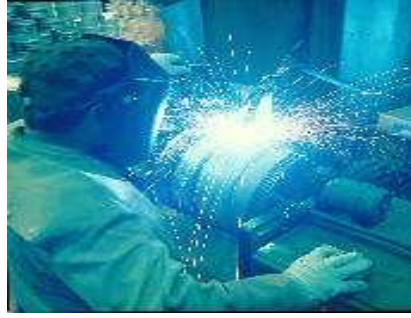


Handwerker-Manager Handwerker-Paket

1



Als wir die ersten Kontakte zu Handwerkern hatten, sagten diese: „Handwerker-Software, das gibt es schon“. Das stimmt – trotzdem haben wir **unser Handwerker-Paket in der Praxis weiterentwickelt**, denn man kann vieles besser machen und vor allen Dingen die Erfahrung der Anwender mit einbringen, wenn man ein neues Programm-Paket erstellt.

Unser **Handwerker-Manager** ist modular aufgebaut. Die einzelnen **Module** sind **klar strukturiert** und **identisch im Aufbau und den Grundfunktionen**. Das **erleichtert die Einarbeitung** und das **Arbeiten mit dem Programm**.

Adressen <ul style="list-style-type: none">-Firmenadressen-Mitarbeiteradressen-Zahlungskonditionen-Adress-Übernahme-autom. Telefonwahl (Tap)	Arbeitsleistung <ul style="list-style-type: none">-Beschreibung der Arbeitsabläufe-Zeiteinheiten-Verkaufspreise-Datev- Erlöskonten	Artikel <ul style="list-style-type: none">-Beschreibung-Lieferant-Einkaufspreis-Verkaufspreis-Lohnanteil-Datev- Erlöskonten	Datanorm <ul style="list-style-type: none">-Konvertierung auf DN 5-Lieferantenerhaltung-Produktverwaltung-Verlegestamm-Lohn-Rohstoffzusätze
Faktura <ul style="list-style-type: none">-Rechnung/Lieferschein-Spaltenaufmass-Angebote-Gutschrift-offene Posten-Datev- Erlöskonten	Datev-Schnittstelle <ul style="list-style-type: none">-Übergabe der Faktura- und Adressdaten an Finanzbuchhaltung mit Datev-Import		Reparatur/Service <ul style="list-style-type: none">-Annahme von Rep-/Service-Aufträgen-Braun/Weissware/Install.-Termine Aussendienst-Erfassen Material/Arbeitszeit-Rechnungserstellung

Diese Broschüre enthält Beispiele aus dem Elektro-Handwerk. Selbstverständlich werden die Eingabemasken Ihrem Betrieb angepasst, wie z.B. für Quadratmeter, laufende Meterberechnung, Aufmass oder Spaltenaufmass.

Alle **Module** sind **miteinander verknüpft** und gewährleisten den **Datenaustausch** durch schnelle **Such- und Übernahme-Routinen**. Im Prinzip kann **eine einmal vorhandene Information immer wieder verwendet** werden, **ohne** daß man sie erneut erfassen muß.

Die **Routinen** des **Programms** sind **optimiert auf gute Übersicht und schnellen Datenzugriff**. Wir greifen dabei auf eine **20-jährige Erfahrung** zurück und gehen auf die Wünsche unserer Kunden ein mit **dem Ziel, die Programme weiter zu verbessern**.

In unseren Programmen kommt **grundsätzlich eine bewährte Rollfeld-/Editierfenster-Kombination** zum Einsatz. Dies bedeutet, daß die **Daten immer übersichtlich in sortierbaren Rollfeldern angezeigt** werden. Ein Doppelklick auf den gewünschten Datensatz öffnet dann sofort die **Editiermaske**. Nun sind, **ohne daß man auf dem Bildschirm quer hin- und herrollen muß, alle Detaildaten auf einen Blick** zu sehen. Sie können **sofort bearbeitet** werden und das Programm **speichert sie beim Schließen der Editiermaske automatisch ab**.

Nachfolgend zeigen wir einige **typische** Rollfelder und Editiermasken als Beispiele für die **Rollfeld-/ Editierfenstertechnik** und natürlich auch als **Beispiele für unser Handwerker-Paket**:

■ Programm-Modul Adress-Manager

Eine **Adressenverwaltung soll zentrale Anlaufstelle für alle Mitarbeiter** sein, die **Adressdaten suchen**, bzw. **Adressdaten in anderen Programmen weiter verwenden** wollen. Das Programm muß **sicher ablaufen, einfach zu bedienen sein** und die **Adressen müssen schnell gefunden werden können**. Hier spielen **Such- und Scantechiken** eine **große Rolle**.

Die **grundsätzlichen Problematiken bei Adressenverwaltungen** werden **nämlich oft unterschätzt**. Das fängt schon mit der **Art der Erfassung** und dem **Wiederauffinden der Adresse** an. **Ungelöst** bleibt oft das **Problem der doppelt erfassten Adressen**.

Und es geht gleich weiter mit der **Organisation der Adressen** und dem **Aufwand, sie zu pflegen**. In **welcher Schreibweise** steht die Adresse in der Datei und in **welcher Schreibweise** wird sie **wahrscheinlich gesucht** werden?

Im Rollfeld des Adress-Managers werden die Adressen von Kunden und Lieferanten verwaltet.

Such	FInr	Firma	Firmaunter	Strasse	Plz	Ort	T	Tel	Fax	Branche2	Branche
MAILSIND	768	Maily	Softwarehaus	Schweistr.1-2	D-065	Sindelfingen	*	07031-93900	07031-939099		
MAINMAIN	1003	Mainzunterhaus		Münsterstraße 7	D-5516	Mainz		06131-232121			
MAN AUGS	505	MAN Roland		Stadtbachstraße 1	D-153	Augsburg		0821-4243090			
MANOHITZ	201	Manometer AG Hitzkirch		Industriest.11	D-285	Hitzkirch - Schweiz		041-852424			
MARKHAAR	38	Markt & Technik Verlag A		Hans-Pinsel-Str.2	D-540	Haar bei München		089-46130	5218484		
MARKHAAR	608	Markt & Technik Verlag A	Redaktion PC Mag	Hans-Pinsel-Str. 2	D-531	Haar bei München		089-4613-0	089-4613-100		
MARKNAUM	611	Markscheffel & Birr GmbH		Holzmarkt 12	D-618	Naumburg		03445-8360			
MARKOFFE	553	Market Consult	Software & Hardwa	Aschaffenerstr.68	D-073	Offenbach 16	*	069-892648	069-892654		HON
MARKWIEN	140	Markwitz, Elisabeth	Buchhandlung	Kohlmarkt 16	D-14	Wien - Österreich		0043-222-5316112			
MARNRODE	245	Mamer, Christian		Am Eichenhain 12	D-517	Rodenbach 1		06184-50577			
MARDOFFE	909	Marohn, Dieter	Sofortdruckerei u. k	Rathenaustraße 4	D-63069	Offenbach	*	069-812371			
MARSKELK	792	Marschang, Norbert		Postfach 2101	D-770	Kelkheim	*	06195-62076			
MARSMARS	694	Marsberger Glaswerke	Ritzenhoff GmbH	Samelwiesen 2	D-431	Marsberg		02992-603-0	02992-603-246		
MARTGARB	89	Martin		Hauptstr.209A	D-826	Garbsen 2					
MARTHALL	319	Martin Luther Universität		Straße der DSF 81	D-	Halle		22973			

Name	FInr	Vorname	Tel	AbtFax	EMAIL	Abt	Anrede	T	Ausb	Such	MaNr	Marker
Futschek	553	Marion					Frau			MARKOFFE	17	
Günster	553	Hanspeter	42	12345678	HPGuenster@Compuserv		Herrn			MARKOFFE	5	
Mundil	553						Frau			MARKOFFE	12	
Walk	553	Jürgen					Herrn			MARKOFFE	16	

Im **oberen Rollfeld** sind die **Adressen der Firmen** und im **unteren Rollfeld** sind sofort alle **Mitarbeiter** der im oberen Rollfeld angewählten Firmen zu sehen.

