



- *Personalzeiterfassung*
- **Diensteinsatzplanung**
- *Betriebsdatenerfassung*
- *Zutrittskontrolle*
- *Projektmanagement*
- *OEM Handelsprodukte*
- *Engineering*

**zwicky · electronic · ag**

Höhgasse 25 / 8598 Bottighofen

Telefon 071 672 80 10 / Fax 071 672 80 13

[www.zwicky-ag.ch](http://www.zwicky-ag.ch) / [info@zwicky-ag.ch](mailto:info@zwicky-ag.ch)

## Inhaltsverzeichnis Dokumentation Diensteinsatzplanung

<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>1</b>
<b>1. Einleitung</b>	<b>2</b>
<b>2. WinTime2000® Software</b>	<b>3</b>
2.1 Eckdaten der netzwerkfähigen WinTime2000® Programme	3
2.2 Mengengerüst und Grenzen	3
<b>3. Leistungsumfang</b>	<b>4</b>
<b>4. Beispiele Bildschirmmasken</b>	<b>5</b>

## 1. Einleitung

**WinTime2000**<sup>®</sup> Diensteinsatzplanung ist ein praxisorientiertes, aus den Bedürfnissen von Spitälern, Heimen und anderen ähnlich gelagerten Betrieben entwickeltes System zur effizienten und bedarfsgerechten Einsatzplanung der einzelnen Mitarbeiter für die entsprechenden Abteilungen. Dabei wurde bei der Entwicklung auf eine einfache Bedienung, hohe Effizienz und schnelle, übersichtliche Auskunftsbereitschaft geachtet. Das System gibt den Personalverantwortlichen jederzeit Auskunft über die aktuellen Zeit-Daten der Mitarbeiter und unterstützt durch Soll- und Bedarfs-Vorgaben bei der Planung.

Die **WinTime2000**<sup>®</sup> Diensteinsatzplanung ist eine eigenständige Lösung zur bedarfsgerechten Planung der Mitarbeiter, für einzelne Abteilungen. Die Zusammenstellung der Abteilungen und Planungsgruppen ist komfortabel und frei gestaltbar z.B. mit Titel, Untertitel, Seitenumbrüche und Farben. Die Planung erfolgt interaktiv durch Einfügen der Dienste und Absenzen, welche als Zeichenfolge oder Symbole (Icons) definiert wurden. Wiederholende Dienstfolgen können als Sequenzen abgespeichert und jederzeit eingefügt werden. Die einzelnen Dienste können mit Attributen hervorgehoben werden und zusätzlich mit kurzen Bemerkungen versehen werden. Der Bediener wird bei der Planung unterstützt durch alle benötigten Auskünfte wie Sollzeit, Überzeit, Ferienstand usw. während einer Planungsperiode. Alle Saldi werden sofort nachgeführt und die Gesamtbelegung einer Abteilung kann eingesehen werden. Aktuelle Dienstpläne können jederzeit für Abteilungen und Mitarbeiter ausgedruckt werden.

Während einer Periode können Absenzen und effektive Arbeitszeiten im Plan nachgetragen und Zeitausweise für die Mitarbeiter ausgedruckt werden.

Die Programme **WinTime2000**<sup>®</sup> Diensteinsatzplanung zusammen mit der **WinTime2000**<sup>®</sup> Zeiterfassung sind ein optimales Duo für die Planung und Ist-Abrechnung.

## 2. WinTime2000® Software

Die für PC's geschriebene 32/64-Bit-Windows-Applikation wurde mit Xbase++ von Alaska-Software entwickelt und basiert auf der weltweit verbreiteten MS-FoxPro Datenbank. Bei der Entwicklung wurden die neuesten Techniken und Möglichkeiten genutzt und laufend den Bedürfnissen der Anwender angepasst. Dies bietet dem Kunden nicht nur die Gewähr seine Bedürfnisse abzudecken, sondern auch die Investition in Zukunft zu sichern.

