



Kostenstellen- und Auftragszeiten in TimeServer

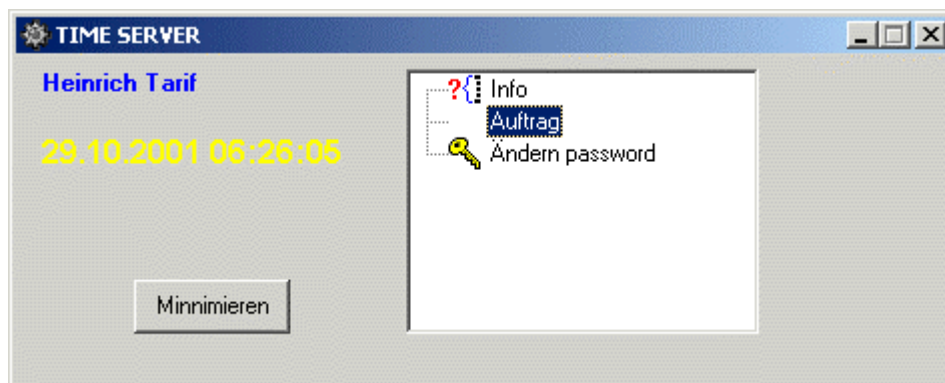
1. Erfassungsoptionen
 - Hardware Terminal
 - Software Terminal
 - Meldungsbearbeitung
 - + Schnellerfassung (s. 4.)
2. Anzeige und Abrechnung
 - Anwesenheit auf Kostenstelle
 - Lohnartensummen in der Meldungsbearbeitung und auf Konten
3. Auswertung Kostenstellenzeiten
 - in der Kontenwartung
 - Kostenstellenexport
4. Auswertung Auftrags- und Kostenstellenzeiten
 - Auftrags- und Projektzeiten

1. Erfassungsoptionen

- Die Erfassung an **Hardware Terminal** erfolgt gemäss den Spezifikationen der Hardwarehersteller. I.d.R. können diese Terminal parametrieren bzw. kundenspezifisch eingerichtet werden. Mit TimeServer können die Optionen realisiert werden, die die am Markt befindlichen Systeme hergeben. Das Einbuchen der Zeitstempelungen ist für Kostenstellenwechsel wie Auftragswechsel realisiert; dabei übernimmt TimeServer die Abrechnung der Echtzeitbuchungen ab der jeweiligen Buchungszeit bis zum nächsten Wechsel. Eine Kostenstellen- oder Auftrags- Ende – Buchung ist nicht erforderlich.
- Die Erfassung am **Software Terminal** hat folgendes Aussehen:



nach der Anmeldung
gibt es folgende Funktionen
(- die maximalen
Funktionsausprägungen entnehmen
Sie bitte der Dokumentation des
Software Terminals selbst -):



Bei der Anwahl von Auftrag
öffnet sich folgendes Fenster:



In der Maximalausprägung werden

- + Kostenstellen
- + Auftrag
- + Tätigkeit abgefragt

Diese Ausprägung kann jedoch Kunden spezifisch
z.B. auch auf nur Kostenstelle reduziert werden.

Kostenstelle/Projekt

Kostenstelle

Auftrag

Tätigkeit

OK Abbrechen

Über die Knöpfe rechts neben den Feldern kann nachgeschlagen werden.

In der Nachschlagefunktion können die vorgegebenen
Werte übernommen werden.

Die Schlüssel können alphanumerisch vorgegeben sein;
Schlüssel und Bereitstellung der Daten werden in
gemeinsamer Vorgehensweise mit dem Kunden
festgelegt.

Die Nachschlagefunktionen beziehen sich jeweils gezielt
auf die drei Merkmale:

- . Kostenstellen
- . Auftrag
- . Tätigkeit

soweit alle drei Merkmale konfiguriert sind.

Die Liste ist endlos.

Nachschlagen

Suchen

sorted on names

12345	Kost Vorbereiten
12346	Kost Drehen
12399	Beenden

OK



- In der Meldungsbearbeitung von TimeServer finden Sie folgende Möglichkeiten

WTG	Datum	Uhr	Meld	MA	St	OP	Kostenstelle	Limit	Begr.	T	Auftrag
Di	05-06-01	06:48	K	KO	a				00:00	3	
Di	05-06-01	06:48	KW	KW	a	77	45100		00:00	3	
Di	05-06-01	16:22	G	GE	a	77			00:00	3	

Sie sehen die KW = Kostenstellenbuchung des Mitarbeiters um 06:48 Uhr auf Kostenstelle 45100 am Terminal 3. In der Abrechnung hat TimeServer für diese erste Buchung des Tages dann die zugehörige KO (Kommen-) Buchung automatisch mit erzeugt; der Mitarbeiter hatte sich also am Hardware Terminal nur an der Kostenstelle anzumelden und um 16:22 wieder Gehen zu buchen.