Ausgefeilte Such- Scan- und Scope-Routinen gewährleisten auch bei **großen Datenmengen** einen **schnellen Zugriff zu den Daten** des Adress-Managers.

Suchroutinen basieren auf einem Index. Während der **Eingabe des** Suchbegriffs bewegt sich das **Rollfeld automatisch hinter der Eingabemaske**. Man **sieht sofort, wie „nah“** man am **gesuchten Datensatz** ist. Hat man ihn mit dem **Cursor** markiert, **öffnet sich nach einem Doppelklick eine Eingabemaske mit allen Details:**

FiN	BE	NL	ViNr	S	ZB
553					
Kunden-Nr	MARKOFFE				
Firma	Market Consult				
Unterbegriff Firma	Software & Hardware				
Strasse	Aschaffenerstr.68				
LK-Plz (*) / Ort	D-63067 - Offenbach 16				
LK-Plz / Postfach	D-63033 - Postfach 160105				
Telefon / Fax	069-892648		069-892654		
E-Mail / Datum	hpg@market-consult-software.de			20.02.2003	
Internet	www.market-consult-software.de				
Produktionsprogramm	Software				
Bemerkung					
Bra 1-2-3 / Lief-Nr	SOF	HON	...
Ust-Nr/Debitor-Nr					0
Eigenname Firma	Market Consult				
Vers / M /Text / FiBu			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Layout der Eingabemaske:

Die hier gezeigte Eingabemaske ist nur ein Beispiel für die vielen verschiedenen Versionen, die wir bereits für unsere Kunden erstellt haben.

Suchname:

Aus den ersten 4 Buchstaben des Firmennamens und den ersten 4 Buchstaben des Ortsnamens wird automatisch ein Suchname gebildet. Das geht wesentlich einfacher, schneller und sicherer als das Erfinden sog. Matchcodes.

Rufname und Eigenname:

Die Firmenadresse kann mit ihrem **Rufnamen** und mit ihrem **Eigenamen** im Adress-Manager geführt werden. Intern wird dann nach dem Rufnamen und bei Ausdrucken mit dem korrekten Namen der Firma gearbeitet.

Damit lassen sich auch die kompliziertesten Fälle problemlos beherrschen.

Sind die **Daten der Firma** erfasst, lassen sich **sofort die Daten für deren Mitarbeiter** eingeben.

■ Im Klartext bedeutet dies:

Die **Firmendaten** müssen nur **1x** erfasst werden, auch wenn **danach beliebig viele Mitarbeiter** für diese Firma erfasst werden sollen! **Alle Änderungen in der Firmenadresse werden sofort und ohne Nacharbeit wirksam für alle zur Firma gehörenden Mitarbeiter!**

Eine **spezielle Routine** sorgt dabei dafür, daß **Firmen, Mitarbeiter von Firmen und auch Privatpersonen identisch behandelt werden.**

Auch das sorgt für **Übersicht und Klarheit**. **Alle Informationen stehen in einer gemeinsamen Datei** und man muß **nicht unterschiedliche Orte** aufsuchen, um die Informationen zu finden.

Selbstverständlich können die **Informationen codiert** werden, so daß man dann sofort erkennen kann, wer z.B. Lieferant oder Kunde ist.

Hier ein Beispiel für eine **Mitarbeiter-Editiermaske** im **Adress-Manager**:

Layout der Eingabemaske:

Auch die hier gezeigte Eingabemaske ist nur ein Beispiel für die vielen verschiedenen Versionen, die wir bereits für unsere Kunden erstellt haben.

Kopfdaten:

Die Kopfdaten der Firma werden automatisch in den Mitarbeitersatz eingeblendet.

Auswahlfelder:

Über die Button mit den 3 Punkten an diversen Eingabefeldern lassen sich Auswahlfelder öffnen, um z.B. eine Codierung der Datensätze nach Branchen, Bemerkungen, Positionen strukturiert vorzunehmen.

Dies verhindert „Schnee“ in der Datenbank, denn nun müssen alle Anwender mit einer einheitlichen Codierung arbeiten. Damit wird sichergestellt, daß speziell codierte Datensätze einfach wiedererkannt werden können.

Soweit ein **paar Informationen** zum **Adress-Manager**, den es übrigens in **vielen verschiedenen Versionen** gibt, denn wir stellen **Individual-Software** her und passen unsere Programme auf Wunsch ganz genau der Anwendung an.

Sollten Sie ein Eingabefeld vermissen oder sollten **betriebliche Besonderheiten spezielle Anpassungen** notwendig machen, sind wir **der richtige Partner** für Sie.

Die Programme werden bei uns hergestellt. Somit **besitzen wir** auch die **Programm-Quellcodes** und können unsere **Programme ohne großen Aufwand beliebig anpassen.**


■ Aber nun zum nächsten Modul des Handwerker-Manager – dem **Faktura-Modul**:

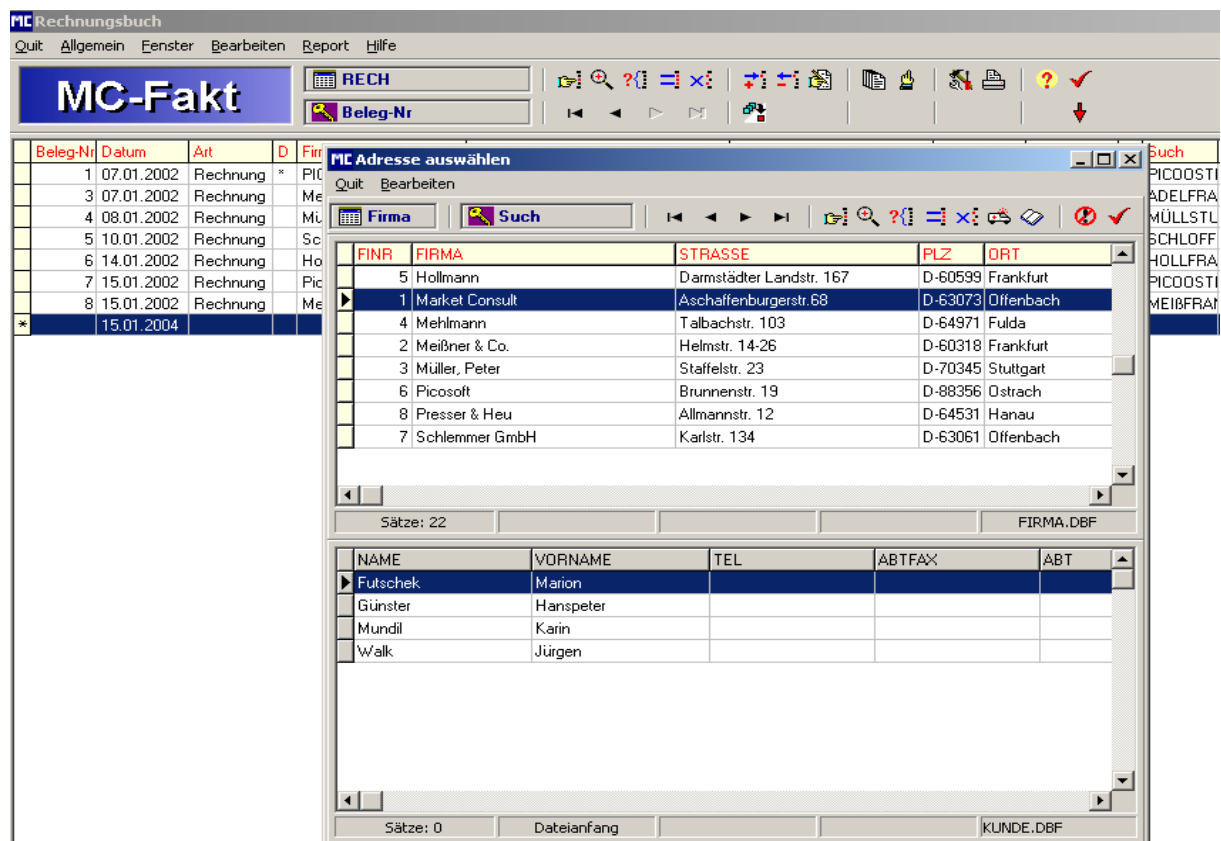
Beleg-Nr	Datum	Art	D	Firma	Strasse	Ort	Rechetrag	EUR-Offen	I	Such
1	07.01.2002	Rechnung	*	PICOSOFT	Kalkreute 57	Ostrach	128,76	128,76	R	PICOOSTI
3	07.01.2002	Rechnung		Merkeheimer & Co.	Eschersheimer Landstraße 28	Frankfurt	980,00	980,00	O	ADELFR
4	08.01.2002	Rechnung		Müller, Peter	Staffelstr. 23	Stuttgart	1827,00	1827,00	R	MÜLLSTL
5	10.01.2002	Rechnung		Schlemmer GmbH	Karlstr. 134	Offenbach	2288,68	2288,68	R	SCHLOFF
6	14.01.2002	Rechnung		Hollmann	Darmstädter Landstr. 167	Frankfurt	1496,40	1496,40	R	HOLLFRA
7	15.01.2002	Rechnung		Picosoft	Brunnenstr. 19	Ostrach	2900,00	2900,00	R	PICOOSTI
8	15.01.2002	Rechnung		Meißner & Co.	Helmstr. 14-26	Frankfurt	1020,80	1020,80	R	MEIßFRA

Gut zu erkennen ist schon jetzt, daß alle **Market Consult-Programme identisch** aufgebaut sind. Oben **links** erkennt man, daß man im Programm „MC-Fakt“ ist. **Rechts** daneben wird angezeigt, **welche Datei** (Rollfeld) momentan **aktiv** ist und wie sie **sortiert** ist.

Dann sind die beiden **Hotbutton-Reihen** gut zu erkennen, mit denen die **Hauptfunktionen** des Programms gesteuert werden. Darunter ist **das Rollfeld** zu sehen. Es zeigt in dieser Ansicht **alle Rechnungen nach Beleg-Nr sortiert** an. Die Sortierung ist **ganz einfach umstellbar** und man kann sich z.B. auch **alle Rechnungen nach Kunden sortiert** anzeigen lassen.

Die **einzelnen Spalten** sind in der **Größe veränderbar** und ihre **Positionen** kann der **Anwender verschieben**. Diese **individuellen Einstellungen** bleiben auch nach einem **Programmende wirksam**. Somit lassen sich **sehr einfach individuelle Rollfeldansichten** einstellen.

Neue Rechnungen werden einfach über den  - Button erstellt. Das Programm springt nun sofort in **das Rollfeld des Adress-Managers**. Die Adresse kann gesucht und **per Mausklick in den Rechnungskopfsatz** übertragen werden:



The screenshot shows the 'MC-Rechnungsbuch' application window. The main window has a menu bar (Quit, Allgemein, Fenster, Bearbeiten, Report, Hilfe) and a toolbar. Below the toolbar is a 'MC-Fakt' header with buttons for 'RECH' and 'Beleg-Nr'. The main area contains a table of invoices with columns: Beleg-Nr, Datum, Art, D, and Fir. The table shows several entries, with the last one (15.01.2004) selected. A search window titled 'MC Adresse auswählen' is open, showing a list of companies with columns: FINR, FIRMA, STRASSE, PLZ, and ORT. The first entry, '1 Market Consult', is selected. Below this list is a section for contact information with columns: NAME, VORNAME, TEL, ABTFAK, and ABT. The first contact, 'Futschek Marion', is selected. The search window also shows 'Sätze: 22' and 'FIRMA.DBF'.

In der oben gezeigten Ansicht sieht man **zwei Rollfelder**. Im **oberen Rollfeld** ist die Firma **Market Consult** vom Cursor markiert. Im **unteren Rollfeld** sieht man nun automatisch die **Ansprechpartner** dieser Firma.

Sofort nach der **Bestätigung der Adresse** öffnet sich das **Editierfenster des Rechnungskopfsatzes**. Nachfolgend auch hier ein **Beispiel aus der Vielzahl der realisierten Lösungen**:

Rechnungsdaten

Fi-Nr / Bel-Nr / Datum: 47133 ... 5 29.08.2001

Firma (*): **Wolters Kunststoff GmbH**

Firmaunter: _____

zu Händen: Herr Paul

Abt / Prov% / ViNr: Einkauf 0,00 M12

Strasse: Dieselweg 5

Plz / Ort: D-48493 Mettmann

Best-Nr / Lief-Nr: WW-1200-A-Lager

Bestellung durch: Herr Paul

Bestelldatum: 23.08.2001 sep. Lieferadresse

Art/Ident: 8

Anzahl Ausdrucke: 2 Ausdruck Euro Ausdruck LS

Sprache: Deutsch Englisch

Provision / Summe: 0,00 0,00

Versandkosten: 0,00

MwSt-Satz / Betrag: 7,0 0,00

Rechnungsbetrag: 0,00

Erl.-Datum / Σ - Offen: _____ 0,00

NUM

Eingabefelder:

Die **Adressdaten** wurden aus dem **Adress-Manager** in die Editiermaske übertragen und können nun um die **Bestelldaten** ergänzt werden.

Datum:

Datumsangaben können dabei über einen Kalender ausgewählt oder manuell eingegeben werden.



Nachdem der **Rechnungskopfsatz** erstellt ist, werden die **Rechnungspositionen** angelegt. Auch hier haben wir bereits viele Möglichkeiten anzubieten. Zunächst zeigen wir die **Editiermaske** für die Positionen eines **Faktura-Managers**:

Position

Nr/Pos/MPos: 27 1

Prod-Nr: 8M0032 Alternativ

Bezeichnung (*): **Kontaktstreifen (+) MORO PB**

Schrifttyp: Fett Unterstrichen

Text: _____

Arbeitsleistung
 Zeit/Satz/Lohn: 2,0 2,00 4,00

Material
 EK/Kalk%/VK: 2,17 94,01 4,21
 Mat.-Rabatt %: 0,00 0,000
 Rohst./Material: 0,00 4,21
 Mwst%/VK-PIM: 16,0 4,88

Gesamt
 Material+Lohn: 8,21
 Menge/Einheit: 1,00 Stk.
 Erlkto./Summe: 0 8,21
 Mwst%/Brutto: 16,0 9,52

NUM

Aufbau:

Mit dem **klar strukturierten Aufbau** der **Editiermaske** lassen sich **Daten schnell und sicher** erfassen.

Angeschlossene Artikeldatei:

Aus der Eingabemaske können über den -Button **Artikel**daten direkt aus der **Artikeldatei** übernommen werden.