### 2.1 Eckdaten der netzwerkfähigen WinTime2000® Programme

- Lauffähig auf PC's ab Pentium II mit den Betriebssystemen: Win2000, WinXP, WinVista und Win7 (32+64 Bit)
- Volle Netzwerkfähigkeit mit Novell- und Windows-Server, auf der Basis von Recordlocking
- Platzbedarf pro 100 Personen/jährlich ca. 50 MByte Festplatte
- Passwortgesteuerte Berechtigungszuteilung, Personenselektion und Druckerzuteilung
- Parameter zur Steuerung der Berechnungen, Auswertungen, Masken etc.
- keine Rechen- und Verarbeitungsläufe notwendig und dadurch immer aktuelle Auswertungen und Auskünfte
- Makroprogrammierung zum Starten von automatischen Abläufen
- Universelle Schnittstellen zum Datenimport und -export zur Datenübernahme in ein Lohnprogramm oder z.B. im MS-EXCEL sowie LEP.
- Kompatibel zur **WinTime2000®** Präsenzzeitverwaltung, Betriebsdatenerfassung und Zutrittskontrolle.

### 2.2 Mengengerüst und Grenzen

1500	Personen (abhängig von Lizenz)
9999	Zeitmodelle für: Tages-, Dienst-, Schichtmodelle
9999	Abteilungen, Kostenstellen
999	Qualifikationen
999	Zeitarten und Absenzgründe

## 3. Leistungsumfang

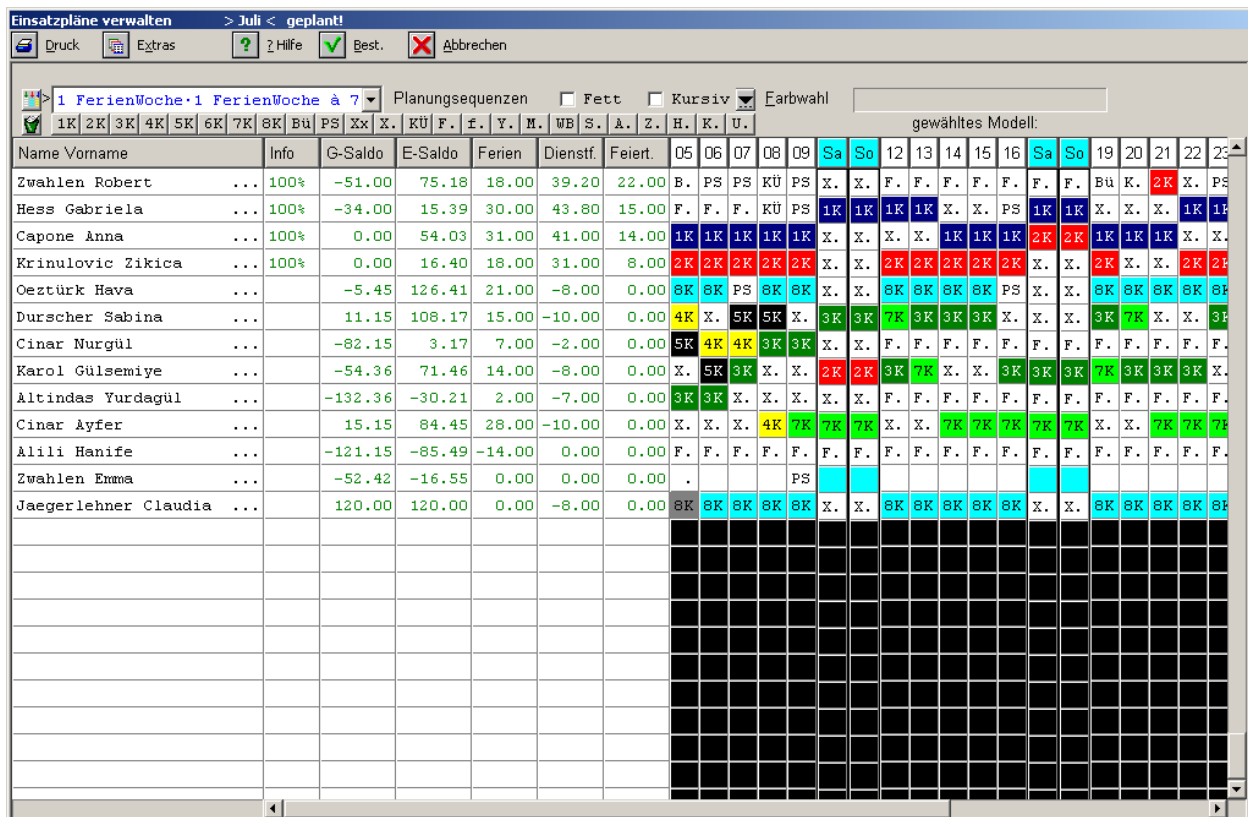
- Einzelplatz und netzwerkfähig mit Passwortgeschützter Zugriffsberechtigung, unlimitierte Anzahl Benutzer
- Parametergesteuertes Programm
- Online Hilfe auf Tastendruck für jedes Eingabefeld
- Fenstertechnik, mit direkter Pullup- / Pulldown-Auswahl
- freie Codierbarkeit der Stammdaten
