

# ZMI - Auftrag

## Die Lösung für die Auftragsverwaltung

The screenshot shows the 'Auftragsdaten' (Order Data) window. It includes fields for 'Auftrags-Nr.' (04-1633), 'Auftragsname' (Alli AG), 'Bemerkung' (Fokussierrohre), 'Auftragsdatum' (09.12.2004), 'Freigabedatum' (09.12.2004), 'Lieferdatum' (14.12.2004), 'Auftragsende', 'Kategorie' (Teilfertigung), and 'Verkaufspreis' (1.525,00 €). It also has sections for 'Kalkulation' (Sollstunden: 23, Iststunden: 22,72; Effektivität: 1,01) and 'Mitarbeiterzuordnung' (Vertrieb, Leiter, Team). A 'Tätigkeiten' (Tasks) table is visible with columns for 'Nr.', 'Bezeichnung', 'Stdl. Intern', and 'Stdl. Exte'. The task list includes: 096 Arbeitsvorbereitung, 097 Materialbedarf, 098 Versand, and 100. Below the tasks, there are fields for 'Tätigkeitsnummer' (096), 'Bezeichnung' (Arbeitsvorbereitung), 'Sollstunden', 'Iststunden' (0,5), 'Stundenlohn intern/extern', 'Faktor', 'Konto', 'Zustand', 'Erweiterter Zustand', and 'Information' (Folgeauftrag AG04-1585).

Sie möchten erfassen, wie viel Zeit die Mitarbeiter für einen bestimmten Auftrag gebraucht haben? Dann ist das Modul **ZMI - Auftrag** genau das Richtige für Sie. Die Erfassung der Zeiten kann auf sehr unterschiedliche Arten erfolgen. Entscheidend ist, dass die Mitarbeiter nur einmal die Buchung vornehmen. Jede erfasste Buchung wird umgehend bewertet und der Auftragsstatus wird ermittelt. Somit besteht jederzeit die Möglichkeit, jeden

einzelnen Auftrag nachzukalkulieren. Für den Fall, dass Sie bereits die Aufträge z.B. in der Warenwirtschaft oder im PPS-System erfassen, können die notwendigen Daten (Auftragsnummer, Bezeichnung, Tätigkeiten, Kostenstellen, Sollstunden, usw.) über die Importschnittstelle automatisch übernommen werden. Beim Einsatz von **ZMI - WWS** (Warenwirtschaft von ZMI) entfällt die Schnittstelle, da die Daten direkt übernommen werden.