Zusatzangaben:

Neben **Artikel**daten können auch **Arbeitszeit, Stundensatz und Lohn** direkt erfasst werden. Das macht **diese Version** des Programms für **Handwerksbetriebe** interessant.

Eingabeautomatik:

Nach der Bestätigung der Eingaben über den **OK-Button**, öffnet sich **sofort die nächste Eingabemaske**. Dies geschieht so lang, wie im **blau hinterlegten Feld** etwas eingetragen und mit OK bestätigt wird.

Damit entfallen lästige Klicks und die immerwährenden Abfrage **<Speichern J/N>**

Nachdem die Eingaben in der Editiermaske erfolgt sind, wird diese geschlossen und alle Positionen dieser Rechnung werden übersichtlich im Positionenrollfeld angezeigt:

MC Positionen
Quit Allgemein Fenster Bearbeiten Report Hilfe

MC-Fakt
POS
Pos-Nr

Rechnung vom 08.01.2002 - Müller, Peter - Gebäudereinigung - Herrn Wolfowitz - Stuttgart

Pos	ProdNr	Datum	Einheit	Mitarb	Menge	VKPreis	VKSumme	T
1	Fassadenreinigung	04.11.2003	Std	HPG	1,00	1200,00	1200,00	*
2	KL100-Soda	06.11.2003	Stk		1,00	375,00	375,00	*
3	Vergütung Servicevertrag	11.11.2003	Stk	GEN	1,00	650,00	650,00	*

Mit einem Klick auf den - Button wird das Rollfeld der Rechnungspositionen geschlossen. Das Programm kehrt nun automatisch zum Rollfeld der Rechnungskopfsätze zurück:

MC Rechnungsbuch
Quit Allgemein Fenster Bearbeiten Report Hilfe

MC-Fakt
RECH
Beleg-Nr

Beleg-Nr	Datum	Art	D	Firma	Strasse	Ort	Rechbetrag	EUR-Offen	I	Such
1	07.01.2002	Rechnung	*	PICOSOFT	Kalkreute 57	Ostrach	128,76	128,76	R	PICOSTI
3	07.01.2002	Rechnung		Merkeheimer & Co.	Eschersheimer Landstraße 28	Frankfurt	980,00	980,00	O	ADELFR
4	08.01.2002	Rechnung		Müller, Peter	Staffelstr. 23	Stuttgart	2581,00	2581,00	R	MÜLLSTL
5	10.01.2002	Rechnung		Schlemmer GmbH	Karlstr. 134	Offenbach	2288,68	2288,68	R	SCHLOFF
6	14.01.2002	Rechnung		Hollmann	Darmstädter Landstr. 167	Frankfurt	1496,40	1496,40	R	HOLLFRA
7	15.01.2002	Rechnung		Picosoft	Brunnenstr. 19	Ostrach	2900,00	2900,00	R	PICOSTI
8	15.01.2002	Rechnung		Meißner & Co.	Helmstr. 14-26	Frankfurt	1020,80	1020,80	R	MEIßFRA

Die zuletzt bearbeitete Rechnung wird dabei automatisch vom Cursor markiert.

Das Faktura-Modul ist zentraler Bestandteil unseres Handwerker-Managers. Es basiert auf vielen erfolgreich durchgeführten Lösungen und wird sehr oft in den unterschiedlichsten Anwendungen, auch als Einzel-Modul zusammen mit unserem Adress-Manager eingesetzt.

Das Faktura-Modul stellt dabei folgende Belegarten zur Verfügung:

FNR	ART	MWST	PROVISION
10	Abschlagszahlung	16,0	0,0
2	Angebot	16,0	0,0
11	Aufmass	0,0	0,0
7	Auftragsbestätigung	16,0	0,0
5	Gutschrift	16,0	0,0
9	Kontrollausdruck	16,0	0,0
3	Lieferschein	16,0	0,0
1	Rechnung	16,0	0,0
4	Rechnung	0,0	0,0
8	Rechnung	7,0	0,0
6	Skonto	16,0	0,0

Layout der Eingabemaske:

Auch das hier gezeigte Auswahlrollfeld ist nur ein Beispiel für die vielen verschiedenen Versionen, die wir bereits für unsere Kunden erstellt haben.

Aufmaß/Spaltenaufmaß:

Diese universell einsetzbare Funktion wurde in Zusammenarbeit mit den Anwendern erstellt. (siehe nächste Seite)

Aufmaß/Spaltenaufmaß:

Nachfolgende Ansicht zeigt, wie **einfach und flexibel Aufmäße** im **Handwerker-Manager** gehandhabt werden können:

POS	ProdNr	Bezeichnung	Menge	Aufmass
1		Raum 1	11,54	3*3+1,2*4,2+1+1-4,5
2		Raum 2	16,04	3*6-1,4*1,4

In der **Spalte Aufmaß** lassen sich **beliebig viele Maße addieren, subtrahieren, multiplizieren oder dividieren**. Dabei werden auch **Klammern** berücksichtigt. Das **Ergebnis des Feldes Aufmaß** wird danach im **Feld Menge** abgelegt.

Aufmaßlisten können selbstverständlich **ausgedruckt werden** – hier dazu ein **Beispiel**:

Auftraggeber: _____
Baustelle/-Teil: _____
Art der Arbeit: _____

Firma (Stempel)

Aufmaß

Datum: 16.03.2004
Nr: 36
Seite: 1

Pos.	Bezeichnung	Aufmass	Menge
1	Raum 1	3*3+1,2*4,2+1+1-4,5	11,54
2	Raum 2 Oberer Treppenraum mit Absatz	3*6-1,4*1,4	16,04

■ **Programm-Modul Arbeitsleistungen**

In diesem Programmteil werden **Arbeitsleistungen** erfasst, um sie dann **direkt im Faktura-Programm** verwenden zu können. Gleichzeitig können **Zeiteinheiten (ZE)**, deren Dauer in Minuten und deren Preis vorgegeben werden.

Gibt man nun vor, wieviel **Einheiten** für eine gewisse **Arbeitsleistung** benötigt werden, errechnet das Programm den entsprechenden **Verkaufspreis**. Dieser kann jedoch bei **Rechnungsstellung beliebig abgeändert** werden.

Der **große Vorteil der Erfassung von Arbeitsleistungen** liegt sicher darin, daß deren **Texte und Werte immer wieder verwendet werden** können, **ohne** daß man erneut schreiben oder ausrechnen muß.

Hier zeigen wir als Beispiel die **Editiermaske des Arbeitsleitungs-Moduls**:

Arbeitsleistung

Abbruch OK

Code(*) / Datum: AN07 06.02.2004

Bezeichnung: Antennenanlage uD für Hörfunk und Fernseh

Text: Antennenanlage uD für Hörfunk und Fernsehen montiert, eingemessen und angeschlossen.

Einh. / ZE / Zeit: 12,0 8 min. 96,0 min.

Preis-ZE / VK: 6,00 Eur 72,00 Eur

Mwst / VK incl.: 16,0 % 83,52 Eur

Erlöskonto: 0

NUM

Layout der Eingabemaske:

Die hier gezeigte Eingabemaske ist nur ein Beispiel für die vielen verschiedenen Versionen, die wir bereits für unsere Kunden erstellt haben.

Langtextfeld <Text>:

Ein Texteditor gestattet eine ausführliche Beschreibung der Arbeitsleistungen. Diese Beschreibungen werden in den Positionsatz einer Rechnung übernommen.

