Formeln

Drei häufige Formeln, das Feriengeld von 8.33% und 10.5% bei Stundenlöhnen sowie die Berechnung des Privatanteils am Geschäftswagen werden standardmässig mitgeliefert. Das nachfolgende Beispiel eines Feriengeldes für 4 Wochen Ferien zeigt das Vorgehen bei der Neudefinition einer Formel.

Formeln können im Lohnartenstamm, im Mitarbeiterstamm und in der Lohnabrechnung erfasst werden. Sinnvollerweise werden Formeln, welche generell zur Anwendung kommen sollen im Lohnartenstamm erfasst. Sie können danach in den Mitarbeiterstamm oder in die Abrechnung übernommen werden. Wählen Sie im Menupunkt 6.1 mit F3 die Formelverwaltung an. Erfassen Sie danach die Beschreibung der Formel. Im Feld Formel-Berechnung definieren Sie die Berechnung. Die möglichen Funktionen werden Ihnen angezeigt.

Im Beispiel werden mit F3 die Berechnungsfelder aufgerufen und das Feld#O040 (Basis AHV) übernommen.

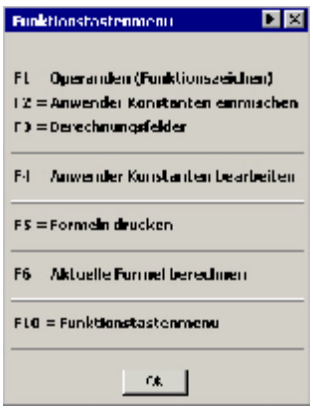
Formel-Verwaltung

Nr.	Code	Beschreibung	Formel - Berechnung
001	#F001	Feriengeld für 4 Wochen Ferien	#O040
002	#F002	Feriengeld für 5 Wochen Ferien	#O040
003	#F003	Privatanteil Geschäftswagen	#P85
004	#F004	Überzeit 125%	#1003b/100*125
005	#F005	Std-Lohn-Berechnung/Monatslohn	#1001/#X001

Während der Formelbearbeitung stehen Ihnen die im Fenster aufgeführten Funktionen zur Verfügung. Die Formelberechnung erfolgt immer von links nach rechts (nicht "mal" vor "plus"). Sollen Beträge miteinander berechnet werden, müssen Klammern verwendet werden

Beispiel 1: ohne Klammern
100 + 3 * 2 - 3 = 203
103 * 2 - 3
206 - 3

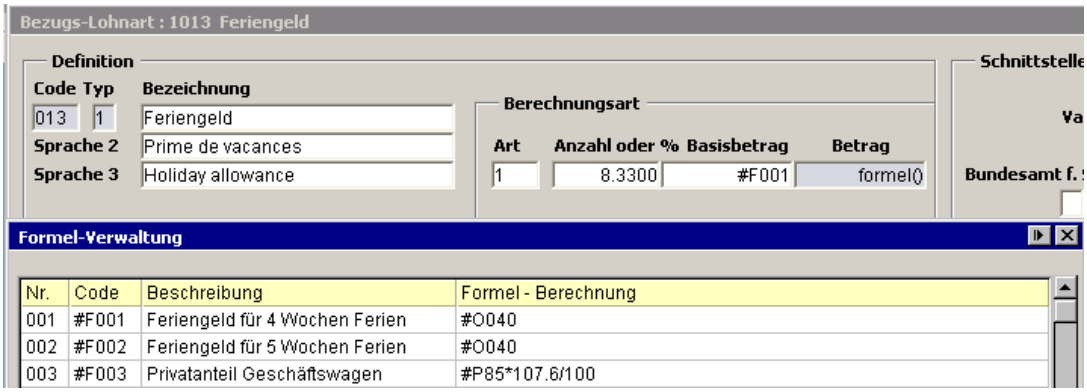
Beispiel 2: mit Klammern
100 + (3 * 2) - 3 = 103
100 + 6 - 3
106 - 3



