

Informix User Group

A4GL and VENTAS ERP Solution

Christiane Siverly, Sales
Dipl. Ing. Alain Siverly, CEO
André Schulze, Development

20 Years+ VENTAS



20 Years+ VENTAS

- 21 million lines of 4GL code
- 1.380 programs, modular
- generates 2.160 C code files to be compiled
- 2.000 screen forms
- compiling time 23 min. (after make clean)

The VENTAS[®] Serie

VENTAS.accounting

Finance and Cost Accounting

VENTAS.broking

For Broking Agencies

VENTAS.distribution

Wholesale Solution

VENTAS.export

Foreign Trade Export

VENTAS.import

Foreign Trade Import

VENTAS.personell

For Service Providers

VENTAS.production

Production Planning and Control

Modernize! ...was the task

- But how?!

The Goals

- A modern graphical user interface
- To influence the development of the GUI
- Users should be able to change the screen layouts
- Easy to adapt invoices and other documents
- Reports that are easy to create
- Last but not least: keep the large scope of stable functionality

The choice

- On the server:
A4GL (generates C-Code)
- On the Client:
Qt4 (generates C++)
- C and Perl for additional routines
- Open Office for documents and reports

Best GUI - Java versus Qt

- Pro Qt:
 - Easier deployment, without a runtime machine
 - Faster than Java
 - Strong influence of the community on new features
- Pro Java:
 - Also runs on the web
 - Still en vogue (more developers available)

Qt wins 3 to 2!...

More numbers...

- The Ventas Desktop Client (VDC) has today
40.000 lines of code
8 man-years of developement until now

... 4GL vs. Java/C++ (the server side)

- Programming in 4GL is much faster
...including finding bugs
- 4GL - being Open Source - can be enhanced (if necessary)
- I like 4GL

4GL wins 3 to 0...

VENTAS today

Platform independency



Linux Client



Application Server



Windows Client

XML



Mac Client

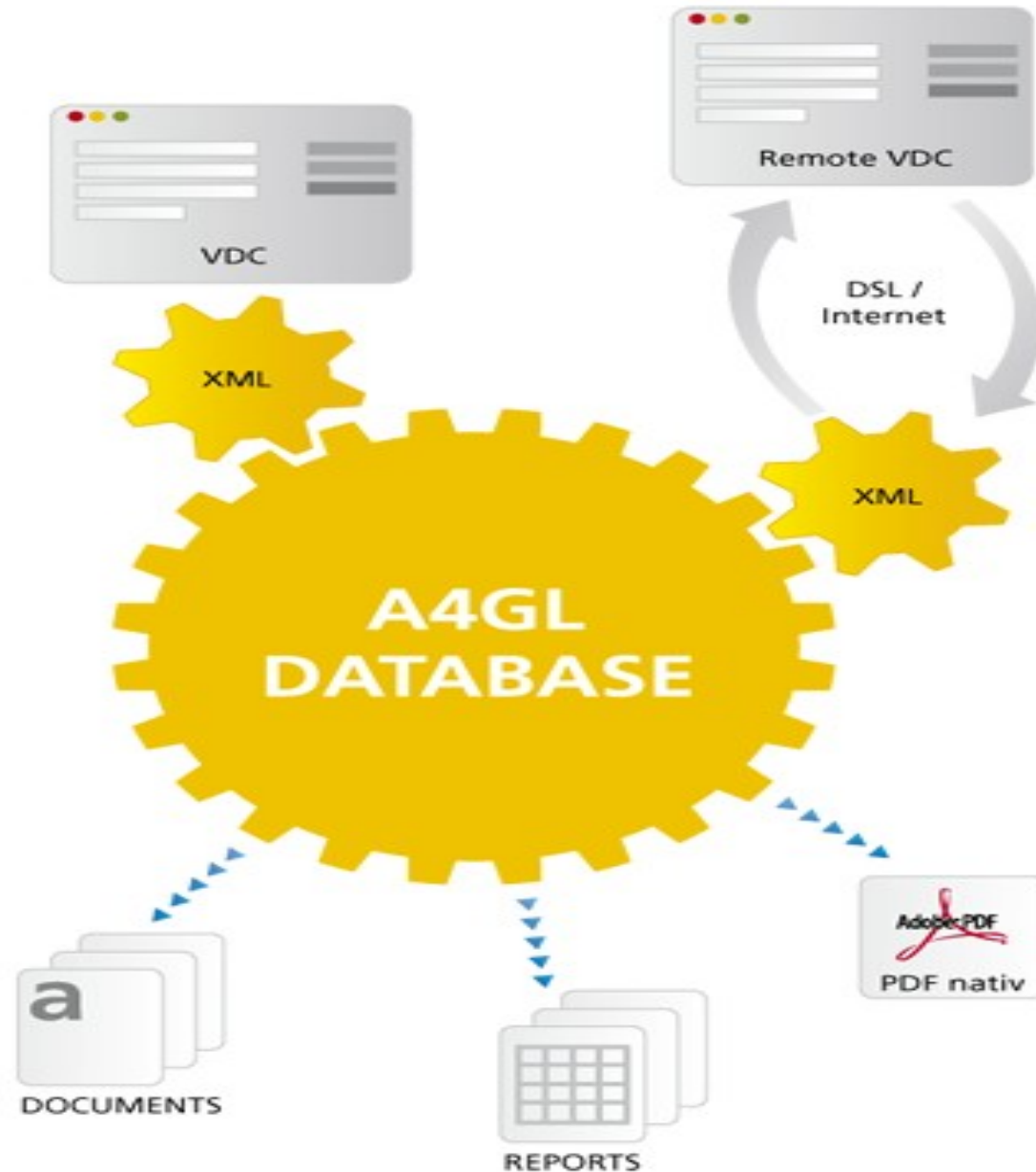
Four technical pillars:

4GL

VDC

Reports

Forms



The golden middle

- Freedom + Discipline
 - =
 - Commercial Open Source
-
- well-known examples: Apple, Google or Qt
 - Linux and ODF are supported by the European Union

Brief philosophical thesis:

- When you are successful with open source?

When it runs!

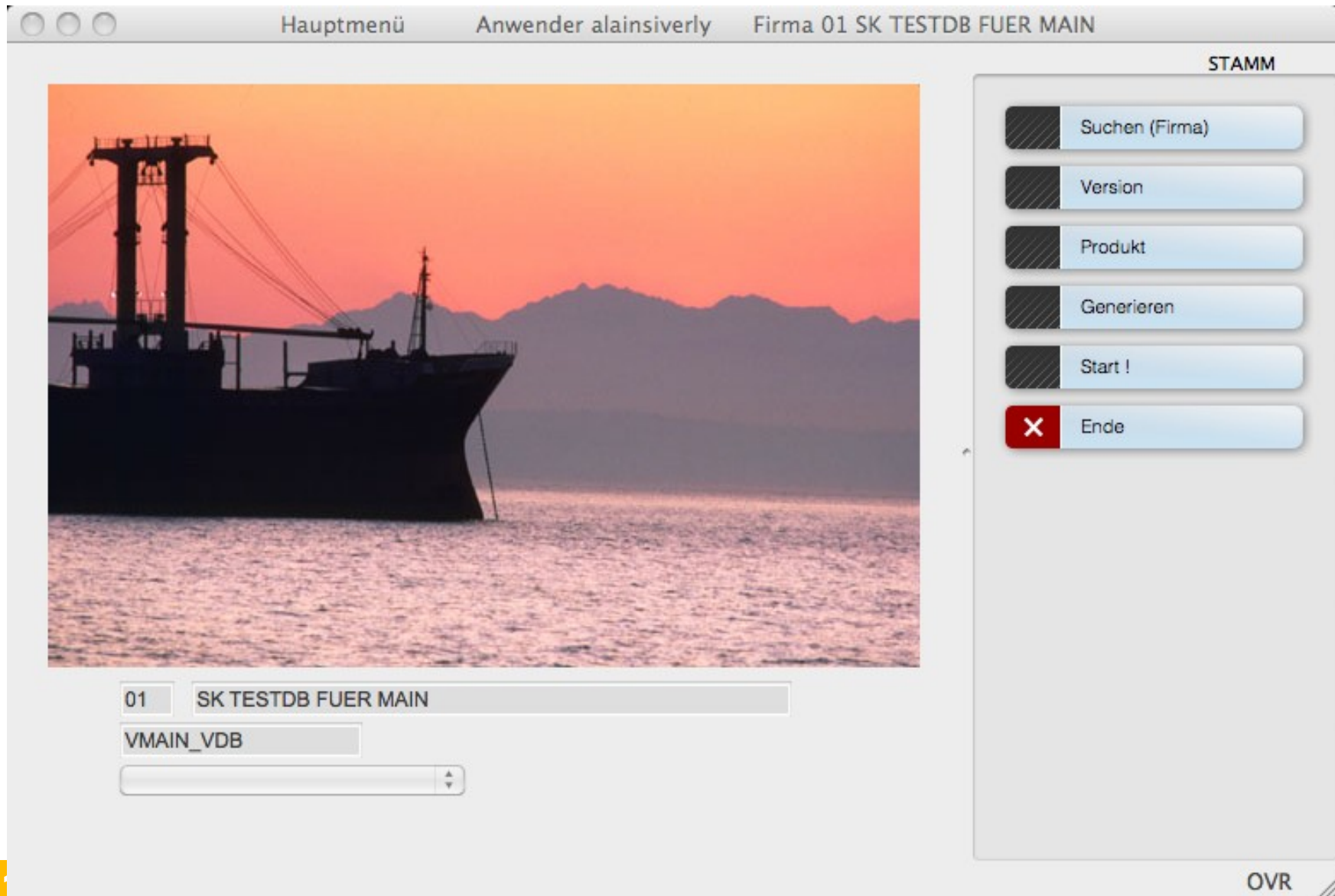
(Counter-examples: You can find enough)