Über den Knopf Auftragszeit

öffnet sich ein weiteres Fenster, indem weitere Buchungen – auch nachträglich erfasst werden können.

In der nebenstehenden Buchung 08:10 Uhr Kostenstellenwechsel auf Kostenstelle Musterbau

können Sie nachschlagen, wenn Ihnen die Nummer (ID) der Kostenstelle entfallen ist. Mit Klick auf „?“ neben dem(n) Feld(ern)



öffnet sich das(die) Fenster der Kostenstellen mit Kurzbezeichnung und Bezeichnung,

in dem Sie den Musterbau auswählen und übernehmen.

Suchfunktion Kostenstellen		
Kostenstellen		
Nr.	K-Bez	Bez.
01100	Gebäu	Gebäude/Grundst.Lang
04000	KaRe	Kantine Reinigung
05300	In.Tr	Innerbetr.Transport
10000	Prod.	Leit. Produktion
11000	Arb.V	Arb.-Vorbereitung
15000	QS	Qualitätssicherung
17000	Konst	Konstruktion
25000	MU	Musterbau
40000	Fert.	Fertigungsbetrieb
45200	TD	Tampondruck
46000	VM	Vormontage
47000	AH-M	Häckslermontage
47003	6440	HEL 6440
57000	RM-M	Rasenmähermontage

Die daraus resultierende Buchung ist im Meldungsfenster ersichtlich.

2. Anzeige und Abrechnung

TimeServer zeigt die gemachten Buchungen mit Operator Nummer und Terminal – Nummer (T) an. Unten sehen Sie, dass die nachträglich gebuchte Kostenstellenbuchung auf Kostenstelle 25000 vom Operator 98 und nicht am Terminal gemacht wurde (Buchung hat keinen Eintrag in Spalte T).

TimeServer V8 Meldungsbearbeitung											
Meldungsbearbeitung											
P-Nr.	Datum	Zeit	Meld	MA	Kostenstelle	Werte					
1006	05-06-01	00:00				00:00					
Werker KOST_AUF				aktiv	absetzen (F10)						
WTG	Datum	Uhr	Meld	MA	St	OP	Kostenstelle	Limit	Begr.	T	Auftrag
Di	05-06-01	00:00	KST	KW	i	98	25000				
Di	05-06-01	06:48	K	KO	a				00:00	3	
Di	05-06-01	06:48	KW	KW	a	77	45100		00:00	3	
Di	05-06-01	08:10	KST	KW	a	98	25000				
Di	05-06-01	16:22	G	GE	a	77			00:00	3	



Ein Kostenstellewechsel wird in der **An- Abwesend- Übersicht** ebenfalls auf Anwesend mitgeführt.

P-Nr.	A-Nr.	Name	Datum	Uhr	Meld.	Kostenstell.
1006	?	Werker, KOST_AUF	30-10-01	09:30	KW	46000
1037	?	Camichel, Felgona	06-06-01	12:33	K	04000
99121	?	Misslinger, Michael	06-06-01	16:20	K	57002

Die Sortierung dieser Übersicht kann auch nach Kostenstellen erfolgen.

Die Abrechnung von Lohnartensummen, die in der Regel in der Nacht erfolgt, zeigte die gesamte Zeit lt. den ursprünglichen Terminal - Buchungen zunächst auf der angegebenen Kostenstelle.

LNA	Bezeichnung	Typ	Kostenstelle	Auftrag	von	bis	Zeit
UBK	Unbezahlt Kommen	I	45100		06:48	07:00	0:12
391	Lohn	N	45100		07:00	09:00	2:00
391	Lohn	N	45100		09:10	12:00	2:50
391	Lohn	N	45100		12:30	16:20	3:50
UBC	Unbezahlt Gehen	I	45100		16:20	16:22	0:02

Nach der Nachbuchung sehen Sie die minuten- bzw. taktgenaue Zuordnung des Kostenstellenwechsels; immer werden auch die Pausen entsprechend der Vorgaben lagegerecht eingerechnet.