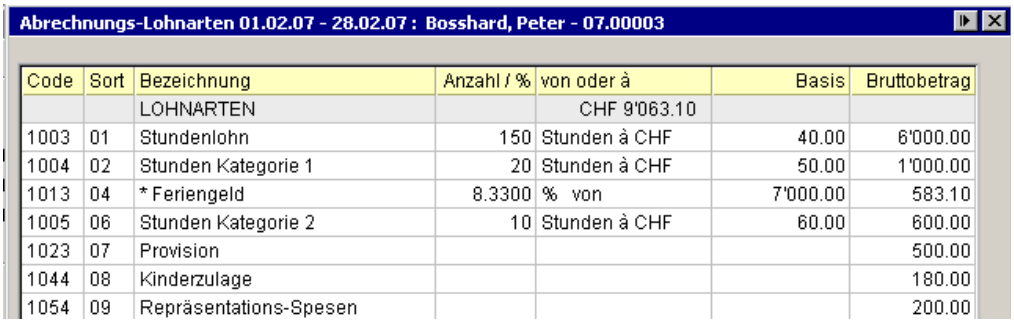
PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com

Beispiel Feriengeld

Wählen Sie im Lohnartenstamm die Lohnart Feriengeld an. Geben Sie den Prozentsatz der Ferien ein. Auf dem Feld Basisbetrag drücken Sie F1 und übernehmen Sie die entsprechende Formel.



Wenn Sie diese Lohnart beim Erfassen eines neuen Mitarbeiters in den Mitarbeiterstamm übernehmen, ist die entsprechende Formel bereits definiert. Bei der Lohnabrechnung für diesen Mitarbeiter wird das Feriengeld automatisch gerechnet für alle Lohnarten, welche in der Abrechnung physisch vor dem Feriengeld stehen und in die AHV-Basis eingerechnet werden. Im Beispiel wird für die Lohnarten 1003 und 1004 das Feriengeld berechnet, für die Lohnarten 1005 und 1023 nicht, obwohl auch diese beiden zur AHV-Basis gerechnet werden.

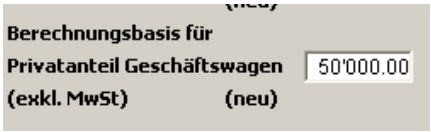


Code	Sort	Bezeichnung	Anzahl / %	von oder à	Basis	Bruttobetrag
		LOHNARTEN		CHF 9'063.10		
1003	01	Stundenlohn	150	Stunden à CHF	40.00	6'000.00
1004	02	Stunden Kategorie 1	20	Stunden à CHF	50.00	1'000.00
1013	04	* Feriengeld	8.3300	% von	7'000.00	583.10
1005	06	Stunden Kategorie 2	10	Stunden à CHF	60.00	600.00
1023	07	Provision				500.00
1044	08	Kinderzulage				180.00
1054	09	Repräsentations-Spesen				200.00

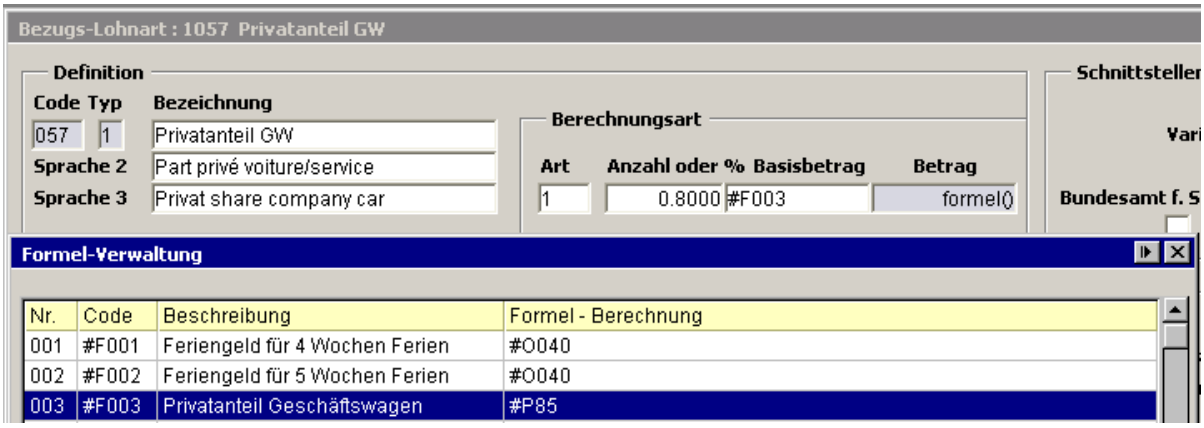
PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com