Platzhalter im Text:

Durch Eingabe des Zeichens # lassen sich Platzhalter in den Text integrieren, die dann später z.B. mit der Gerätenummer beschrieben werden können.

Beispiel:

-Gerätenummer ###-###-####

wird später zu:

-Gerätenummer CDA-123-7891

Selbstverständlich verfügt auch dieses Modul über ein **Rollfeld**, auf dem die verschiedenen **Arbeitsleistungen** in **unterschiedlichen Sortierungen** übersichtlich angezeigt werden:

CODE	BEZ	EINHEITEN	EINHEIT	ZEITSUMME	EINHPREIS	EINHSUMME	MWSTSATZ	VKPREIS	M	DATUM	T
ACR	AutoCassRadio ##### Type ##	0,0	8	0,0	6,00	0,00	16,0	0,00		23.06.2003	1
AN00	Arbeitsnachweis vom ##.##.##	0,0	8	0,0	6,00	0,00	16,0	0,00		23.06.2003	1
AN02	HF-Kabelnetz an BK-Anlage DBP ange	0,0	8	0,0	6,00	0,00	16,0	0,00		04.02.2004	*
AN03	Satellit-Empfangsanlage für Hörfunk ur	0,0	8	0,0	6,00	0,00	16,0	0,00		04.02.2004	*
AN04	vorhandene Antennenanlage überholt.	0,0	8	0,0	6,00	0,00	16,0	0,00		23.06.2003	
AN05	Sende/Empfangs-Antennenanlage für	8,8	8	70,0	6,00	52,80	16,0	61,25		04.02.2004	*
AN06	vorhandene Verstärkeranlage überprüf	0,0	8	0,0	6,00	0,00	16,0	0,00		23.06.2003	1
AN07	Antennenanlage uD für Hörfunk und F	12,0	8	96,0	6,00	72,00	16,0	83,52		06.02.2004	*
AN08	vorhandene Antennenanlage überholt	0,0	8	0,0	6,00	0,00	16,0	0,00		23.06.2003	1
AN09	Antennenanlage uD für Hörfunk und F	0,0	8	0,0	6,00	0,00	16,0	0,00		23.06.2003	1
AN10	vorhandene Verstärkeranlage erweiter	0,0	8	0,0	6,00	0,00	16,0	0,00		23.06.2003	1
AN11	Empfangskanäle: #	0,0	8	0,0	6,00	0,00	16,0	0,00		23.06.2003	1
AN12	Stromversorgung für Verstärkeranlage	0,0	8	0,0	6,00	0,00	16,0	0,00		23.06.2003	1
AN13	Verstärkeranlage montiert und eingeme	0,0	8	0,0	6,00	0,00	16,0	0,00		23.06.2003	1

■ Als nächstes Modul zeigen wir analog zum Arbeitsleistungs-Modul das **Modul Artikel**:

In der Artikeldatei werden alle **Geräte und Teile** erfasst, die in Frage kommen können. Damit lassen sich, ähnlich wie bei den Arbeitsleistungen, **wiederkehrende Produkte und Texte erfassen** und samt **finanziellen Daten zur Einspielung in Angebote oder Rechnungen vorbereiten**.

Hier zeigen wir das **Rollfeld des Artikel-Moduls**:

ProdNr	Einheit	Bezeichnung	EK-Preis	Kalk	VK-Preis	T	Mwst %	VK-Preis incl.	Satz	Lohn
BA08	Stk.	Batterie 9V/500mAh Block	1,59	93,08	3,07	<input type="checkbox"/>	16,0	3,56	2,00	0,00
BA18	Stk.	Alkali-Batterie Micro 1,5V	0,00	0,00	1,58	<input type="checkbox"/>	16,0	1,83	2,00	0,00
BA20	Stk.	Batterie 1,5V Mignon UM-3 Alkali	0,00	0,00	1,50	<input type="checkbox"/>	16,0	1,74	2,00	0,00
B003	Stk.	Sprechfunkgerät 2m-Band BOSCH FuG-10 450	0,00	0,00	2210,00	<input type="checkbox"/>	16,0	2563,60	2,00	0,00
B004	Stk.	Sprechfunkgerät BOSCH FuG-10 2m-Band 225	0,00	0,00	1930,00	<input checked="" type="checkbox"/>	16,0	2238,80	2,00	0,00
B005	Stk.	Kanalquarz 2m mit Einbau/Abgleich kpl.	0,00	0,00	81,00	<input type="checkbox"/>	16,0	93,96	2,00	0,00
B006	Stk.	Wendelantenne 2m für FuG-10 Miniflex	0,00	0,00	40,00	<input type="checkbox"/>	16,0	46,40	2,00	0,00
B023	Stk.	Schnell-Ladegerät für Akku BOSCH LG-450	0,00	0,00	533,00	<input type="checkbox"/>	16,0	618,28	2,00	0,00
B024	Stk.	Schnell-Ladegerät für Akku FuG-10 LG-225	0,00	0,00	316,00	<input checked="" type="checkbox"/>	16,0	366,56	2,00	0,00
B025	Stk.	Tragetasche Leder für FuG-10 mit Tragnie	0,00	0,00	118,00	<input type="checkbox"/>	16,0	136,88	2,00	0,00
BOSE05	Stk.	HIFI-Lautsprechersystem BOSE acousticmas	0,00	0,00	1807,02	<input type="checkbox"/>	16,0	2096,14	2,00	0,00
DAN#	Stk.		0,00	0,00	0,00	<input type="checkbox"/>	16,0	0,00	2,00	0,00
DAN011	Stk.	Funkanlage 2m DANTRONIK DT-3000-2-20 12V	1240,00	60,89	1995,00	<input checked="" type="checkbox"/>	16,0	2314,20	2,00	0,00

Und gleich nachfolgend die dazugehörige Editiermaske:

Abbruch
OK

ProdNr(*)/Datum: **DAN022** 23.06.2003

Einheit: **Stk.**

Bezeichnung: **Ortsfestes Bediengerät DANTRONIK OBG-800**

Schrifttyp: **Fett** **Unterstrichen**

Text: **mit ToGA, Interface 812
Geber: xxxX Auswerter+Q: xxxxx
Ser.-Nr. ###**

Zeit/Satz/Lohn: **0,0** **2,00** **0,00**

EK/Kalk%/VK: **698,00** **42,98** **998,00**

Mwst%/VK incl.: **16,0** **1157,68**

Erlöskonto: **0**

Lieferant-/ArtNr:

Bemerkung:

Preis-Update:

NUM

Layout der Eingabemaske:

Auch die hier gezeigte Eingabemaske ist nur ein Beispiel für die vielen verschiedenen Versionen, die wir bereits für unsere Kunden erstellt haben.

Langtextfeld <Text>

Hier können technische Langtexte vorgegeben werden.

Platzhalter im Text sorgen dafür, daß Serien- oder Gerätenummern erfasst werden.

Lohnanteil:

Zusätzlich zu den Materialkosten können Lohnanteile erfasst werden. Daraus errechnet sich bei <VK incl.> ein Gesamtpreis für das Produkt.

Datev-Erlöskonto:

Erlöskonten nach DATEV können ausgewählt werden.

Lieferant:

Ein Lieferant und dessen Artikelnummer können vorgegeben werden.

Wir können **hier nicht alle Feinheiten** der einzelnen Module des **Handwerker-Manager** zeigen. Aber wir zeigen **jeweils einige Details aus den einzelnen Modulen**, damit man einen Eindruck vom **Programmpaket und seinen umfangreichen Möglichkeiten** bekommt.