VENTAS - Strategy

More flexibility for the user:

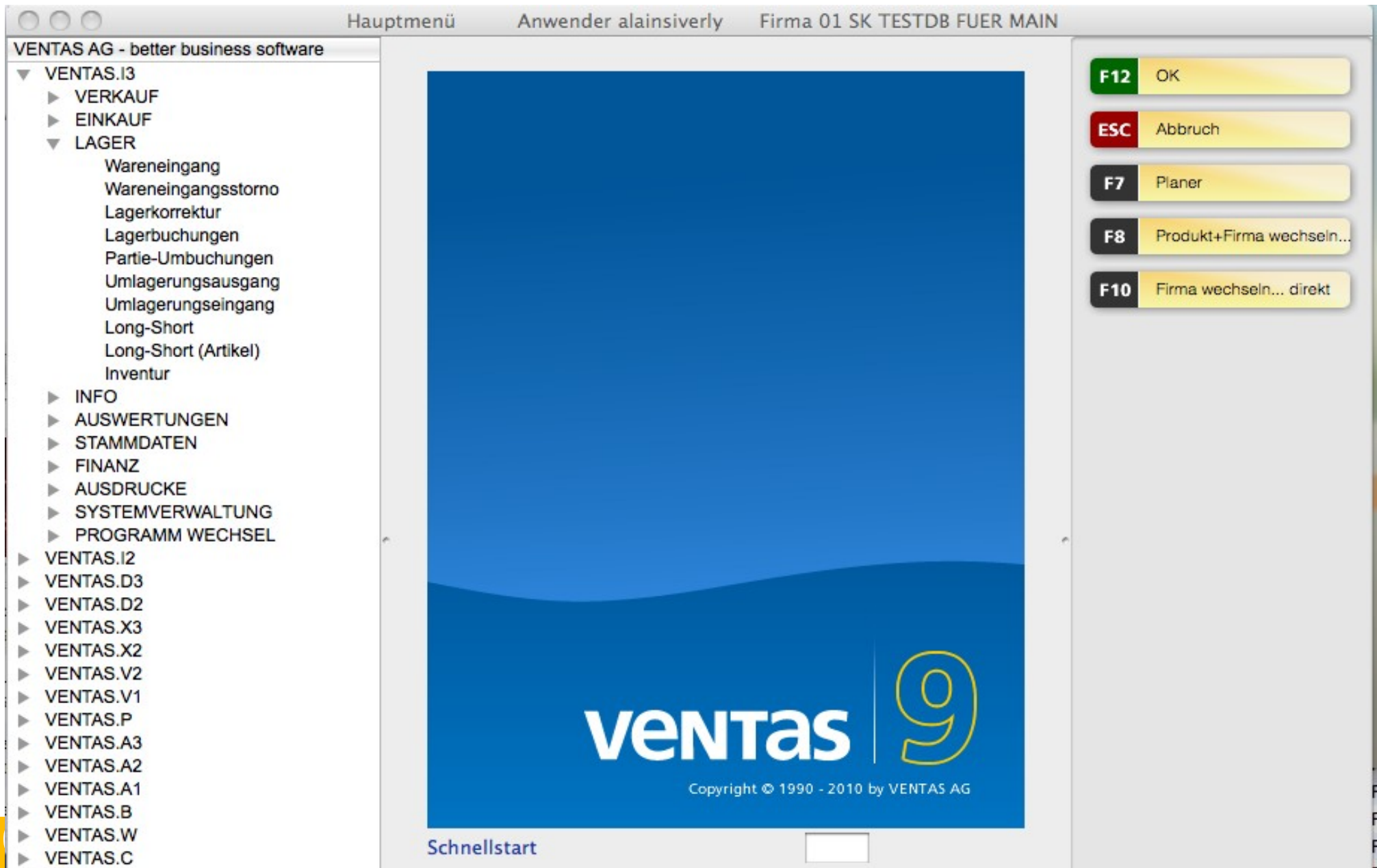
- Design and change documents
- Define own reports
- Automatical reports (e. g. once a month)
- Form fields: easy hide or show
- Change main menu
- Parameter for different workflows
- 4GL language cost free in addition
(if you also want to write own programs)