Beispiel Privatanteil Geschäftswagen

Wählen Sie im Lohnartenstamm die Lohnart Privatanteil Geschäftswagen. Geben Sie im Feld Anzahl oder % den Prozentsatz ein, bis 31.12.2006 üblicherweise 1%, ab 1.1.2007 vorgesehen 0.8000% (noch nicht definitiv). Drücken Sie im Feld Basisbetrag F1 für die Anzeige der Formeln. Mit F4 können Sie diese bearbeiten. Mit F4 können Sie diese bearbeiten. Die Formel ist wie folgt erfasst: P85
. Das Feld P85 ist das Personalstammfeld für die Eingabe der Bezeugsbasis

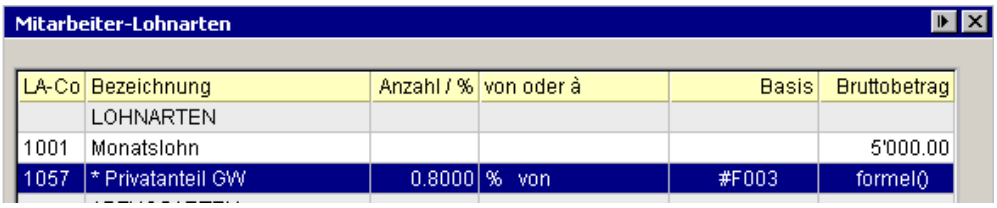


Da die Sozialabgaben vom Bruttopreis berechnet werden müssen, muss die MwSt aufgerechnet werden.



Wird diese Lohnart (nach Formeldefinition) in den Mitarbeiterstamm und die Lohnabrechnung übernommen, so wird der Anteil GW bei jeder Lohnabrechnung automatisch gerechnet.

Mitarbeiter-Stammdaten



PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com

Lohnabrechnung

Abrechnungs-Lohnarten 01.03.07 - 31.03.07 : Aebi, Anna - 07.00001

Code	Sort	Bezeichnung	Anzahl / %	von oder à	Basis	Bruttobetrag
		LOHNARTEN		CHF 5'400.00		
1001	01	Monatslohn				5'000.00
1057	02	* Privatanteil GW	0.8000	% von	50'000.00	400.00
		ABZUGSARTEN		CHF 714.20	Auszahlung	4'285.80
2001	01	AHV/IV/EO	5.0500	% von	5'400.00	272.70
2002	02	ALV	1.0000	% von	5'400.00	54.00
2004	03	NBUV	1.6200	% von	5'400.00	87.50
2005	04	Pensionskasse				300.00
		ARBEITGEBERLEISTUNGEN		CHF 734.70		
3001	01	AHV/IV/EO	5.0500	% von	5'400.00	272.70
3002	02	ALV	1.0000	% von	5'400.00	54.00
3004	03	BU-Satz Betriebsteil A	2.0000	% von	5'400.00	108.00
3012	04	Pensionskasse				300.00

Beispiel Stundenlohn-Berechnung des Monatslohns

Für Überzeit-Zahlungen von Monatslöhnern soll der Stundenlohn ausgerechnet werden auf Grund der Ø Anzahl Arbeitsstunden pro Monat.