- auf Benutzer beschränkte Personengruppen selektierbar
- Personen-Notizblock, Umnummerierung und Kopierfunktionen
- Regelung anhand des Beschäftigungsgrades für Fest-, Teilzeit- und im Stundenlohn Angestellte
- Laufende Kontrolle der Dienstoffrei, Feiertags- und Ferienguthaben
- verschiedene Zeitmodelle
  - Tagesmodelle mit Wochenplan für feste Planvorgabe
  - Dienst- und Schichtmodelle
  - individuelle, manuelle Modelle
- frei zuteilbare Kurzzeichen (Buchstaben, Zahlen oder grafische Zeichen) für Dienste bei Planerstellung oder Icons
- Modell-Status für fixe oder provisorische Planung, z.B. Dienstoffrei, Wunschfrei
- übersichtliches Planungsblatt mit frei selektierbarer Personengruppe über frei wählbare Zeitperiode, max. 31 Tage
- Vergabe der Qualifikation bei jedem Mitarbeiter
- Personen fest auf eine Abteilung zuteilen oder als "Springer" für mehrere Abteilungen
- Anzeige von vergangenen und neuen Planungsperioden
- alle Informationen wie Beschäftigungsgrad, Zeitsaldi, Dienstoffreiguthaben, geplante Stunden und geplante Dienstoffreitage, laufend nachgeführt, sichtbar
- einfügen von vordefinierten Planunksequenzen
- Dienstauswahl aus Auswahlfenster mit Attributen, Farben und Bemerkungen
- direkte Zeitkorrektur für Zeiterfassung
- automatische Dienstoffzeitübergabe, wenn keine Zeiterfassung gemacht wird
- Soll-/Ist-Vergleich zwischen geplanten und gearbeiteten Diensten bei gleichzeitiger Zeiterfassung

