

Ein individuelles Abrechnungssystem für Schreibbüros

Die Firma Wetzel betreibt Schreibbüros in denen Mitarbeiter für diverse Kunden Diktate niederschreiben. Die Abrechnung dieser Dienstleistung basiert in der Regel auf den benötigten Tipp-Zeiten und Anschlägen.

Aufgabenstellung bei der Firma war es, die auftragsbezogenen Arbeitszeiten der Mitarbeiter per PC zu erfassen und weitgehend automatisiert mit den Kunden abzurechnen.

Da die erfassten einzelnen Zeiten in der Abrechnung minutengenau aufgeführt werden müssen, war die bisherige Erfassung und Rechnungserstellung arbeitsintensiv, fehleranfällig und sehr zeitaufwendig. Bei mehreren dutzend Rechnungen mit jeweils mehreren Dutzend Einzelnachweisen war der Zeitaufwand für die manuelle Erfassung und Berechnung sehr hoch.

Um den ganzen Prozess einfacher, zeitsparender und sicherer zu machen, wurde zur Zeiterfassung das *Zeiterfassungsprogramm Finetime* genutzt. Die anschließende Rechnungserstellung wurde mit dem *Fakturierungsprogramm µFakt* realisiert.

Da die Erfassung durch die Mitarbeiter selbst stattfinden soll, entschied man sich für eine Browser basierende Lösung mit **Finetime's Webmodul**

The screenshot shows the 'FINE TIME FOR WINDOWS' web terminal interface. The page title is 'FINE TIME FOR WINDOWS' and the user is logged in as 'Benutzer Herrmann Muster'. The interface includes a navigation menu on the left with options like 'Start', 'Bewegungs-Daten', 'Projekte', 'Workflow', 'Auswertungen', 'Hilfe', 'Neu Anmelden', and 'Beenden'. The main content area has a 'KOMMEN' section with a 'Stempelkommentar' field and a 'Projekt' selection dropdown. Below this is a table of recorded times.