■ Programm-Modul Datanorm

Das **Datanorm-Modul** des **Handwerker-Manager** stellt eine **Schnittstelle nach Datanorm V5** dar. Wir führen Konvertierungen durch, um die **Unterschiede** in den **Waren- und Rabattgruppen** der **unterschiedlichen Lieferanten** und **zwischen Datanorm 3, 4 und 5** auszugleichen.



Weiterhin werden selbstverständlich **alle eingespielten Artikel** gezeigt und **optional** können **Verlegearten** und ein **Verlegestamm** geführt werden.

Hier zeigen wir das **Rollfeld** der **Datanorm-Artikel-Datei**:

Artikelnummer	Kurztext 1	MatchCode	Kurztext 2	Lief.	M	Einheit	Listenpreis
0101001064	DUNE Handwaschbecken 480 x 380 mm	HWBDUN48wE	042948 weiss	WE	<input type="checkbox"/>	1	35,30
0101001065	DUNE Handwaschbecken 480 x 380 mm	HWBDUN48MH	042948 manhattan	WE	<input type="checkbox"/>	1	47,05
0101001066	DUNE Handwaschbecken 480 x 380 mm	HWBDUN48PG	042948 pergamon	WE	<input type="checkbox"/>	1	47,05
0101001075	DUNE Flachspuel-Klosett wandhaengend	WCWDUNFWE	016909 weiss	WE	<input type="checkbox"/>	1	137,35
010551027	Schnellbefestigung IDEAL-STANDARD	BEFIS713867	K 713867 fuer Handwaschbeckenhalbsaeule	WE	<input type="checkbox"/>	1	16,80
010552001	Schnellbefestigung IDEAL-STANDARD	BEFIS713767	K 713767 fuer Waschtischhalbsaeule	WE	<input type="checkbox"/>	1	18,38
01067700413	Klosettsitz SOLID K 7002	WCSSOLEW	Scharniere verchromt, edelweiss	WE	<input type="checkbox"/>	1	163,28
010702002	Ablaufkappe KERAMAG 590639	AAPKE5906EM	fuer System Clou, edelmatt	WE	<input type="checkbox"/>	1	26,60
01126000201	Halbsaeule IDEAL-STANDARD K 0029	HSAIS0029AG	f.Wascht.,aegaeis	WE	<input type="checkbox"/>	1	163,40
01126000262	Halbsaeule IDEAL-STANDARD K 0029	HSAIS0029MH	f.Wascht.,manhattan	WE	<input type="checkbox"/>	1	163,40
01230000205	WC-Sitz TIZIO-Luxus K 7015	WCSTIZLPR	mit Deckel, Scharnier vchr, pearl	WE	<input type="checkbox"/>	1	134,40
01267100510	Waschtisch DURAPLUS-COMPAKT 035460	WTIDURC60MO	60x43cm moosgruen	WE	<input type="checkbox"/>	1	144,53
01283300220	Moebel-Handwaschbecken DURAPLUS 034545	HWBDUR45MwBE	45x34cm, bahamabeige	WE	<input type="checkbox"/>	1	110,80
01283300520	Moebel-Handwaschbecken DURAPLUS 034545	HWBDUR45MwBE	45x34cm, WonderGliss bahamabeige	WE	<input type="checkbox"/>	1	162,00
01283400220	Moebel-Waschtisch DURAPLUS 034565	WTIDUR65MwBE	65x49cm, bahamabeige	WE	<input type="checkbox"/>	1	239,40
01283400520	Moebel-Waschtisch DURAPLUS 034580	WTIDUR79MwBE	79,5x49cm, bahamabeige	WE	<input type="checkbox"/>	1	418,00
01283400820	Moebel-Waschtisch DURAPLUS 034510	WTIDUR99MwBE	99,5x49cm, bahamabeige	WE	<input type="checkbox"/>	1	541,00
01283401120	Moebel-Waschtisch DURAPLUS 034512	WTIDUR119MwBE	119,5x49cm, bahamabeige	WE	<input type="checkbox"/>	1	750,00
01283401420	Moebel-Waschtisch DURAPLUS 034565	WTIDUR65MwBE	65x49cm, WonderGliss bahamabeige	WE	<input type="checkbox"/>	1	291,00
01283401720	Moebel-Waschtisch DURAPLUS 034580	WTIDUR79MwBE	79,5x49cm, WonderGliss bahamabeige	WE	<input type="checkbox"/>	1	469,00
01283402020	Moebel-Waschtisch DURAPLUS 034510	WTIDUR99MwBE	99,5x49cm, WonderGliss bahamabeige	WE	<input type="checkbox"/>	1	592,00
01283402320	Moebel-Waschtisch DURAPLUS 034512	WTIDUR119MwBE	119,5x49cm, WonderGliss bahamabeige	WE	<input type="checkbox"/>	1	801,00

Wie bereits bei den anderen Modulen, zeigen wir auch die **Editiermaske der Artikeldatei des Datanorm-Moduls**:

Layout der Eingabemaske:

Auch die hier gezeigte Eingabemaske ist nur ein Beispiel für die vielen verschiedenen Versionen, die wir bereits für unsere Kunden erstellt haben.

Lohnkosten:

Zusätzlich zu den Datanorm-Werten lassen sich Zeit und Lohnkosten pro Produkt erfassen.

Datev-Erlöskonten:

Jedes Produkt lässt sich einem Datev-Erlöskonto zuordnen.

Register:

Weitere Informationen werden unter den Registern <Zusatz> und <Erweitert> zur Verfügung gestellt.

Auch hier können **die Produkte direkt Datev-Erlöskonten** zugeordnet werden, falls die gewünscht wird.

■ **Das Programm-Modul Reparatur und Service (Resi)**

Sollen **Reparatur- und Service-Aufträge** angenommen und abgewickelt werden, steht das **Programm-Modul Resi** zur Verfügung.

Es ist **direkt** mit den **Modulen Adressen, Arbeitsleistungen und Artikel verbunden**.

Reparatur- oder Serviceannahmen lassen sich **schnell und sicher** ausführen, wobei eine **Unterscheidung** nach **Braunware, Weissware und Installation** vorgenommen werden kann.

Auch hier bietet der **modulare Aufbau des Programms** entscheidende Vorteile:

-es müssen nur **die Programm-Module eingebunden** werden, **die benötigt** werden. Dadurch bleibt das **ganze System praxisnah orientiert und überschaubar**

-**einzelne Module können auf Wunsch ganz speziell angepasst** werden, ohne daß das ganze Paket verändert werden muß. **Das sichert Ihre Investition auf Dauer.**

Auf den nachfolgenden Seiten zeigen wir den **Bearbeitungs-Ablauf** und einige **Eingabefenster** aus dem **Programm-Modul Reparatur und Service (Resi)** des **Handwerker-Managers**.

Auch hier können wir **nicht alle Teilvorgänge zeigen** und bitten um Verständnis, daß wir uns in dieser **Broschüre auf die Abläufe beschränken**. Gern zeigen wir Ihnen bei einem Gespräch **weitere Details des Handwerker-Managers**.