# Diensteinsatzplanung

- keine Korrektur der gearbeiteten Dienste für die Lohn-Abrechnung notwendig, wenn gleichzeitig die Zeiterfassung angeschlossen ist, durch automatische Diensterkennung
- Zulagenliste für Lohnabrechnung
- Statistische Auswertungen aller Zeitkonti, Personen und Kostenstellen über frei wählbarer Periode
- Einsatzplan für jede Abteilung mit wählbarer Periode (max. 31 Tage)
- Persönlicher Einsatzplan über max. 12 Monate mit Soll-/Ist-Vergleich
- Einsatz-Statistik über frei wählbare Dienste
- Hilfsprogramme für Datenservice, Logdatei für Benutzernachweis, Import und Export der Statistik- und Zeitdaten

## 4. Beispiele Bildschirmmasken

Planungs-Bildschirm:



Name Vorname	Info	G-Saldo	E-Saldo	Ferien	Dienstf.	Feiert.	05	06	07	08	09	Sa	So	12	13	14	15	16	Sa	So	19	20	21	22	23	
Zwahlen Robert	...	100%	-51.00	75.18	18.00	39.20	22.00	B.	PS	PS	KÜ	PS	X.	X.	F.	F.	F.	F.	F.	F.	Bü	K.	2K	X.	PS	
Hess Gabriela	...	100%	-34.00	15.39	30.00	43.80	15.00	F.	F.	F.	KÜ	PS	1K	1K	1K	X.	X.	PS	1K	1K	X.	X.	X.	1K	1K	
Capone Anna	...	100%	0.00	54.03	31.00	41.00	14.00	1K	1K	1K	1K	1K	X.	X.	X.	X.	1K	1K	1K	2K	2K	1K	1K	1K	X.	
Krinulovic Zikica	...	100%	0.00	16.40	18.00	31.00	8.00	2K	2K	2K	2K	2K	X.	X.	2K	2K	2K	2K	2K	X.	X.	2K	X.	X.	2K	2K
Oeztürk Hava	...		-5.45	126.41	21.00	-8.00	0.00	8K	8K	PS	8K	8K	X.	X.	8K	8K	8K	8K	PS	X.	X.	8K	8K	8K	8K	
Durscher Sabina	...		11.15	108.17	15.00	-10.00	0.00	4K	X.	5K	X.	3K	3K	7K	3K	3K	3K	X.	X.	X.	3K	7K	X.	X.	3K	
Cinar Nurgül	...		-82.15	3.17	7.00	-2.00	0.00	5K	4K	4K	3K	3K	X.	X.	F.	F.	F.	F.	F.	F.	F.	F.	F.	F.	F.	
Karol Gülsemiye	...		-54.36	71.46	14.00	-8.00	0.00	X.	5K	3K	X.	X.	2K	2K	3K	7K	X.	X.	3K	3K	3K	7K	3K	3K	3K	
Altindas Yurdagül	...		-132.36	-30.21	2.00	-7.00	0.00	3K	3K	X.	X.	X.	X.	X.	F.	F.	F.	F.	F.	F.	F.	F.	F.	F.	F.	
Cinar Ayfer	...		15.15	84.45	28.00	-10.00	0.00	X.	X.	X.	4K	7K	7K	7K	X.	X.	7K	7K	7K	7K	7K	X.	X.	7K	7K	
Alili Hanife	...		-121.15	-85.49	-14.00	0.00	0.00	F.	F.	F.	F.	F.	F.	F.	F.	F.	F.	F.	F.	F.	F.	F.	F.	F.	F.	
Zwahlen Emma	...		-52.42	-16.55	0.00	0.00	0.00	.																		
Jaegerlehner Claudia	...		120.00	120.00	0.00	-8.00	0.00	8K	8K	8K	8K	8K	X.	X.	8K	8K	8K	8K	X.	X.	8K	8K	8K	8K	8K	

# Diensteinsatzplanung

## Beispiel Ausdruck Einsatzplan:

Seite: 1

zwicky.electronic.ag EINSATZPLAN / ABTEILUNG > Januar 2004 < Datum: 19.01.2004 11:49