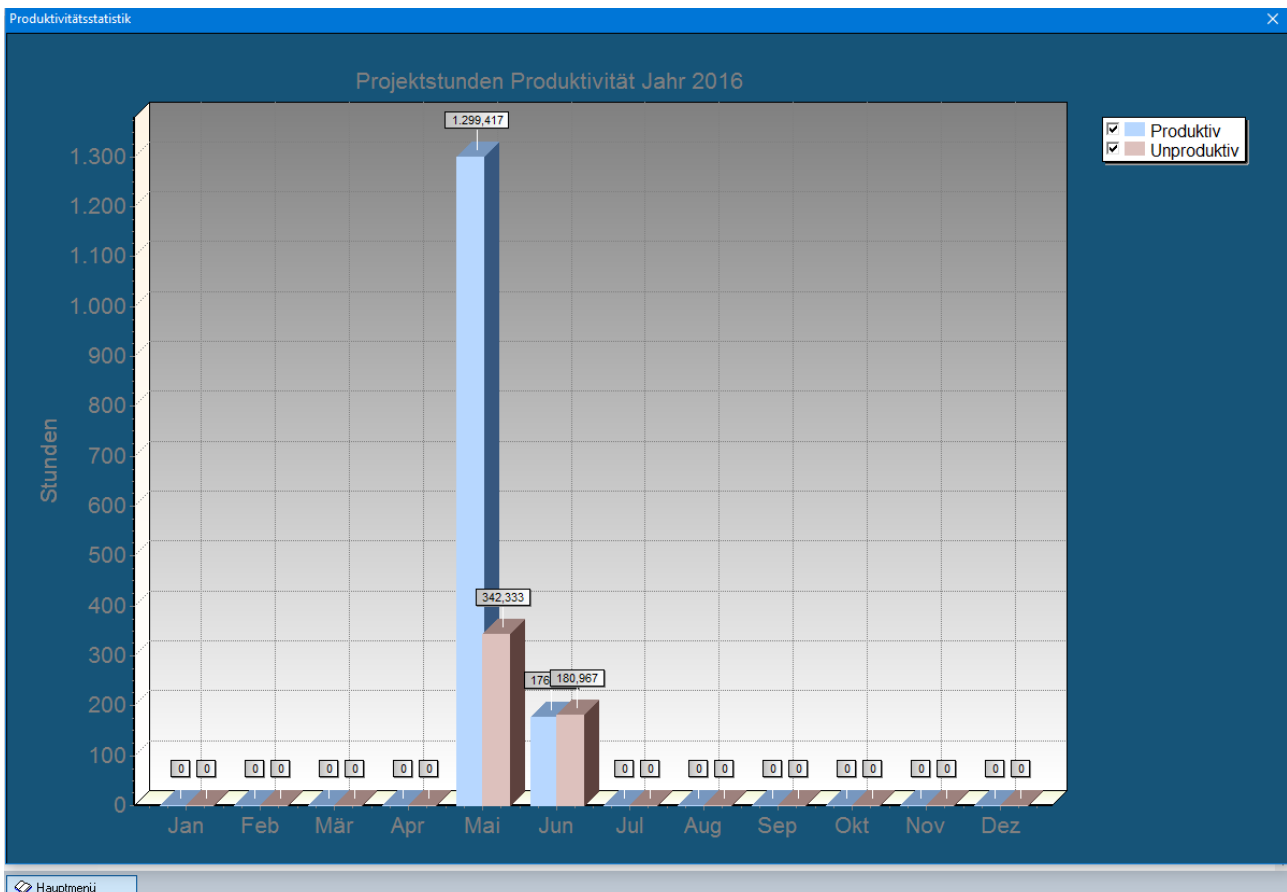
Entfernen	Zeit	Datum	Bezeichnung	Projekt	Arbeitsbereich	Kostenstelle	Terminal	Kommentar
<input type="checkbox"/>	11:45	Do. 24.11.2016	Kommen				1	
<input type="checkbox"/>	11:49	Do. 24.11.2016	Kommen				1	
<input type="checkbox"/>	13:36	Do. 24.11.2016	Kommen				1	
<input type="checkbox"/>	14:05	Do. 24.11.2016	Kommen				1	
<input type="checkbox"/>	12:41	Sa. 15.10.2016	Kommen				1	
<input type="checkbox"/>	13:06	Sa. 15.10.2016	Kommen				1	

Die Mitarbeiter benötigen dazu auf Ihrem PC lediglich den vorhandenen Webbrowser. Die Verarbeitung der Daten übernimmt dabei der firmeninterne Server. Auch eine Homeoffice Anbindung oder eine Bedienung per Tablet oder Smartphone ist so möglich.

Wenn der Mitarbeiter ein Diktat beginnt, stempelt er einfach nur einen Projektwechsel auf die entsprechende Projekt- oder Auftragsnummer. Die Zeit läuft dann automatisch bis zum nächsten Wechsel auf das nächste Projekt. Für die Eingabe von Anschlägen steht die Stückzahlbuchung zur Verfügung.