The tour begins...



The screenshot shows a software application window with a title bar containing 'Hauptmenü', 'Anwender alainsiverly', and 'Firma 01 SK TESTDB FUER MAIN'. The main content area features a large image of a ship at sea. Below the image are input fields for '01 SK TESTDB FUER MAIN' and 'VMAIN_VDB'. On the right, a sidebar titled 'STAMM' contains a menu with items: 'Suchen (Firma)', 'Version', 'Produkt', 'Generieren', 'Start !', and 'Ende' (highlighted with a red 'X' icon). The bottom right corner of the window displays 'OVR'.

Main Menu: customizable in the database



VENTAS AG - better business software

Hauptmenü Anwender alainsiverly Firma 01 SK TESTDB FUER MAIN

- ▼ VENTAS.I3
 - ▶ VERKAUF
 - ▶ EINKAUF
 - ▼ LAGER
 - Wareneingang
 - Wareneingangsstorno
 - Lagerkorrektur
 - Lagerbuchungen
 - Partie-Umbuchungen
 - Umlagerungsausgang
 - Umlagerungseingang
 - Long-Short
 - Long-Short (Artikel)
 - Inventur
 - ▶ INFO
 - ▶ AUSWERTUNGEN
 - ▶ STAMMDATEN
 - ▶ FINANZ
 - ▶ AUSDRUCKE
 - ▶ SYSTEMVERWALTUNG
 - ▶ PROGRAMM WECHSEL
- ▶ VENTAS.I2
- ▶ VENTAS.D3
- ▶ VENTAS.D2
- ▶ VENTAS.X3
- ▶ VENTAS.X2
- ▶ VENTAS.V2
- ▶ VENTAS.V1
- ▶ VENTAS.P
- ▶ VENTAS.A3
- ▶ VENTAS.A2
- ▶ VENTAS.A1
- ▶ VENTAS.B
- ▶ VENTAS.W
- ▶ VENTAS.C

ventas | 9
Copyright © 1990 - 2010 by VENTAS AG

Schnellstart

- F12** OK
- ESC** Abbruch
- F7** Planer
- F8** Produkt+Firma wechseln...
- F10** Firma wechseln... direkt


Integrate pictures

Anwender Anwender alainsiverly Firma 01 SK TESTDB FUER MAIN

STAMM

Anwender	as
Client	detect
Vorname	Anne
Zuname	Schulz
E-Mail	A.Schulz@mycompany.com
Telefon-Nr.	2001
Fax	
Faxfuss	
Sprache	D
Journal-Nr.	3
Kostenstelle	
Phonetische Suche	N