Erfassen Sie im Lohnartenstamm die entsprechende Stundenlohn-Lohnart. Für die Formel drücken Sie F3 im Lohnartenstamm und erfassen Sie die Formel-Beschreibung. Für die Formelberechnung drücken Sie F3=Berechnungsfelder und übernehmen Sie das Berechnungsfel #1001 = Monatslohn

Lohnartenstamm

LA-Cod	Bezeichnung	Art	Anzahl oder %	von oder à	Basis	Bruttobetrag	LAW
1.	LOHNARTEN						
1001	Monatslohn	0				0.00	
1002	Tagelohn	3		Tage à CHF		0.00	
1003	Stundenlohn	4		Stunden à CHF		0.00	
1004	Stunden Kategorie 1	5		Stunden à CHF		0.00	
1005	Stunden Kategorie 2	6		Stunden à CHF		0.00	
1006	Überzeit Monatslöhner	7		Stunden à CHF	#F005	formel()	

Formel-Verwaltung

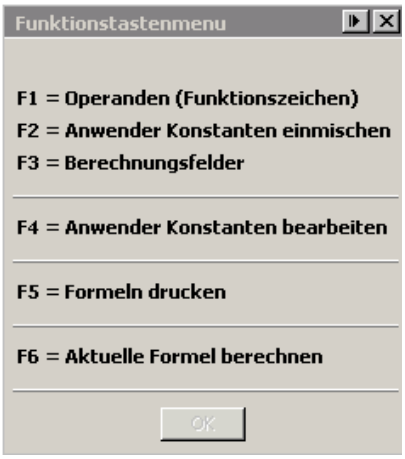
Nr.	Code	Beschreibung	Formel - Berechnung
001	#F001	Feriengeld für 4 Wochen Ferien	#O040
002	#F002	Feriengeld für 5 Wochen Ferien	#O040
003	#F003	Privatanteil Geschäftswagen	#P85*107.6/100
004	#F004	Überzeit 125%	#1003b/100*125
005	#F005	Std-Lohn-Berechnung/Monatslohn	#1001/#X001

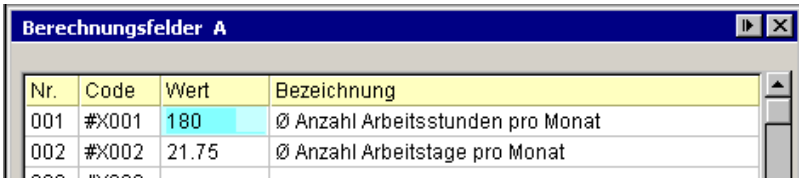
Berechnungsfelder

Nr.	Code	Bezeichnung
095	#Ý85	Total Ueberst
096	#1001	Monatslohn
097	#1002	Tagelohn [Bruttobetrag]

PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com

Mittels F4 = Anwenderkonstanten erfassen Sie die durchschnittliche Anzahl Arbeitsstunden pro Monat





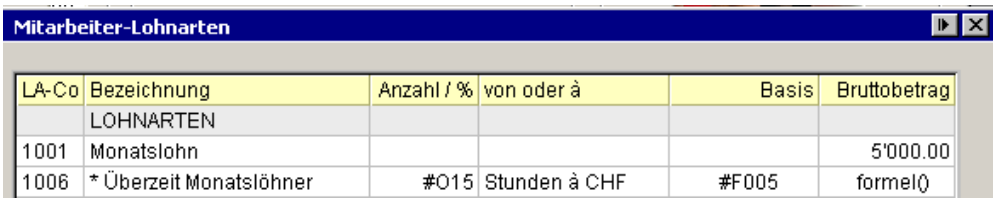
Berechnungsfelder A

Nr.	Code	Wert	Bezeichnung
001	#X001	180	Ø Anzahl Arbeitsstunden pro Monat
002	#X002	21.75	Ø Anzahl Arbeitstage pro Monat

Diese Konstante übernehmen Sie dann in die Formel.