Im Prinzip läuft der Bearbeitungsweg folgendermaßen ab:

The screenshot shows a software window titled 'Braunware'. At the top, there are three buttons: 'Abbruch' (with a red X icon), 'Text' (with a document icon), and 'OK' (with a green checkmark icon). Below these buttons are two tabs: 'Seite 1' (selected) and 'Seite 2'. Under the 'Seite 1' tab, there is a section titled 'Kunde' (Customer) with the following data fields:

Nr / FiNr(*) / Datum	11 207 ...	25.06.2001	08:19
Firma / Firmaunter	Altra Computer Technik GmbH	D-LINK Support	
Name / Telefon		06183/9169-0	
Strasse / Ort	Langendiesbacher Str. 37 A	Erlensee	

-Die **Adresse des Kunden** wird aus dem **Adressen-Modul** eingespielt

The screenshot shows a software window titled 'Gerät' (Device) with the following data fields:

Auftr.-/An.-von/Art	Herrn Müller	WA	...	AMP	...
Zubehör/Kaufdatum	Fernbedienung	11.09.2001			
Hersteller/Modell	Yamaha	...	AM6615		
Serien-Nr/Zustand	12-AB-4500123	gut			

-die **Gerätedaten** werden erfasst

The screenshot shows a software window titled 'Reparatur' (Repair) with the following data fields:

Berechnung	<input checked="" type="checkbox"/>	Kostenvoranschlag vor Reparatur	<input checked="" type="checkbox"/>
Garantie	<input type="checkbox"/>	Reparatur bis max. EUR	100,00
Kulanz	<input type="checkbox"/>	Reparatur bis zum	28.03.2002
Reklamation	<input type="checkbox"/>	Text da	<input checked="" type="checkbox"/>

-die **Reparaturvorgaben** werden erfasst

Die oben gezeigten **3 Teilansichten sind natürlich im Programm zu einer Maske zusammengefasst**, um unnötiges Klicken und unnötige Bildschirmwechsel auszuschließen.

In der **Editiermaske** befindet sich ein **Register**, mit welchem man auf die **Seite 2** der Editiermaske umschalten kann, wo **weitere Daten des Reparatur-/Serviceauftrages erfasst** werden können.

Braunware

Abbruch Text OK

Seite 1 Seite 2

Aussendienst

Aussendienstauftrag

Datum / Uhrzeit 25.06.2001 14:30 Hilfe beim Kunden

Bemerkung bei Mayer klingeln

nach Reparatur

Benachrichtigung unter Telefon 07552/855456

Abholung Zustellung

Fehlerangabe

Fehler tritt sofort auf bei Erwärmung nach ca. Min.

Wackelkontakt Sporadisch best. Funktionen

Beschreibung keine Funktion

NUM

Layout der Eingabemaske:

Auch die hier gezeigte Eingabemaske ist nur ein Beispiel für die vielen verschiedenen Versionen, die wir bereits für unsere Kunden erstellt haben.

Langtextfeld <Text>

Hier können Langtexte zusätzlich vorgegeben werden.

Detailerfassung:

Handelt es sich um einen Aussendienst-Auftrag? Wann ist der Termin beim Kunden? Wird Hilfe beim Kunden z.B. zum Tragen von Geräten benötigt?

Soll der Kunde nach der Reparatur benachrichtigt werden? Wird das Gerät abgeholt oder soll es zugestellt werden?

Fehlerangabe:

Vordefinitionen sind vorhanden. Der Fehler kann weiterhin explizit beschrieben werden. Reicht der Platz nicht aus, kann das Langtextfeld zusätzlich genutzt werden.

Soweit zur Erfassung des Reparatur-/Service-Auftrages.

Nun wird die **Reparatur** oder **der Service durchgeführt**. Danach werden **die Arbeitsarten**, die **Arbeitszeiten** und **die benötigten Teile** erfasst.

	10	B	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	23.06.2001	ALBRBODN	Albrecht, Rico				0,00	0,00	0,00	0,00	B
	11	B	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	25.06.2001	ALTRERLE	Altra Computer Technik Yamaha	1234			172,95	12,85	185,80	215,53	8
	12	B	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	25.06.2001	NASSHOHE	Nassal	Grundig	AMP ABCD		1352,00	846,69	2198,69	2550,48	F
	13	W	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	26.06.2001	WALKOSTR	Walk & Egler OHG				123,60	738,09	861,69	999,56	C
	14	I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	26.06.2001	MARKOFFE	Market Consult				1316,00	375,96	1691,96	1962,67	C
	15	I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	26.06.2001	WALKOSTR	Walk & Egler OHG				0,00	0,00	0,00	0,00	C
	16	B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	26.06.2001	RIEGWINN	Rieger				0,00	0,00	0,00	0,00	V
	17	B	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	27.06.2001	LOESBISI	Loesdau GmbH & Co.	Telefunken	PalColor 715		33,60	347,19	380,79	441,72	8

Sätze: 46

RESI

ARBEIT					MATERIAL							
CODE	BEZ	EINH	EINHZEIT	ZEITSUMME	EINH	PRODNR	MENGE	BEZ	VKPREIS	VKSUMME	RESIMATNR	RESINR
TF01	Gerät entstaubt	83,3	6,0	500,00		9C24	1	Kondensator 1->22nF/400V, <	9,85	9,85	68	11
CR08	Fehler in der Strom	8,0	8,0	64,00		9D102	1	Schaltdiode 1N4148 200V/0,2	3,00	3,00	69	11
CR22	Fehler in Anzeige/C	0,0	8,0	0,00								

Zu dem im **oberen Rollfeld** markierten Auftrag werden im **Rollfeld unten links** automatisch die **Arbeitsleistungen**, und im **Rollfeld unten rechts** das **benötigte Material** angezeigt.

Dabei greift das Programm-Modul Resi direkt auf die Module Arbeitsleistung und Artikel zu. Vordefinierte Artikel und Arbeitsleistungen, sowie deren hinterlegte Daten wie z.B. Stundensatz, Zeiteinheiten und Preise werden direkt übertragen oder können manuell erfasst werden.

Serviceauftrag

Summe Arbeitsleistungen

Summe Material

Summe netto

Summe incl. 16,0% Mwst.

Auftrag erledigt / Datum

Ist die Reparatur abgeschlossen, wird dies in dieser Maske bestätigt.

Nun kann direkt aus dem Faktura-Modul die Rechnung erstellt werden. Das Faktura-Modul greift dabei automatisch auf die Daten zurück, die für diesen Auftrag im Modul Resi abgelegt wurden:

MC Positionen

Quit Allgemein Fenster Bearbeiten Report Hilfe

MC-Fakt POS Pos-Nr

Rechnung vom 11.02.2004 MC RESI-Aufträge übernehmen

Quit Bearbeiten RESI ResiNr

RESINR	OK	SUCH	FIRMA	ZH	STRASSE	ORT
10	B	<input checked="" type="checkbox"/>	ALBRBOC Albrecht, Rico		Eichelstraße 8	Bodnegg
13	W	<input checked="" type="checkbox"/>	WALKOS Walk & Egler OHG	Egler	Hohenzollernstr. 11	Ostrach
21	I	<input checked="" type="checkbox"/>	BREIWILD Breikopf		Hohenbergstrasse 34	Wildberg
34	B	<input checked="" type="checkbox"/>	WALKKAL Walk, Jürgen	Herrn	Kalkreute 57	Ostrach
37	B	<input checked="" type="checkbox"/>	WALKOS Walk, Jürgen	Herrn	Kalkreute 57	Ostrach
38	B	<input checked="" type="checkbox"/>	ABACDEL ABACOM		Ziethenweg 26 a	Delmenh
39	W	<input checked="" type="checkbox"/>	ABACDEL ABACOM		Ziethenweg 26 a	Delmenh
40	B	<input checked="" type="checkbox"/>	WALKOS Walk, Jürgen	Herrn	Brunnenstrasse 19	Ostrach
42	B	<input checked="" type="checkbox"/>	GEBEPFU Geberit	Frau Köhler	Theuerbach 1	Pfullendo
45	B	<input checked="" type="checkbox"/>	WALKOS Walk, Jürgen	Herrn	Hauptstrasse 34	Ostrachj

Damit schließt sich der Kreis vom eingehenden Reparatur-/Service-Auftrag über die Bearbeitung und die Erfassung der Arbeits- und Materialdaten und die Erstellung der Rechnung.