LNA	Bezeichnung	Typ	Kostenstelle	Auftrag	von	bis	Zeit
UBK	Unbezahlt Kommen	I	45100		06:48	07:00	0:12
391	Lohn	N	45100		07:00	08:10	1:10
391	Lohn	N	25000		08:10	09:00	0:50
391	Lohn	N	25000		09:10	12:00	2:50
391	Lohn	N	25000		12:30	16:20	3:50
UBC	Unbezahlt Gehen	I	25000		16:20	16:22	0:02

Genauso werden auch Zuschläge gleich welcher Art zeitlagegerecht mit den zugehörigen Kostenstellensummen ausgewiesen.



Mitarbeiter und Tag spezifische Darstellung aller Lohnartensummen:

LNA	Bezeichnung	Typ	Kostenstelle	Auftrag	von	bis	Zeit
391	Lohn	N	45100		07:00	08:10	1:10
391	Lohn	N	25000		08:10	09:00	0:50
391	Lohn	N	25000		09:10	12:00	2:50
391	Lohn	N	25000		12:30	16:20	3:50
305	ZArbeiter 50%	Z	25000		16:20	17:10	0:50
ZAA	ÜStd. Zeitausgl. Arb	M	25000		16:20	17:10	0:50
305	ZArbeiter 50%	Z	15000		17:10	19:00	1:50
ZAA	ÜStd. Zeitausgl. Arb	M	15000		17:10	19:00	1:50
315	ZArbeiter 100 %	Z	15000		19:00	19:20	0:20
ZAA	ÜStd. Zeitausgl. Arb	M	15000		19:00	19:20	0:20
315	ZArbeiter 100 %	Z	15000		19:20	19:40	0:20

Die Kostenstellenwechselzeiten sind deutlich ausgewiesen: 15000 25000 45100

Die entstandenen Lohnartensummen sind nicht nur in der Meldungsbearbeitung sondern auch auf den Zeitkonten der Mitarbeiter ersichtlich und auswertbar.

Ansicht in der Kontenwartung:

Summen lt. Selektion				Bewegungen							
Nr.	+/-	gew.	ungew.	K	Dat-von	Dat-bis	Nr.	Kostenstelle	A	+/-	gew.
391	+	156.00	156.00	A	06-06-01		391	45100	N	+	3:50
fzz	+	0:00	0:00	A	06-06-01		391	45100	N	+	2:50
				A	06-06-01		391	45100	N	+	2:00
				A	05-06-01		391	25000	N	+	2:50
				A	05-06-01		391	25000	N	+	0:50
				A	05-06-01		391	45100	N	+	1:10
				A	05-06-01		391	25000	N	+	3:50

Die weiteren Lohnarten sind ggf. auf anderen Konten ersichtlich.



3. Auswertung Kostenstellenzeiten

In der Kontenwartung können Sie die Bewegungen auf Kostenstellen selektieren:

TimeServer V8 - Kontenwartung

Mitarbeiter: 1006 ? Werker Konto: lohn Lohn

Einstellung Summen/Sel. **Bewegungen** Wartung

Summen	gew.	ungew.	Vortrag	gew.	ungew.
Vorperiode:	0:00	0:00	30-09-99	0:00	0:00
Lfd. Periode:	7:30	7:30	30-09-99	0:00	0:00
Aktuell:			05-06-01	7:30	7:30

Vorperiode Bereich: 31-12-99 - 05-06-01 LNA-Nr.: ? ?
 Lfd. Periode Typ-Konto: ? Kostenstelle: 25000 ?
 Datumsbereich Typ-Abrechnung: ? Auftrag: ? ?

Die Selektionsmerkmale im unteren Rahmen können Sie auch kombiniert anwenden. Hier:

Sie sehen dann auch nur die selektierten Bewegungen (Reiterkarte)

Mitarbeiter: 1006 ? Werker Konto: lohn Lohn

Einstellung Summen/Sel. **Bewegungen** Wartung

Summen lt. Selektion				Bewegungen							
Nr.	+/-	gew.	ungew.	K	Dat-von	Dat-bis	Nr.	Kostenstelle	A	+/-	gew.
391	+	7:30	7:30	A	05-06-01		391	25000	N	+	3:50
fzz	+	0:00	0:00	A	05-06-01		391	25000	N	+	0:50
				A	05-06-01		391	25000	N	+	2:50