Wenn sich die Ø Anzahl Arbeitsstunden pro Monat ändert, kann dieser Wert im Lohnartenstamm geändert werden und wird dann automatisch in alle zukünftigen Lohnabrechnungen übernommen, ohne dass bei den Mitarbeiterndaten etwas angepasst werde muss.

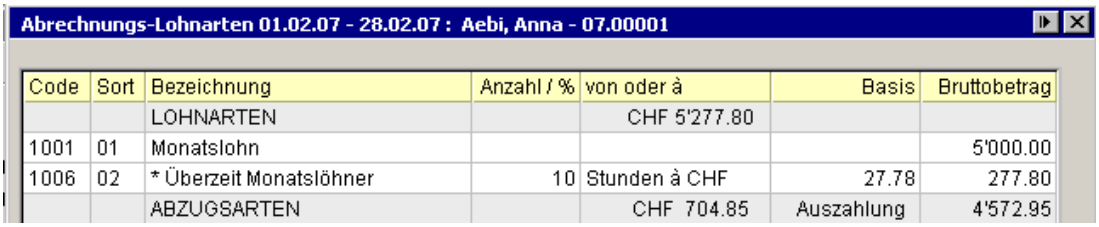
Mitarbeiterstamm



Mitarbeiter-Lohnarten

LA-Co	Bezeichnung	Anzahl / %	von oder à	Basis	Bruttobetrag
	LOHNARTEN				
1001	Monatslohn				5'000.00
1006	* Überzeit Monatslöhner	#O15	Stunden à CHF	#F005	formel()

Lohnabrechnung

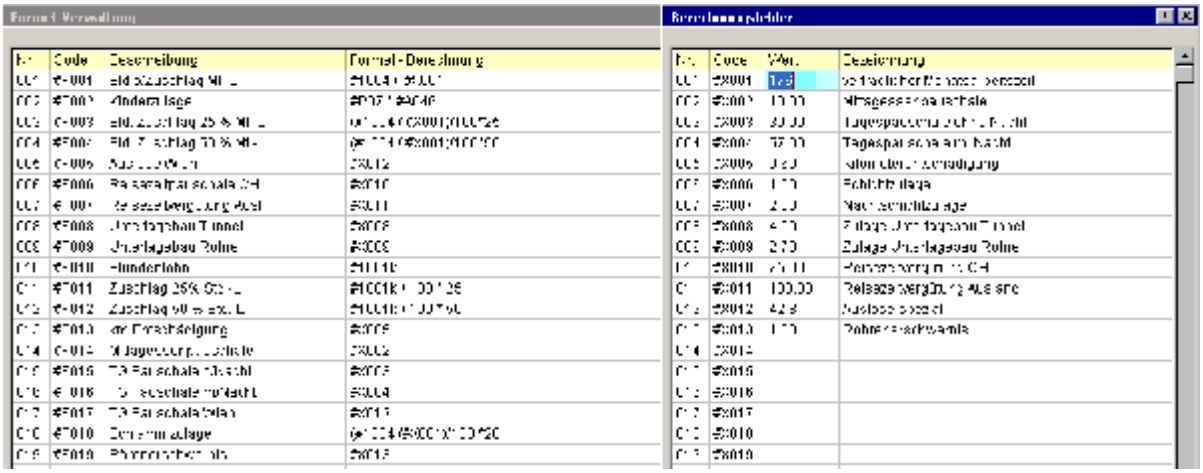


Abrechnungs-Lohnarten 01.02.07 - 28.02.07 : Aebi, Anna - 07.00001

Code	Sort	Bezeichnung	Anzahl / %	von oder à	Basis	Bruttobetrag
		LOHNARTEN		CHF 5'277.80		
1001	01	Monatslohn				5'000.00
1006	02	* Überzeit Monatslöhner	10	Stunden à CHF	27.78	277.80
		ABZUGSARTEN		CHF 704.85	Auszahlung	4'572.95

PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com

Typische Formelbeispiele aus dem Tiefbau



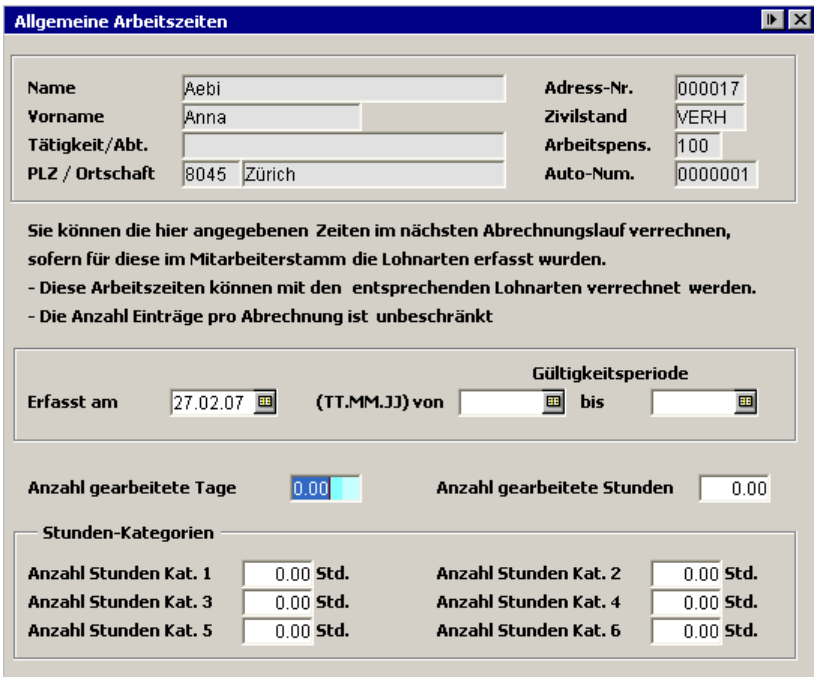
Lohnartenstamm

LA-Cod	Bezeichnung	Art	Anzahl oder %	von oder à	Basis	Bruttobetrag	LAW
1004	Monatslohn LMV	0				0.00	
1005	Überzeit Zuschlag 25%	4	#O14	Stunden à CHF	#F003	formel()	
1006	Überzeit Feiertag 50%	4	#O15	Stunden à CHF	#F004	formel()	
1007	Überzeit Sonntag 50%	4	#O16	Stunden à CHF	#F004	formel()	
1008	Überzeit o/Zuschlag	4	#O13	Stunden à CHF	#F001	formel()	
1009	Reisezeit Mt.-L	4	#O17	Stunden à CHF	#F001	formel()	
1010	Überzeit nach Abrechn.	0				0.00	
1011	13. Monatslohn	0				0.00	
1012	Feriengeld	0				0.00	
1013	Gratifikation	0				0.00	
1014	Tagespauschale m/Nacht	3	#O18	Tage à CHF	#F016	formel()	
1015	Schichtzulage	4	#O67	Stunden à CHF	1.00	formel()	
1016	Nachtschichtzulage	4	#O68	Stunden à CHF	2.00	formel()	
1017	Nachtzulage Schicht Mt.-L	4	#O69	Stunden à CHF	#F003	formel()	
1018	Nachtzulage Mt._L	4	#O74	Stunden à CHF	#F004	formel()	
1019	Bezahlte Absenzzeit Std.L	4	#O18	Stunden à CHF	#F010	formel()	
1020	Untertagebau	4	#O65	Stunden à CHF	#F008	formel()	
1021	Reisezeitvergütung CH	3	#O18	Tage à CHF	#F006	formel()	
1022	Reisezeitverg Ausl.	3	#O18	Tage à CHF	#F007	formel()	
1023	Nachtschicht Std.-L	4	#O69	Stunden à CHF	#F011	formel()	
1024	Nachtzulage Std.-L	4	#O74	Stunden à CHF	#F012	formel()	
1025	Auslösung Wien	3	#O18	Tage à CHF	#F017	formel()	