erfaßt	01.08.1997
geändert	17.10.2011



OVR

Suchen

Auflisten

Neu

Kopieren

Korrigieren

Vor

Zurück

Drucken

DMS

Löschen

Reakt

Optionen

Unlock

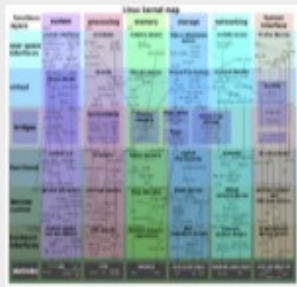
Weiteres

Ende

Document preview

Dokumentenverwaltung Anwender alainsiverly Firma 01 SK TESTDB FUER MAIN

Name



▲	gedruckt	Fax	Listenname	Uhrzeit	Datum	Schlüssel
x	0		Bild	12:39:37	30.09.2011	16849
	0		Umsatz4	12:35:46	30.09.2011	16848
	0		Kontrakt 10800200	12:16:59	30.09.2011	16847
	0		Kontrakt 10800200	12:16:35	30.09.2011	16846
	0		Umsatz4	21:05:02	29.09.2011	16845
	0		Umsatz4	21:04:24	29.09.2011	16844
	0		Kontrakt 10800200	20:38:36	29.09.2011	16843
	0		EK-Kontrakt-10600300	20:35:50	29.09.2011	16842
	0		Ext.Fax	20:32:43	29.09.2011	16841
	0		Lieferschein-541-229	16:49:57	16.09.2011	16840
	0		Rechnung-20024-229	16:49:54	16.09.2011	16839
	0		Rechnung 330	16:45:28	16.09.2011	16838
	0		Lieferschein 189	16:45:26	16.09.2011	16837
	0		Lieferschein 188	14:53:27	16.09.2011	16836
	0		Rechnung 328	14:51:57	16.09.2011	16835

150 Sätze gefunden — 1 davon markiert

F12 OK

ESC Abbruch

F3 Einfügen

F4 Löschen

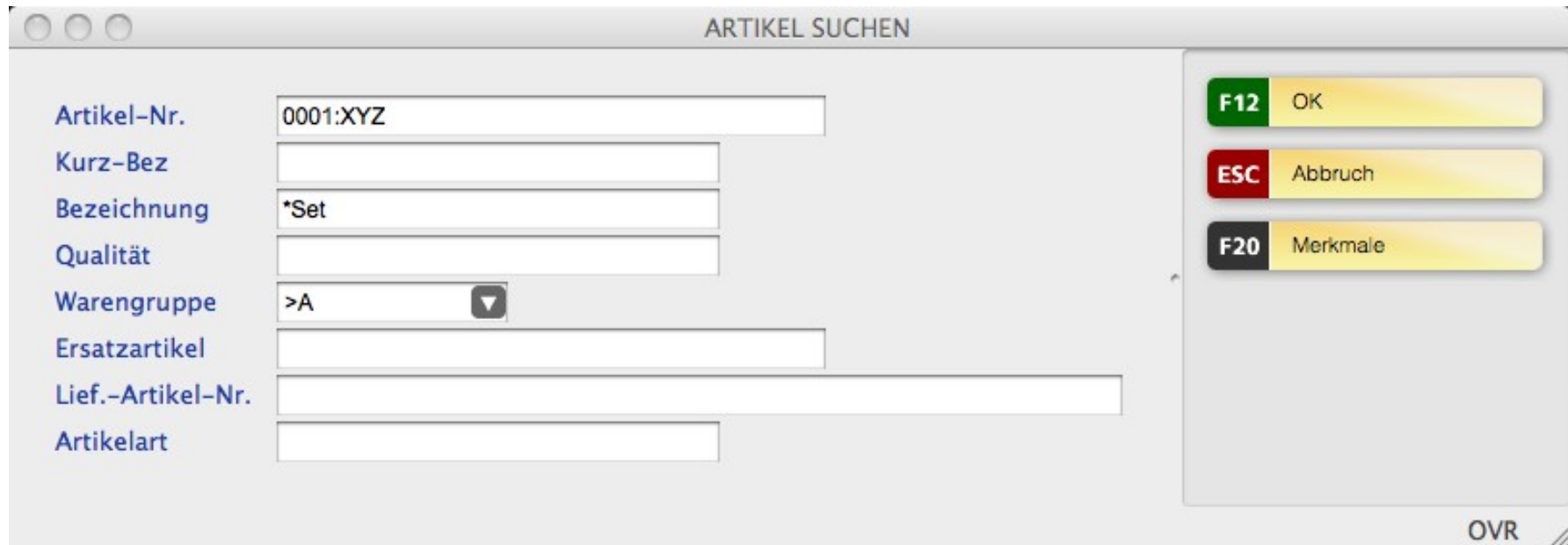
F6 Markieren

F7 alle Markieren

F12 Ausgabe

F18 Block mark.

A query screen...