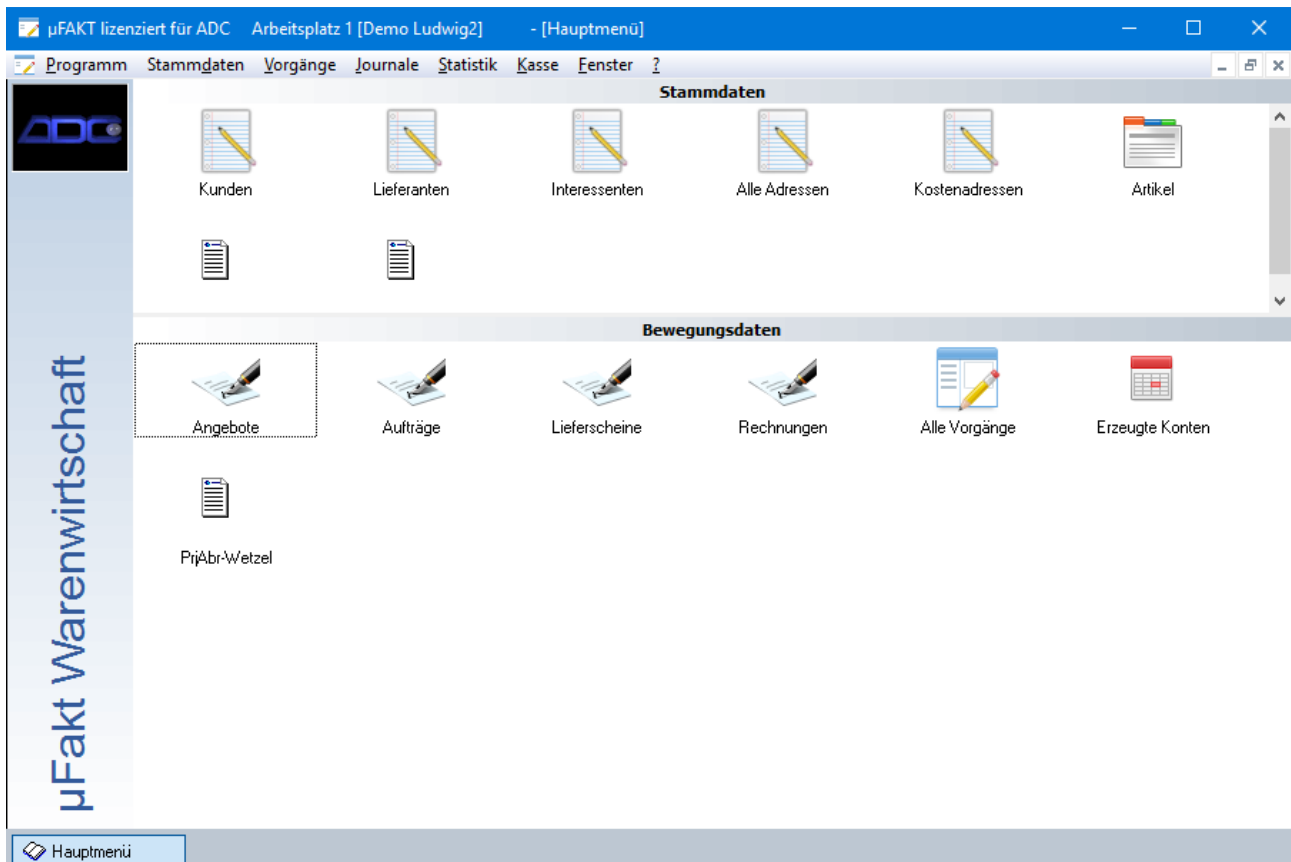
In der Verwaltung kann so zeitnah ermittelt werden, welche Zeiten pro Projekt / Mitarbeiter bislang angefallen sind. Als Nebeneffekt wird auch die normale Arbeitszeiterfassung durch die Kommen/Gehen Stempelungen durchgeführt. Alle für die Lohnabrechnung relevanten Daten (Stunden, Überstunden, Zuschläge, Urlaubs- und Kranktage etc.) berechnet das Programm automatisch.

Durch entsprechend angelegte Leerlauf- oder unproduktive Projekte können auch Produktivitätsstatistiken und Berichte erstellt werden.



Der Arbeitsaufwand in der Verwaltung ist dabei minimal. Es müssen lediglich die Projekte angelegt und gegebenenfalls auftretende Stempelfehler korrigiert oder Fehltag erfasst werden.

Die Firma muss dann die Projekte monatsbezogen mit den Kunden abrechnen. Dazu wurde das **µFakt Fakturierungsmodul** eingesetzt. **µFakt** ist als eigenständiges Programm sehr gut für normale Geschäftsvorfälle einsetzbar (*Angebote, Aufträge, Rechnungen, Artikel, Kunden etc.*), spielt seine besonderen Stärken jedoch in Verbindung mit der *Zeiterfassung Finetime* aus.