Laufende Aufträge						
Auftragsnr.	Kunde	Sollstunden	Iststunden	Kosten Soll	Kosten Ist	Differenz
2030338	Rainpf	59,50	2,05	2.090,24 €	72,08 €	2.018,16 €
2030340	Arbeitswirtschaft	59,50	2,43	2.090,24 €	85,56 €	2.004,68 €
2030341	Radi	61,25	1,30	2.151,71 €	45,71 €	2.106,00 €
2030342	Eismann	16,66	4,42	565,27 €	155,20 €	410,07 €
2030343	Quelle	44,74	26,00	1.571,72 €	914,16 €	657,56 €
2030344	Schwar Dipl.-Ing.	66,25	5,47	2.292,23 €	192,21 €	2.100,02 €
2030345	Puchart	245,00	199,73	8.666,85 €	7.022,62 €	1.544,23 €
2030346	Eiche	123,23	124,73	4.329,07 €	4.385,62 €	-56,55 €
2030347	Siegfried AG	129,00	111,28	4.531,77 €	3.912,72 €	619,05 €
2030348	Quelle	45,17	52,73	1.586,83 €	1.854,10 €	-267,28 €
2030350	Schmitt	67,75	8,02	2.380,06 €	281,87 €	2.098,19 €
2030381	Stark-Wolkenstein	61,78	2,25	2.170,33 €	79,11 €	2.091,22 €
2030382	Aumann	61,25	1,26	2.151,71 €	45,12 €	2.106,59 €
2030383	Benz	61,25	0,68	2.151,71 €	24,00 €	2.127,69 €
2030386	Ravelli Bauelemente	70,50	4,13	2.476,67 €	145,33 €	2.331,34 €
2030387	Enlites	59,50	2,67	2.090,24 €	90,76 €	1.999,48 €
2030388	Schwarz	61,25	1,10	2.151,71 €	38,68 €	2.113,03 €
2030389	Schmitt	444,53	856,37	15.616,34 €	30.109,85 €	-14.493,51 €
2030381	Selbst	530,50	324,27	18.741,96 €	11.401,22 €	7.340,64 €
2030383	Mastlari	59,50	3,15	2.090,24 €	110,75 €	1.979,49 €
2030384	Hobinger	59,50	3,10	2.090,24 €	109,00 €	1.981,24 €
2030385	Zerbach	94,42	87,82	3.116,97 €	3.087,63 €	229,34 €
2030386	Mäusle	61,25	1,22	2.151,71 €	42,78 €	2.108,93 €
2030387	Simon	369,77	213,42	12.890,02 €	7.503,73 €	5.386,29 €
2030389	Wohlfart	66,23	13,60	2.291,53 €	478,18 €	1.813,35 €
2030371	Turbia	59,50	3,36	2.090,24 €	117,79 €	1.972,45 €
2030373	Simon	61,25	1,62	2.151,71 €	96,84 €	2.054,87 €
2030374	Simon	115,08	54,97	4.042,70 €	1.932,63 €	2.110,07 €
2030375	Zacharias	442,69	203,87	15.501,59 €	9.277,55 €	6.224,04 €
2030376	Röhler	65,25	5,32	2.292,23 €	186,53 €	2.105,70 €
2030377	Kob	76,00	18,18	2.669,88 €	639,33 €	2.030,55 €
2030378	Gemeinsamverwaltung	66,25	4,18	2.292,23 €	147,09 €	2.145,14 €
2030379	Langer	31,85	10,27	1.118,89 €	360,98 €	757,91 €

Auftragsauswertung						
Buchungen vorhanden von: 15.12.2004 bis: 01.03.2006						
Auftragsnummer: 04-1633-1 Auftragsname: Maximator						
Datum	Beginn	Ende	Summe	Std-Min	dez.	
<b>Biening, Fred</b>						
01.03.2006, Mi	15:00	15:41		00:41		0,68
01.03.2006, Mi	18:19	19:50		01:01		1,02
			<b>Summe Mitarbeiter:</b>	<b>05:42</b>		<b>1,70</b>
<b>Straub, Juris</b>						
15.12.2004, Mi	15:00	15:44		00:36		0,60
16.12.2004, Mi	15:44	16:00		00:20		0,33
16.12.2004, Do	7:05	7:25		00:20		0,33
16.12.2004, Do	7:25	7:34		00:09		0,15
16.12.2004, Do	7:34	8:09		00:35		0,58
16.12.2004, Do	8:09	8:26		00:17		0,28
16.12.2004, Do	8:26	8:30		00:04		0,07
14.12.2005, Mi	15:08	15:44		00:36		0,60
14.12.2005, Mi	15:44	16:00		00:16		0,27
15.12.2005, Do	7:05	7:25		00:20		0,33
15.12.2005, Do	7:25	7:34		00:09		0,15
15.12.2005, Do	7:34	8:09		00:35		0,58
15.12.2005, Do	8:09	8:26		00:17		0,28
15.12.2005, Do	8:26	8:30		00:04		0,07
			<b>Summe Mitarbeiter:</b>	<b>06:34</b>		<b>4,57</b>
<b>Gesamtsumme</b>				<b>06:16</b>		<b>6,27</b>

### Leistungsmerkmale

- ▶ volle Integration in die Personalzeiterfassung, dadurch keine doppelten Eingaben
- ▶ individuelle Auswertungsmöglichkeiten, auch mit Beträgen (Stundenlöhnen)
- ▶ offene Schnittstelle für Datenimport und -export
- ▶ Unterscheidung nach Auftrag, Tätigkeit, Kostenstelle oder Arbeitsgang möglich
- ▶ einfache Bedienung

