaler Gleitzeitpuffer und Sonderstundenpuffer, Sollzeit Montag bis Sonntag, Periode aus dem [Kalender](#) des zugeordneten Mitarbeiters und die Werte Maximale Arbeitszeit und Kapazität aus dem [Mitarbeiterdokument](#)). Jeder Vertrag hat eine Vertragslaufzeit. Der Vertragsbeginn ist dabei ein Mußfeld und das Vertragsende kann (bei unbefristeten Verträgen) zunächst leer bleiben. Projectile überprüft bei Vertragsänderungen die Vertragslaufzeiten und lässt Überschneidungen von Verträgen nicht zu.

Pro Vertrag können zwei Verrechnungssätze und ein Berechnungssatz für den Mitarbeiter definiert werden (siehe auch [Mitarbeiterverwaltung](#) und [Preis- und Kostenfindung](#)).

Das System verwaltet in der Standardversion drei Konten für den Mitarbeiter: Urlaubskonto (Urlaubsanspruch pro Jahr abzüglich verbrauchten Urlaub zuzüglich Resturlaub aus Vorjahr), Gleitzeit- oder Überstundenkonto (Solarbeitszeit pro Monat abzüglich erfaßter Arbeitszeit zuzüglich Über- oder Unterstunden aus Vormonat) und Sonderstunden. Die Sonderstunden sind Arbeitszeiten außerhalb

von definierbaren Kernarbeitszeiten (beispielsweise Nacharbeit) und Arbeit an Wochenenden und Feiertagen.

Mitarbeitervertrag 6-1

<input type="button" value="X"/>	<input type="button" value="S"/>	<input type="button" value="?"/>	Mitarbeitervertrag 6-1	
<input type="button" value=""/>	<input type="button" value=""/>	<input type="button" value=""/>	<input type="button" value="Datum setzen"/>	<input type="button" value=""/>
Mitarbeitervertrag	6-1			
Mitarbeiter	Batzeck Klaus <input type="button" value=""/>			
Vertragsbeginn	<input type="button" value=""/> <input type="button" value=""/>			
Vertragsende	<input type="button" value=""/> <input type="button" value=""/>			
Verrechnungssatz 1	EUR			
Verrechnungssatz 2	EUR			
Berechnungssatz	EUR			
Monatsgehalt	EUR			
Jahresgehalt	EUR			
Anzahl Monatsgehälter				
Jahresurlaubsanspruch	d			
Gesamturlaubsanspruch	d			
Maximaler Gleitzeitpuffer	40 h			
Erlaubte Sollzeit-Unterschreitung	h			
Maximaler Sonderstundenpuffer	20 h			
Erlaubte Sonderstunden-Unterschreitung	h			
Sollzeit Montag	7,7 h			
Sollzeit Dienstag	7,7 h			
Sollzeit Mittwoch	7,7 h			
Sollzeit Donnerstag	7,7 h			
Sollzeit Freitag	7,7 h			
Sollzeit Samstag	h			

Im Beispiel ist für den Mitarbeiter Batzeck ein unbefristeter Vertrag (gültig vom 01.05.2004) definiert worden. Der Verrechnungssatz für den Mitarbeiter beträgt EUR 55,00 (der Mitarbeiter verursacht pro Stunden Kosten in Höhe von 55 EURO), der Urlaubsanspruch pro Kalenderjahr beträgt 28 Tage. Darüber hinaus sind hier die Gleitzeit- und Sonderstundenintervalle mit zugehöriger Periode definiert. Der Mitarbeiter darf pro Monat maximal 40 Überstunden und 20 Sonderstunden erfassen ansammeln. Weitere Informationen in den Verträgen sind die verfügbare Arbeitszeit und Einplanbarkeit der Mitarbeiter (Max. Arbeitszeit = 100 % entspricht beispielsweise einer Vollzeitstelle und 75% einer ¾-

Stelle). Weitere Informationen betreffen die Gehälter und die Kennzeichnung AT (außertariflich).

Anmerkung: Die Elemente Maximaler Gleitzeitpuffer und Maximaler Sonderstundenpuffer bewirken u.U. eine Datenänderung! Wenn beim Buchen beispielsweise der Gleitzeitpuffer mit 45 Stunden gefüllt wird und der maximale Gleitzeitpuffer auf 30 Stunden definiert ist, werden 15 Stunden vom System abgeschnitten. In der Standardversion bezieht sich dieser Puffer auf Einträge in der ausgewählten Periode des Vertrags.

Nach dem Speichern des Vertrages ...

Mitarbeitervertrag 6-1

 Dokument speichern    Datum setzen 

Mitarbeitervertrag	6-1
Mitarbeiter	Batzeck Klaus 
Vertragsbeginn	1.5.2004  
Vertragsende	<input type="text"/>  
Verrechnungssatz 1	55 EUR
Verrechnungssatz 2	<input type="text"/> EUR
Berechnungssatz	<input type="text"/> EUR
Monatsgehalt	6000 EUR
Jahresgehalt	72000 EUR
Anzahl Monatsgehälter	12
Jahresurlaubsanspruch	28 d
Gesamturlaubsanspruch	<input type="text"/> d
Maximaler Gleitzeitpuffer	40 h
Erlaubte Sollzeit-Unterschreitung	<input type="text"/> h
Maximaler Sonderstundenpuffer	20 h
Erlaubte Sonderstunden-Unterschreitung	<input type="text"/> h
Sollzeit Montag	7,7 h
Sollzeit Dienstag	7,7 h
Sollzeit Mittwoch	7,7 h
Sollzeit Donnerstag	7,7 h
Sollzeit Freitag	7,7 h
Sollzeit Samstag	<input type="text"/> h
Sollzeit Sonntag	<input type="text"/> h
Periode	monatlich 
Max. Kapazität	50 %
Max. Arbeitszeit	100 %
Bemerkung	<input type="text"/>
Außertariflicher Vertrag	<input type="checkbox"/>

... ist dieser schreibgeschützt. Definierte Verträge können nur teilweise verändert oder gelöscht werden.