**Pflegewohheim** **PlanPeriode: 01.01.04 - 31.01.04**

**Bemerkung:** **PlanWochen: 1 - 5**

Name Vorname	Besch.	SollSt	GepL.S	01 Do	02 Fr	03 Sa	04 So	05 Mo	06 Di	07 Mi	08 Do	09 Fr	10 Sa	11 So	12 Mo	13 Di	14 Mi	15 Do	16 Fr	17 Sa	18 So	19 Mo	20 Di	21 Mi	22 Do	23 Fr	24 Sa	25 So	26 Mo	27 Di	28 Mi	29 Do	30 Fr	31 Sa					
<b>Spitex</b>																																							
Furrer Erika	M 80.0%	128.00	136.00	F	F								G2	G2					G	W8	G2																		
Jost Marianne	X 50.0%	80.00	85.00	G	S		G	G	F						G	F	F							G				V											
Herzog-Schneider Elisa	X 40.0%	64.00	68.30	G	G										G2																								
Oberer Fabienne	M 50.0%	80.00	99.30	N	N			V	V		V	V	V	V			N	V	V					V	V	V		F	G2	V									
Achwanden Esther	M 80.0%	128.00	124.30			G	G	G					G2	G2			W8	W8					F	F	G2	F													
Von Niederhäuser Danie	M 80.0%	128.00	117.42	X	G					F	G			N2	N2					F	G					F	G	N	F										
Rainha Susanna	M100.0%	160.00	176.00			F	F	G	G	F	G	F				G	G	G	G2	F					F	G													
Moser Caroline	M 50.0%	80.00	85.30	G	V						G2					F	F	N	V					V															
Krüsi-Xu Hui Jenny	X 50.0%	80.00	75.00	V	V			N	N						G	G		V	V								N	N											
<b>Süd</b>																																							
Häberlin Monika	M100.0%	160.00	152.00	G	F								G2	G	G																								
Niggemann Martin	M100.0%	160.00	160.00			F	F	F	G2	F						F	F	G1						F	F	W8	W8	W8	W8	W8									
Griessbacher Heinz	X 50.0%	80.00	72.00								S	F		S	S	F											F	G2											
Oeztürk Kader	M100.0%	160.00	160.00			G1	G1	G	F	G						G1	G1	F	G																				
Knudsen Nadine	M 80.0%	128.00	128.00	F	G	G	G					G	F	G	F																								
Lüthi Waltraud	M 80.0%	128.00	131.00	N2	N2								G1	F	G	G	G								G1	G	G	G											
Büchler Brigitte	M 80.0%	128.00	135.12			N2	N2	N2	N2																														
Häberlin Nadine	M100.0%	160.00	161.48							U	U	U	U																										
<b>Nord</b>																																							
Schoch Maria	M 80.0%	128.00	128.00	S	G	F	F																																
Stojan Iva	M 80.0%	128.00	120.00						G2	G1	F								F	F	G2																		
Schneider Simone	M 80.0%	128.00	52.30					X	V	N	V		V	V																									
Frischknecht Barbara	X 60.0%	96.00	104.00																																				
Jakob Monika	X 40.0%	64.00	56.00	F	S																																		
Krüger Janus	M 80.0%	128.00	139.00	G	F																																		
Doda Ermelinda	M100.0%	160.00	162.24			X	X																																
Bercher Nicole	X100.0%	0.00	160.00			G	G	G	Sc	G																													
<b>Nachtwachen</b>																																							
Herb Thomas	M 90.0%	144.00	160.30						N1	N1	N1	N1																											
Wys Doris	M 50.0%	80.00	96.06			N1	N1	N1																															
Koch-Hiltebrand Nelly	M 40.0%	64.00	64.12																																				
Schweizer Monique	M 30.0%	48.00	42.48	N1																																			
<b>SpringerInnen</b>																																							
Keiser Myrtha	M 40.0%	64.00	64.06																																				
Blaumeiser Anita	X 20.0%	32.00	32.00																																				
Delmore Susanne	X 40.0%	64.00	16.00																																				
Lüthi Susanne	X 30.0%	48.00	34.00	G1	G1																																		
Deppe-Singg Edith	X 10.0%	16.00	0.00																																				

**Legende mit Anzahl Dienste:**

Ungeplante Tage:	600	-	F Pf F-Dienst:	102	07:15-16:00
G Pf G-Dienst:	129	07:15-12:30 15:30-18:30	S Pf S-Dienst:	17	13:00-21:45
N1 Pf N1-Dienst:	31	21:30-07:30	N2 Pf N2-Dienst:	31	24:00-08:00
V Pf V-Dienst:	27	07:15-12:30	N Pf N-Dienst:	20	17:00-21:45
G1 Pf G1-Dienst:	23	07:15-11:00 16:15-21:00	G2 Pf G2-Dienst:	36	07:15-11:00 17:00-21:45
X_Wunschfrei:	4	-	U Ferien-Tag:	20	-
Sc Schule:	3	-	W8 Weiterb.8Std.:	11	-

# Diensteinsatzplanung



Zeitausweis:

zwicky-electronic-ag Z E I T A U S W E I S Datum: 21.03.2003 17:25

**PersNr:** 126 **BadgeNr:** 001044 **+AbrechnungsPeriode:** 16.10.02 - 15.11.02  
**Suchtext:** KNUDS **Kst:** 0210-Pflege **PGruppe:** 2PFGAS -M  
**Name:** Knudsen Nadine  
**Beruf:** Gelernte Pflegeassistentin **SALDO KORR:** 0.00  
**Besch.Grad:** 1.000 **SALDO VP:** -150.48