Da die Grundlage der Abrechnung in diesem Fall die erfassten Projektzeiten der Mitarbeiter sind, konnte eine automatische Rechnungserstellung auf Grund der Zeiterfassungsdaten erfolgen.

µFakt bietet dazu die Möglichkeit an, Projektzeiten nach Status (z.B. Erledigt) oder Zeitraum zu ermitteln. In diesem Fall werden die Zeiten monatlich ermittelt.

The screenshot shows the µFAKT software interface for project accounting. The window title is "µFAKT lizenziert für ADC Arbeitsplatz 1 [Demo Ludwig2] - [Projektabrechnung]". The menu bar includes "Programm", "Stammdaten", "Vorgänge", "Journale", "Statistik", "Kasse", and "Fenster".

Search filters are set for the period from 01.05.2016 to 31.05.2016, with the status "Abzurechnende Projekte ermitteln über Status = Erledigt".

Abzurechnende Projekte

Abrechnen	Kundennummer	Projektnummer	Projektbezeichnung	Gesamstunden	Erste Buchung am	Letzte Buchung am
<input type="checkbox"/>		1005	Welle	151,65	02.05.2016	31.05.2016
<input type="checkbox"/>		Ein Text 00001		127,58	02.05.2016	31.05.2016
<input type="checkbox"/>		KD Auftrag 2	1	214,75	02.05.2016	31.05.2016
<input checked="" type="checkbox"/>	14742	1000	Schrank	152,82	02.05.2016	31.05.2016
<input type="checkbox"/>	14742	1002	Förderschnecke	121,37	02.05.2016	30.05.2016
<input checked="" type="checkbox"/>	14742	MESO100	Mes Test 100	145,85	02.05.2016	31.05.2016
<input type="checkbox"/>	14742	X11001	TEST MSOFT	190,45	02.05.2016	31.05.2016

Abzurechnende Unterprojekte im Projekte

Abrechnen	Unterprojektnummer	Unterprojektbezeichnung	Gesamstunden	Erste Buchung am	Letzte Buchung am
<input type="checkbox"/>					