■ Individualsoftware

Market Consult wurde 1983 gegründet und stellt **Individual-Software** her. Über die Jahre haben wir **viele unterschiedliche Software-Probleme gelöst** und ein großes Know-How aufgebaut. Unsere Standard-Programmerroutinen sind ausgereift und erprobt und kommen sowohl in unseren **Standard-Programmen**, wie auch in **individuell angepassten Programmen** zur Anwendung.

Hier ist auch der Grund zu finden, weshalb unsere **Individual-Programme** oder unsere **Standard-Programme mit individueller Anpassung wesentlich preiswerter** sind, als dies oft angenommen wird. **Auf Dauer** sind sie jedoch **auf jeden Fall preiswerter**, als sog. Standardprogramme, bei denen oft „um die Anwendung herum“ gearbeitet werden muß.

Wenn Fragen oder Probleme auftreten, bzw. wenn **betriebliche Abläufe Programm-Änderungen** und **Ergänzungen notwendig** machen, **stehen wir als Programm-Hersteller zur Verfügung**. Wir führen die Problemanalyse durch und machen einen Lösungsvorschlag, den wir dann zügig umsetzen, installieren und betreuen.

Generelle Produkt-Merkmale der Market-Consult-Programme:

■ Schneller Zugriff:

Ausgefeilte Such-, Scan- und Scopetechniken, sowie unsere **bewährte Rollfeld-/Editier-Fenster-technik** gewährleisten einen **extrem schnellen Datenzugriff**

■ Schnelles Suchen:

Indexbasiertes Suchen ermöglicht auch bei **großen Datenbeständen blitzschnelles Auffinden** der Daten! Es wird **hierarchisch gesucht**, je genauer der Suchbegriff von Anfang an eingegeben wird, desto näher wird der Cursor im Rollfeld an den gesuchten Satz herangeführt. Das **Rollfeld** wird in der **gewählten Sortierung angezeigt** und **bewegt sich bei der Suche automatisch mit**, was wiederum **die Übersicht verbessert**.

■ Schnelles Scopen:

Beim **Scopen** wird aus einer Datei eine **Teilmenge** gebildet. Diese **Teilmenge** wird **sehr schnell am Bildschirm angezeigt**. So kann man sich **sehr einfach übersichtliche Arbeitsbereiche** schaffen.

■ Report-Generator:

Ein **mächtiger, aber leicht zu bedienender Report-Generator** mit **Layoutfunktionen für Listen, Labels und Reports** ist **Bestandteil jedes Market Consult-Programms**. Im Prinzip gibt es damit folgende **Report-Möglichkeiten**:

- fest programmierte **Standard-Reports**
- individuelle **Reports** mit dem **Report-Generator**

■ Programm und Menus:

Schneller, zuverlässiger Programmablauf durch **32Bit-compilierte Programme** (keine Interpreter-Pseudoprogrammierung).

Wir verwenden **modernste Rollfeld- und Editierfenster-Techniken**, sowie **Menus**, bzw. **Popup-Menus**. Der **schnelle Wechsel** zwischen **übersichtlichem Rollfeld** und **detaillierter Editiermaske** erlaubt ein **sehr komfortables, sicheres und effizientes Arbeiten** mit den Programmen.

■ Systemvoraussetzungen und Netzwerk:

Windows 2000, XP, VISTA - min. 512MB-RAM, min 1000Mhz. Arbeitstakt
Alle Market Consult-Programme für Windows sind netzwerkfähig. Auf Wunsch, bzw. ab 5 Workstations im Netzwerk setzen wir **die bewährte und robuste ADS-Client/Server-Technik** zur **Entlastung des Netzwerkes** ein.

■ **Hilfstexte:**

Im **gesamten Programm** können **Hilfstexte Online** aufgerufen und auch **ausgedruckt** werden. Die **Hilfstexte sind strukturiert für Standard- und Individualfunktionen** und beinhalten **nicht nur Texte**, sondern auch **viele Bilder und Beispiele**. **Market Consult Hilfstextdateien** werden mit **Inhaltsangabe** geliefert und bieten einen **sortierten Index** und die **Suche nach Stichwörtern**.

■ **Handbuch:**

Mit der bereits beschriebenen **Online-Hilfe kann schneller gearbeitet** werden, wie mit einem ausgedruckten Handbuch. Die **Online-Hilfe** steht auf **jeder Workstation** zur Verfügung. Die **einzelnen Seiten der Online-Hilfe können jedoch auch ausgedruckt werden**. Auf Wunsch stellen wir eine **RTF-Datei mit den Hilfstexten** zur Verfügung.

■ **Individuelle Anpassung:**

Wir liefern ihnen auf Wunsch ein **Standard-Programm** oder ein **individuell angepasstes Programm**. **Vorher analysieren** wir mit Ihnen **die Anforderungen** und **optimieren Bearbeitungsabläufe**. Ein **individuell angepasstes Programm** ist auf **Dauer erheblich effektiver** als ein sog. Standard-Programm mit viel unnützem Ballast oder gar ein sog. Spreadsheet-Programm.

■ **Support:**

Alle **Market Consult-Programme** werden nicht nur von uns vertrieben, sondern auch von uns erstellt. **Dies bedeutet für den Anwender, daß er den direkten Kontakt zu Analysten und Programmierern** hat. Und dies oft ganz in der Nähe und zu geringen Kosten.

■ **Demo-Versionen und weitere Informationen:**

Wir **bieten Produkt-Präsentationen als Videofilme auf CD-R** an, welche Ihnen die **Programme und ihre Funktionen sehr detailliert in der Anwendung** vorführen. Bitte besuchen Sie auch **unsere Homepage** unter www.market-consult-software.de. Dort erhalten Sie weitere Informationen und können sich auch verschiedene Produkt-Präsentationen als **Videofilm über das Internet ansehen**. (ISDN- oder DSL-Zugang zum Internet erforderlich)

Ein Auszug aus unserem Standard-Programm und durchgeführte Individual-Lösungen:

Adressenverwaltung ■ Faktura ■ Kassenbuch ■ Vertriebsprogramm ■ Kommunale Kasse
Artikel-Verwaltung ■ Datanorm-Schnittstelle ■ Handwerker-Programm ■ Datev-Schnittstelle
Anwesenheitsprogramm ■ Lagerverwaltung ■ Projektverwaltung ■ Reisekostenabrechnung
Tonträgerverwaltung für Schallplatten, Tonbänder, Cassetten, CDs, DVDs, MP3 und WMA mit Zugriff auf Internet-Titeldatenbank ■ Personal-Verwaltung ■ Schulverwaltung ■ Textverarbeitung
Arbeitsleistungsverwaltung ■ Warenwirtschaft ■ uvam.

Die meisten Programme wurden mehrfach in den unterschiedlichsten Ausführungen realisiert. So gibt es bei uns eine Vielzahl verschiedener Adressen- oder Lagerverwaltungen, usw.

Unsere Spezialität sind individuelle Software-Problemlösungen. Dabei stellen wir unser gesamtes Know-How aus 20-jähriger Erfahrung und modernste Programmieretechniken zur Verfügung.

Bitte nehmen Sie unverbindlich Kontakt mit uns auf:

- **Market Consult** Tel 069-892648
- **Picosoft** Tel 07585-932910

hpg1@market-consult-software.de

(MC-HPG 1.02s)