**ZMI - Auftrag ist für alle Firmen geeignet, die auftragsbezogen arbeiten. Ersetzt die Stundenzettel und ermöglicht eine fortlaufende Nachkalkulation.**

# ZMI – Auftrag

## Vielfältige Möglichkeiten zur Erfassung von Buchungen



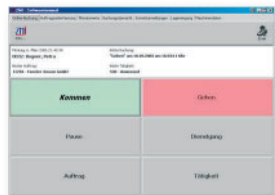
### Stationäre Erfassungsterminals



Immer wenn sich Mitarbeiter regelmässig in einem bestimmten Arbeitsbereich aufhalten ist der Einsatz von stationären Terminals sinnvoll. Die Mitarbeiteranmeldung erfolgt über Transponder- oder Barcodeleser. Die Auftragsdaten können über die Tastatur eingegeben oder mittels Barcode (schnelle und fehlerfreie Eingabe) gescannt werden. Die Anbindung an den PC kann z.B. per TCP/IP, RS232, Modem oder Funk erfolgen. **Vorteile:**

- ▶ benötigt wenig Platz
- ▶ robust und schmutzunempfindlich

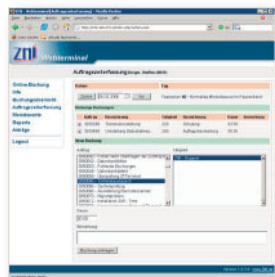
### ZMI - Softwareterminal (PC als Erfassungsterminals)



Alternativ zum stationären Terminal kann das **ZMI - Softwareterminal** für die Erfassung der Daten eingesetzt werden. Das **ZMI - Softwareterminal** bietet unterschiedliche Möglichkeiten. Die kundenspezifischen Einstellungen können einfach und schnell vorgenommen werden. Durch den Anschluss eines Barcodescanners können auch hier alle Eingaben mittels Barcode vorgenommen werden. **Vorteile:**

- ▶ geringe Anschaffungskosten, wenn PC vorhanden
- ▶ direkte Prüfung der Buchungsdaten
- ▶ größeres Display für Rückmeldungen an den Mitarbeiter

### ZMI - WebTerminal (PC als Erfassungsterminals)



Ebenso wie beim **ZMI - Softwareterminal** wird ein PC für die Eingabe verwendet. Allerdings ist beim **ZMI - WebTerminal** keine Installation der Software auf dem lokalen PC nötig. Die Erfassung erfolgt über einen Internet Browser (z.B. Firefox oder Internet Explorer). Auch beim **ZMI - WebTerminal** kann alternativ die Eingabe über Barcode erfolgen. **Vorteile:**

- ▶ direkte Prüfung der Buchungsdaten
- ▶ größeres Display für Rückmeldungen an den Mitarbeiter
- ▶ keine lokale Installation nötig

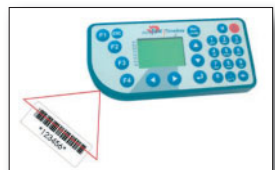
### ZMI - Mobile (Erfassung über Mobiltelefon)



Mit ZMI - Mobil wird das Handy zum Erfassungsterminal. Mit jedem javafähigen Endgerät (Handy oder PDA) können die Mitarbeiter Zeiten erfassen. Es besteht die Möglichkeit, neue Aufträge direkt auf das Handy der Mitarbeiter zu übertragen, d.h. sie werden automatisch über neue Aufträge informiert. Sobald ein Mitarbeiter eine Auftragsbuchung am Handy bestätigt hat, wird die Information an die Zentrale übertragen und der aktuelle Status in der **ZMI - Software** angezeigt. **Vorteile:**

- ▶ keine zusätzliche Hardware nötig
- ▶ aktuelle Informationen in der Zentrale vorhanden

### Mobile Erfassungsterminals



Für Mitarbeiter, die einen großen Arbeitsbereich haben und nicht über Handy/PDA buchen möchten, stehen mobile Erfassungsterminals zur Verfügung. Je nach Anforderung können Transponderleser oder Barcodescanner integriert werden. **Vorteile:**

- ▶ robustes Terminal (keine Steckverbindungen vorhanden)
- ▶ einfache Eingabe