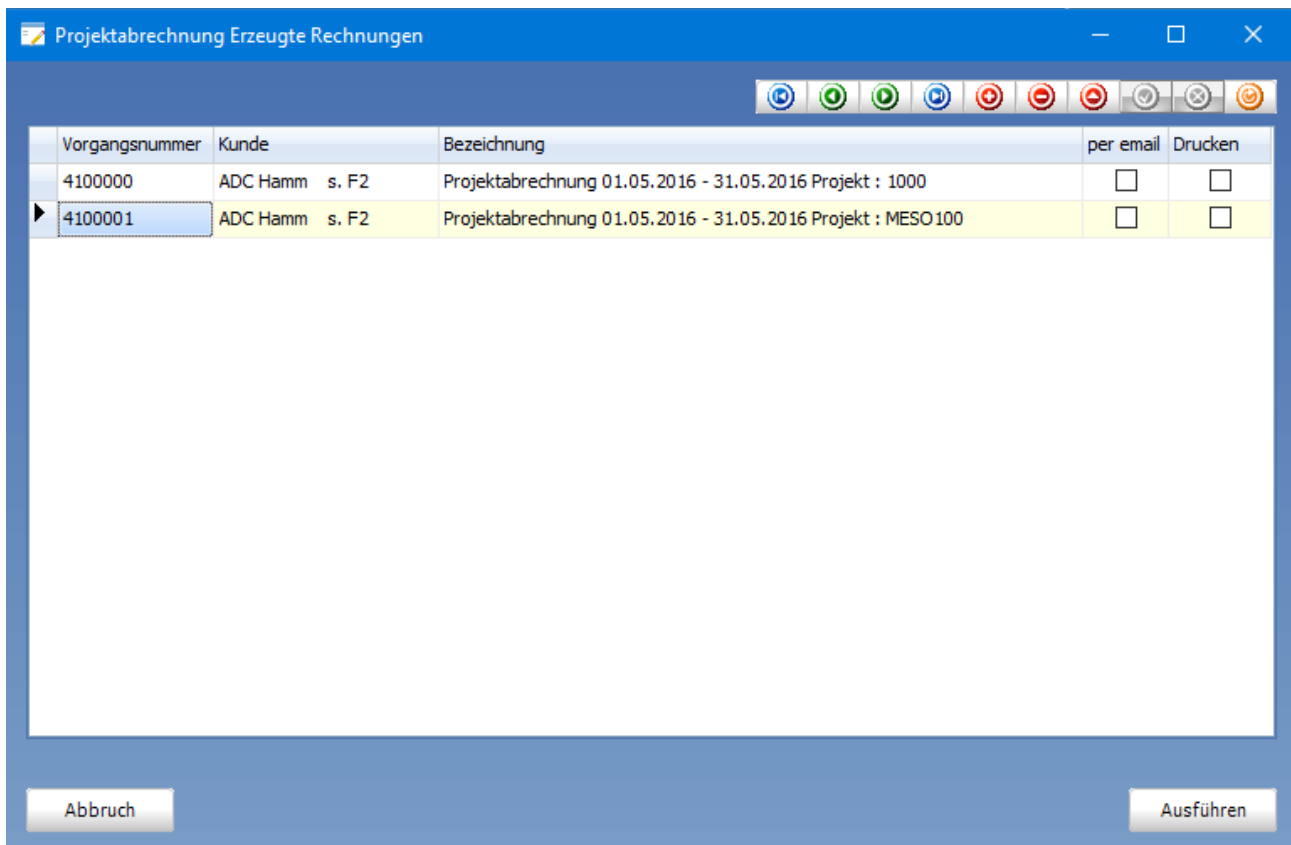
Abzurechnende Buchungen im Projekt 1000

Datum	Von	Bis	Arbeitsstunden	Arbeitsbereich	Stundenart	Mitarbeiter	Bemerkung
02.05.2016	14:14	15:29	1,25	Erodieren	Normalstunden	Stern ß	
02.05.2016	15:29	17:05	1,60	Erodieren	Überstunden	Stern ß	
02.05.2016	13:35	15:05	1,50	Fräsen	Normalstunden	Kolodzej	
02.05.2016	15:05	15:30	0,42	Fräsen	Überstunden	Kolodzej	

Buttons at the bottom: Abbruch, Projekte ermitteln, Ausführen.

Die ermittelten Projekte und Zeiten werden angezeigt und man kann die Projekte, die man automatisch in Rechnungen übertragen will, markieren. Daraus werden dann voll-automatisch Rechnungen erzeugt.

Die Rechnungen werden dafür über ein spezielles Makro erzeugt. Makros sind individuelle Programmerweiterung. Mit diesen können nahezu beliebige kundenspezifische Erweiterungen realisiert werden. In diesem Fall wurde eine besondere Zusammenfassung und Rundung benötigt. Aber auch andere Funktionen z.B.: kundenspezifische Artikelpreisermittlung, bis hin zum völlig anderen Aufbau der Rechnungen sind umsetzbar.



Man kann sich jede Rechnung in der Vorschau anschauen und, falls erforderlich, auch manuell ändern.