Pro Mitarbeiter können beliebig viele Verträge definiert werden. Die Verträge dürfen sich allerdings zeitlich nicht überlappen. Im folgenden Beispiel wird der erste Vertrag des Mitarbeiters auf den 30.9.2004 befristet. Nach Betätigung der Aktion "Datum setzen" ...

Mitarbeitervertrag 6-1

						Datum setzen			Aktion ausführen
Mitarbeitervertrag				6-1					
Mitarbeiter	Batzeck Klaus 								
Vertragsbeginn	01.05.2004								
Vertragsende									
Verrechnungssatz 1	55,00					EUR			

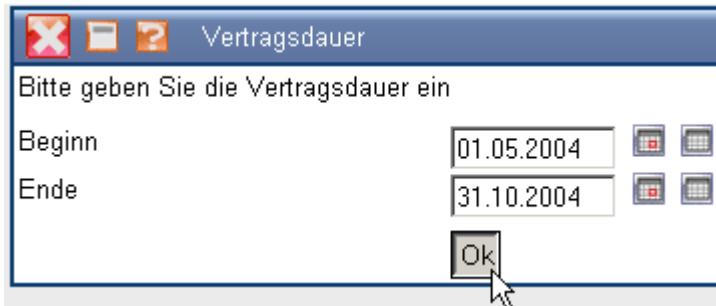
... öffnet sich ein Dialog, der die Änderung der Vertragslaufzeit ermöglicht. Nach Abänderung der Vertragslaufzeit (hier wird das Ende auf den ...

Vertragsdauer

Bitte geben Sie die Vertragsdauer ein

Beginn	01.05.2004	<input type="button" value="..."/>
Ende	<input type="text"/>	<input type="button" value="..."/>

... 01.11.2004 gesetzt) wird die Eingabe mit "OK" bestätigt und ...



... die neue Vertragslaufzeit in den Vertrag übertragen. Anschließend kann der Vertrag geschlossen werden.



Der Mitarbeitervertrag ist im Reiter Sonstiges hinterlegt.

Mitarbeiter Batzeck Klaus

02 - Vertrag hinzufügen

Aktion ausführen

Stammdaten	Adresse	Kommunikation	Sonstiges	Alle
Interner Schlüssel	6			
Kostenstelle	Geschäftsführung			
Verrechnungssatz 1	55,00	EUR		
Verrechnungssatz 2		EUR		
Berechnungssatz		EUR		
Monatsgehalt	6.000,00	EUR		
Jahresgehalt	72.000,00	EUR		
Anzahl Monatsgehälter	12			
Geburtstag	23.04.1977			
Einstellung	01.05.2004			
Max. Kapazität	50	%		
Max. Arbeitszeit	100	%		
Überstundenkonto		h		
Urlaubskonto		d		
Gleitzeit		h		
Sonderstunden		h		
Ausbezahlte Zeit		h		
Buchungsdatum Überstunden				
Buchungsdatum Urlaub				
Buchungsdatum Gleitzeit				
Buchungsdatum Sonderstunden				
Rückerfassungsgrenze				
Bank				
Verträge				
				[1] 6-1 Batzeck Klaus 01.05.2004 31.10.2004

Anschließend wird ein neuer Vertrag ab dem 01.11.2004 mit Hilfe der Aktion "Vertrag hinzufügen" definiert.

Ein neuer Vertrag wird beispielsweise notwendig wenn sich die Arbeitszeiten des Mitarbeiters ändern (Urlaubsanspruch, neue Intervalle für Gleitzeit oder Sonderstunden, Reduzierung der Arbeitszeit von Vollzeit- auf Teilzeit,) oder wenn sich die Kosten des Mitarbeiters (beispielsweise durch eine Gehaltserhöhung) verändern.

Mitarbeitervertrag 6-2 Batzeck Klaus

Mitarbeitervertrag 6-2

Mitarbeiter Batzeck Klaus 

Vertragsbeginn

Vertragsende

Verrechnungssatz 1 55,00 EUR

Verrechnungssatz 2 EUR

Berechnungssatz EUR

Der neue Vertrag im Beispiel ist gültig vom 01.11.2004 und beinhaltet eine Änderung des Verrechnungssatzes.

Mitarbeitervertrag 6-2 Batzeck Klaus 01.11.2004

Mitarbeitervertrag 6-2

Mitarbeiter Batzeck Klaus 

Vertragsbeginn 01.11.2004

Vertragsende

Verrechnungssatz 1 58,00 EUR

Nach Schließen des Vertrages sind im Mitarbeiterdokument beide Verträge verfügbar.

Verträge

		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[1] 6-1 Batzeck Klaus 01.05.2004 31.10.2004
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[2] 6-2 Batzeck Klaus 01.11.2004

Anmerkung: Wenn ein gültiger Vertrag vorhanden ist, verwendet Projectile auch für die Kostenrechnung die Verrechnungssätze der Verträge. Wenn der Vertrag die Gültigkeit verliert und kein neuer Vertrag definiert ist (oder eine zeitliche Lücke bis zur nächsten Gültigkeit vorhanden ist) verwendet Projectile wieder die Sätze aus der Mitarbeiterverwaltung.

[... Fortsetzung](#)