Den **Kostenstellenexport auf EXCEL**

Kostenstellenexport

Einstellungen Datum von: 01-05-01 bis: 31-05-01 Kostenstelle von: 01100 bis: 87000 Dateiname: C:\time91\zeit\zdat\05detail.XLS	SST-Einstellung Schnittstellenart: Detail Ausgaben: Tageswerte Excl. Konto: AusKO
Selektion Mitarbeiter von: ? bis: ? Abteilung von: ? bis: ? Stat. Bereich von: ? bis: ? Zeitregel von: ? bis: ? Zuständig von: ? bis: ?	in Bearbeitung <div style="text-align: right;"> <input type="button" value="Berechnen"/> <input type="button" value="Hilfe"/> <input type="button" value="Export"/> <input type="button" value="ASCII-Export"/> <input type="button" value="Aufruf Excel"/> </div>

definieren Sie ad hoc nach Ihren Anforderungen wie oben beschrieben. Je Einstellung können Sie die Daten selektiv

- berechnen
- exportieren und
- über EXCEL ansehen und bearbeiten.

Über das „Excl. Konto“ (Exklusiv) in der Schnittstelleneinstellung können Sie steuern, inwieweit Sie z.B. „unproduktive“ Fehlzeiten rechnerisch außen vor lassen wollen bzw. vice versa die produktiven Zeiten.

Nachfolgend zwei Beispiele für die Darstellung im EXCEL:

- Auszug aus der Detaildarstellung

KST	PERSNR	NAME	01-05-01	02-05-01	03-05-01
15000	1153	Gruber F	0,00	9,50	0,00
	1102	Hauser R	0,00	7,50	10,70
	1093	Hendrich Wol	0,00	8,65	8,66
	2171	Kirchner And	8,00	9,15	9,61
	99053	Lukan Ro	0,00	0,00	0,00
	2123	Pernik K	8,00	12,10	9,55
	2061	Sattler	8,00	11,80	10,86
	1114	Schellho	0,00	8,66	8,66
15000		SUMME	24,00	67,36	58,06
17000	2007	Atzl Rei	8,00	8,78	9,90
	2054	Duregger	8,00	8,75	6,75
	2080	Knoll Ma	8,00	10,76	10,28
	2078	Osterauer Jo	8,00	8,75	8,83
	2004	Pierzl Heide	5,00	6,91	7,20
	2173	Radlherr	8,00	9,28	9,28
	2076	Schneide	8,00	8,65	8,65
17000		SUMME	53,00	61,90	60,90



- Auszug aus der verdichteten Darstellung (Kostenstellen Export)

KST	01-05-01	02-05-01	03-05-01	04-05-01	05-05-01	06-05-01
04000	0,00	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00
05300	0,00	8,00	4,71	0,00	0,00	0,00
15000	0,00	34,31	28,03	15,66	0,00	0,00
25000	0,00	17,33	17,33	7,66	0,00	0,00
45100	0,00	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00
45200	0,00	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00
46000	0,00	24,68	32,66	3,83	0,00	0,00
47000	0,00	25,00	25,00	8,00	0,00	0,00
47001	0,00	40,00	40,00	0,00	0,00	0,00
47002	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47003	0,00	22,50	22,50	24,00	0,00	0,00
57000	0,00	40,33	33,66	18,50	4,50	0,00
57001	0,00	60,66	60,66	26,83	0,00	0,00
57002	0,00	80,00	80,00	7,33	0,00	0,00
57003	0,00	64,50	64,50	5,83	4,50	0,00
65000	0,00	84,16	96,06	22,75	0,00	0,00
85000	0,00	8,66	8,66	4,08	0,00	0,00
86000	0,00	17,33	17,33	7,66	0,00	0,00
			571,10			

Im Beispiel haben wir am 3.5.01 die Summe im EXCEL berechnen lassen. Das soll zeigen: die Zahlen werden formatgetreu nach EXCEL übertragen und Sie können mit den Werten vollständig weiter arbeiten.



5. Auftrags- und Kostenstellenzeiten

Mit TimeServer können Sie entscheiden, inwieweit Sie Auftragszeiten alternativ zur Kostenstellenerfassung bzw. parallel zur Kostenstellenerfassung durchführen wollen. Wählen Sie Auftragserfassung alternativ, dann kann die obige Darstellung unter Kostenstellen einfach durch Austausch des Begriffs – d.h. Sie behandeln einfach Aufträge wie Kostenstellen – zur Vorgehensfestlegung ausreichen.