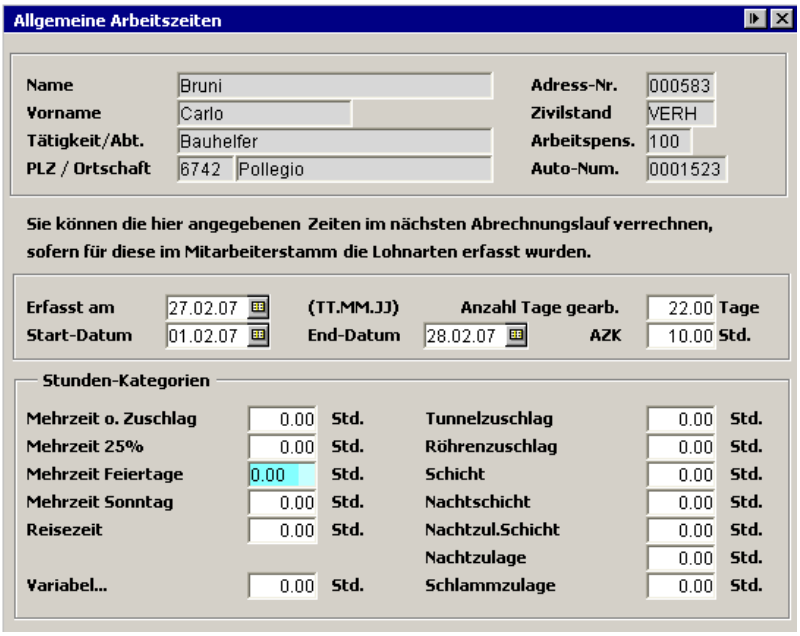
PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com

Diese Lohnarten können z.B. auch über die Vorerfassung eingegeben werden nach entsprechender Parametrierung des Fensters 8/4/086

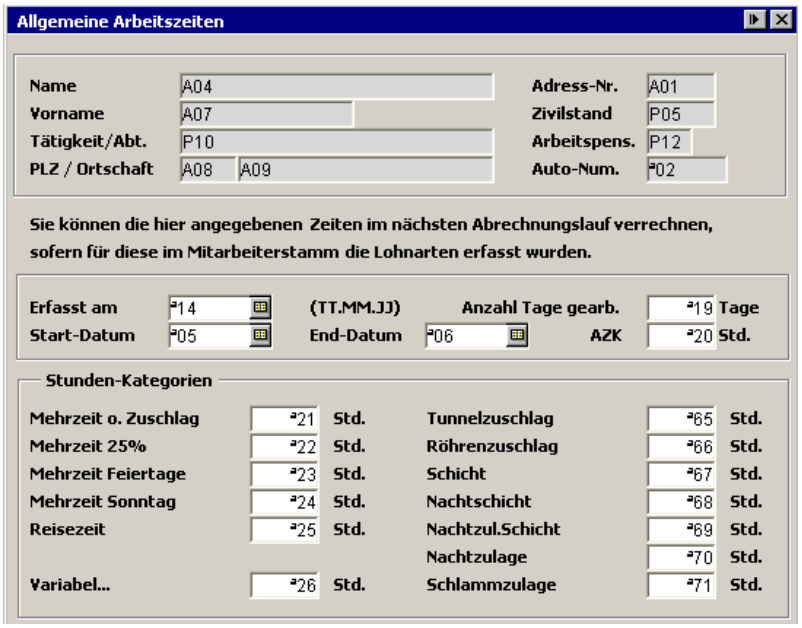
Standardfenster



Parametriertes Fenster



PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com



PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com