The screenshot shows the µFAKT software interface for creating an invoice. The main window is titled 'Rechnung' and contains the following elements:

- Menu Bar:** Programm, Befehle, Stammdaten, Vorgänge, Journale, Statistik, Kasse, Fenster.
- Toolbar:** Navigation and editing icons.
- Left Panel:** A list of 'Vorgang' entries with columns for 'VorgangNr', 'Firma', and 'Kundenname'. The entry '4000156' is selected.
- Main Area:**
 - Preisgruppe:** 1
 - Table:**

Position	Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Anzahl	Einheit	Preis	Rabatt
22	020558	24.01.2014 14:55 - 15:37 0:42 MU-HE				
23	020558	24.01.2014 15:37 - 16:20 0:43 MU-HE				
24	020558	27.01.2014 10:22 - 14:19 3:57 ST-CA				
25	020558	27.01.2014 13:22 - 15:16 1:54 WE-KA				
26	020558	27.01.2014 15:16 - 16:16 1:00 WE-KA				
27	020558	27.01.2014 16:16 - 17:42 1:26 WE-KA				
28	020558	28.01.2014 11:39 - 14:45 3:06 WE-KA				
29	020558	28.01.2014 13:04 - 14:54 1:50 KO-WI				
30	020558	28.01.2014 14:54 - 17:37 2:43 KO-WI				
31	020558	31.01.2014 10:21 - 13:47 3:26 WU-HA				
32	020558	31.01.2014 14:05 - 14:45 0:40 WE-KA				
33	020558	31.01.2014 14:45 - 15:55 1:10 WE-KA				
34	020558	Gesamtstundensumme	66,25	Std.	85,00 €	
 - Detaildaten zur Position:**
 - Positionsrabatt: %
 - EK-Preis: 0,00 €
 - Kurztext: 5:30
 - Titel: Erlös/Stk: 71,43 €
 - Los: Erlös: 4.732,14 €
 - Lager: Hauptlager
 - MwSt: 19 %
 - Typ: Artikel
 - Summen:**

Titel	Summe	Los	Summe	Nettosummen	Bruttosummen inkl. MwSt
				4.732,14 €	
				Summe	4.732,14 €
				Rabatt	0,00 €
				Endsumme	4.732,14 €
				Summe	5.631,25 €
				Rabatt	0,00 €
				Endsumme	5.631,25 €

Die Rechnungen können dann normal gedruckt oder gemailt werden.

Das vom Kunden angestrebte Ziel der Vereinfachung der Erfassung und Abrechnung ist voll umfänglich erreicht worden. Dabei ist die Bedienung sehr leicht und intuitiv. Der manuelle Zeitaufwand minimal.

Durch die große Flexibilität der Programme **Finetime** und **µFakt** ist es zu einem sehr überschaubaren Kostenaufwand möglich gewesen diese individuelle Lösung zu erstellen. Die in diesem Artikel beschriebene Lösung ist ein gutes Beispiel für die Leistungsfähigkeit der Produkte. Darüber hinaus erstellt die ADC-Elektronik GmbH viele zum Teil sehr individuelle Gesamtlösungen. Die von uns eingesetzten Technologien (z.B.: Makros) ermöglichen die Realisierung spezieller Anforderungen zu einem realistischen Kosten- und Zeitaufwand.

Und dies schrieb uns Frau Wetzel dazu

Wir waren lange Zeit auf der Suche nach einem effizienten Programm, welches uns ermöglicht die Lohnabrechnung sowie die Rechnungsstellung für die einzelnen Kunden in einem Atemzug umzusetzen.

Da wir nicht nur per Stunden sondern auch per Audiomminute, Seiten und Zeichen abrechnen, gelang es uns zuerst nicht ein Programm zu finden, welches dieser komplexen Aufgabenstellung gewachsen war.

Die Firma ADC-Elektronik stellte sich dieser komplexen Herausforderung. Durch die Kombination mit ihrem Zeiterfassungsprogramm FineTime und dem Rechnungsprogramm µFakt hat uns die Firma ADC-Elektronik eine komfortable und äußerst effiziente Lösung geboten, ohne dass wir Kompromisse eingehen mussten.

Unser Zeitaufwand für die Lohnabrechnung und die komplexe Rechnungsstellung wurde somit um 96,75 % verringert.

Vielen Dank dafür.