Als Erfassungslösung können Sie die gleichen Oberflächen wie für Kostenstellen gezeigt verwenden:

- Hardware Terminal
- Software Terminal
- Meldungsbearbeitung und zusätzlich steht Ihnen die
- **Schnellerfassung** zur Verfügung

TimeServer V9.1

TIME - SERVER - ZE Auftrag / Projekt zeit005z - 31-10-2001
 KOST Auftrag - erfassen - system

Personalnummer: 1006 Werker KOST_AUF

Pers-Nr	Datum	Meld	Von	Bis	Auftrag	KST
1006	29-10-01	KST	08:00	10:00	0000004711aa	000000000110
1006	29-10-01	KST	10:00	12:15	0000004711aa	000000000400
1006	29-10-01	KST	12:15	13:55	0000004711bb	000000000400
1006	29-10-01	KST	13:55	00:00	0000004711bb	000000000400

Nach der ersten Zeile vorbelegte Felder (änderbar ab Datum) Abweichende Erfassung (Regelzeile) bis Auftrag KOST

Der Sinn der Schnellerfassung ist die Übernahme von z.B. Wochenberichten die auf Papier erfasst wurden. D.h. in der Regel besteht eine Erfassungszeile aus drei Feldern (Regelzeile); dabei werden in der oben gezeigten Darstellung auch die führenden Nullen automatisch hinzugefügt (SAP – Schnittstellenumfeld). Die aus obiger Erfassung generierten Buchungen sehen Sie nach der Übernahme der erfassten Buchungen in der Meldungsbearbeitung mit automatisch generierten Kommen und Gehen Zeiten.

Meldungsbearbeitung

P-Nr. 1006 Datum 29-10-01 Zeit 00:00 Meld MA Kostenstelle Werte 00:00
 Werker KOST_AUF aktiv absetzen (F10)

Datum	Uhr	Meld	MA	St	OP	Kostenstelle	Limit	Begr.	T	Auftrag
29-10-01	08:00	K	KO	a	98	46000		00:00		
29-10-01	08:00	KST	KW	a	98	000000000110		00:00		0000004711aa
29-10-01	10:00	KST	KW	a	98	000000000400		00:00		0000004711aa
29-10-01	12:15	KST	KW	a	98	000000000400		00:00		0000004711bb
29-10-01	13:55	G	GE	a	98	46000		00:00		

Die Abrechnung zeigt dann auch die entsprechenden Zeitsegmente.



Lohnartensummen							
LNA	Bezeichnung	Typ	Kostenstelle	Auftrag	von	bis	Zeit
391	Lohn	N	000000000110	0000004711aa	08:00	09:00	1:00
391	Lohn	N	000000000110	0000004711aa	09:10	10:00	0:50
391	Lohn	N	000000000400	0000004711aa	10:00	12:00	2:00
391	Lohn	N	000000000400	0000004711bb	12:30	13:55	1:25
FZS	Fehlzeit z. Sollzeit	F	46000		23:59	03:25	3:25

Hinweis:

Die Anzahl der entstehenden Zeitsegmente ist bei einer derartigen Differenzierung der Erfassung natürlich weit höher, als bei undifferenzierter Abrechnung. Das kann erheblichen Einfluss auf Ressourcenverbrauch, d.h. erhöhte Anforderungen an die Hardware hinsichtlich Prozessor und Plattenplatz haben.

Ein Auswertungsbeispiel:

```

KOST Auftrag Firma : 400
TIME - SERVER Lohnartensummen-Verteilung 01-11-01 08:13 Seite : 1
=====
Stammkostenstelle: 46000 Datumsbereich: 29-10-01 - 29-10-01
Kosten- Arbeits-stelle
Projekt-Nr. Stunden Pers-Nr. LNA Datum
-----
000000000110 0000004711aa 1,83 1006 391 29-10-01
1,83 Stunden Projekt-Nr.: 0000004711aa
-----
Zwischensumme: 1,83
000000000400 0000004711aa 2,00 1006 391 29-10-01
2,00 Stunden Projekt-Nr.: 0000004711aa
000000000400 0000004711bb 1,42 1006 391 29-10-01
1,42 Stunden Projekt-Nr.: 0000004711bb
-----
Zwischensumme: 3,42
-----
Gesamtsumme: 5,25
    
```

Im Bereich der Auftrags- und Kostenstellenorganisation sind die Organisationsformen in Unternehmen vielfältig. Wir sind daher überzeugt, dass jede elektronische Erfassung und Auswertung sinnvoll, zielführend und kosteneffizient mit zusätzlicher Beratung und ggf. Anpassung im Unternehmen umgesetzt werden sollte.