Tag	Beginn-Ende ZeitArt/Std	Beginn-Ende ZeitArt/Std	Beginn-Ende ZeitArt/Std	Tages- Total	Soll	Perioden- Total	Soll	T-Diff.
Mi16.S	40/1.30			1.30	8.00	1.30	8.00	-6.30
Do17.	07:01s10:17bK	33/4.58		8.00	8.00	9.30	16.00	0.00
Fr18.K	33/8.00			8.00	8.00	17.30	24.00	0.00
Sa19.K	33/8.00			8.00	8.00	25.30	32.00	0.00
So20.K	33/8.00			8.00	8.00	33.30	40.00	0.00
Mo21.				0.00	8.00	33.30	48.00	-8.00
Di22.				0.00	8.00	33.30	56.00	-8.00
Mi23.				0.00	8.00	33.30	64.00	-8.00
Do24.K	33/8.00	S 40/8.00		16.00	8.00	49.30	72.00	8.00
Fr25.K	33/8.00			8.00	8.00	57.30	80.00	0.00
Sa26.				0.00	8.00	57.30	88.00	-8.00
So27.				0.00	8.00	57.30	96.00	-8.00
Mo28.	06:53s12:32s	15:18s18:34s		8.00p	8.00	65.30	104.00	0.00
Di29.	07:00s11:05s	16:04s21:00		8.00p	8.00	73.30	112.00	0.00
Mi30.	06:58s11:00	16:08s21:14s		8.00p	8.00	81.30	120.00	0.00
Do31.	06:59s16:17s			8.00m	8.00	89.30	128.00	0.00
Fr01.				0.00	8.00	89.30	136.00	-8.00
Sa02.	06:57s12:44s	15:27s19:07s		8.00p	8.00	97.30	144.00	0.00
So03.	06:47s12:33s	15:21s18:56s		8.00p	8.00	105.30	152.00	0.00
Mo04.S	40/8.00			8.00	8.00	113.30	160.00	0.00
Di05.				0.00	8.00	113.30	168.00	-8.00
Mi06.				0.00	8.00	113.30	176.00	-8.00
Do07.	06:59s11:03s			3.45	8.00	117.15	184.00	-4.15
Fr08.	06:53s11:03s	16:05s20:58b		7.58p	8.00	125.13	192.00	-0.02
Sa09.				0.00	8.00	125.13	200.00	-8.00
So10.				0.00	8.00	125.13	208.00	-8.00
Mo11.				0.00	8.00	125.13	216.00	-8.00
Di12.	06:48s16:15s			8.00m	8.00	133.13	224.00	0.00
Mi13.	06:57s12:30	15:24s18:36s		8.00p	8.00	141.13	232.00	0.00
Do14.	06:58s12:33s	15:21s18:34s		8.00p	8.00	149.13	240.00	0.00
Fr15.				0.00	8.00	149.13	248.00	-8.00

**Abzüge (m/p/s/ma):** 1.00/ 3.15/ 7.33/ 0.00 **P-TOTALE:** 149.13 248.00 -98.47  
NEUER SALDO: >>>~ -249.30

Z E I T A R T E N T O T A L E :

* 3-Präsenz gebucht:	86.45/12	17-Sa/So Zulagen :	0.00/0
K 33-Krank/Unfall :	45.00/6	S 40-Schulung/Kurs :	17.30/3
601- :	0.00/0	602- :	0.00/0
X800-Dienstfrei :	80.00/10		

Ferien - Dienstfrei - Feiertage - Abrechnung: per 15.11.02

	Ferien	Dienstfrei	Feiertage
Guthaben VorJahr:	30.00 Tage	208.00 Std.	12.00 Tage
Laufendes Jahr:	25.00	104.00	6.00
Mutation dieses Jahr:	0.00	0.00	0.00
	(Anteil)	(Anteil)	(Anteil)
Total Guthaben: >>>	55.00 ( 51.85)	312.00	18.00 ( 17.50)
Bezogen laufendes Jahr:	-20.00	0.00	0.00
Korrektur am Bezug:	0.00	0.00	0.00
<b>RestGuthaben laufendes Jahr:</b>	<b>35.00 ( 31.85)</b>	<b>312.00</b>	<b>18.00 ( 17.50)</b>