The screenshot shows a software window titled "ARTIKEL SUCHEN" with a search form and a function key menu. The form contains the following fields:

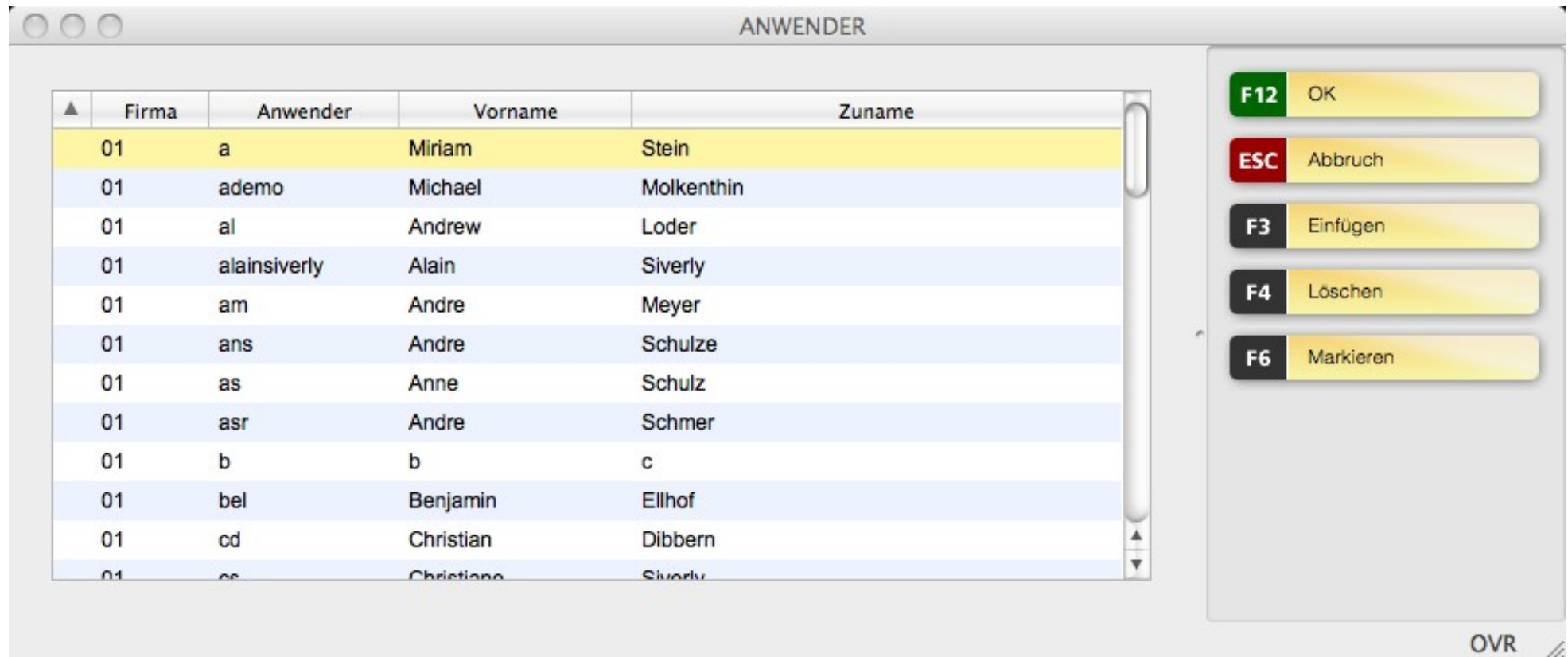
Artikel-Nr.	0001:XYZ
Kurz-Bez	
Bezeichnung	*Set
Qualität	
Warengruppe	>A ▼
Ersatzartikel	
Lief.-Artikel-Nr.	
Artikelart	

On the right side, there is a function key menu with three buttons:

- F12** OK
- ESC** Abbruch
- F20** Merkmale

In the bottom right corner of the window, the text "OVR" is visible.

Showing data...



The screenshot shows a software window titled "ANWENDER" with a table of user data and a sidebar with function key shortcuts. The table has columns for Firma, Anwender, Vorname, and Zuname. The first row is highlighted in yellow.

▲	Firma	Anwender	Vorname	Zuname
01	a	Miriam	Stein	
01	ademo	Michael	Molkenthin	
01	al	Andrew	Loder	
01	alainsiverly	Alain	Siverly	
01	am	Andre	Meyer	
01	ans	Andre	Schulze	
01	as	Anne	Schulz	
01	asr	Andre	Schmer	
01	b	b	c	
01	bel	Benjamin	Ellhof	
01	cd	Christian	Dibbern	
01	ce	Christiane	Siverly	

The sidebar on the right contains the following shortcuts:

- F12** OK
- ESC** Abbruch
- F3** Einfügen
- F4** Löschen
- F6** Markieren

OVR

Folders - as normal fields...



Standardtexte Anwender alainsiverly Firma 01 SK T

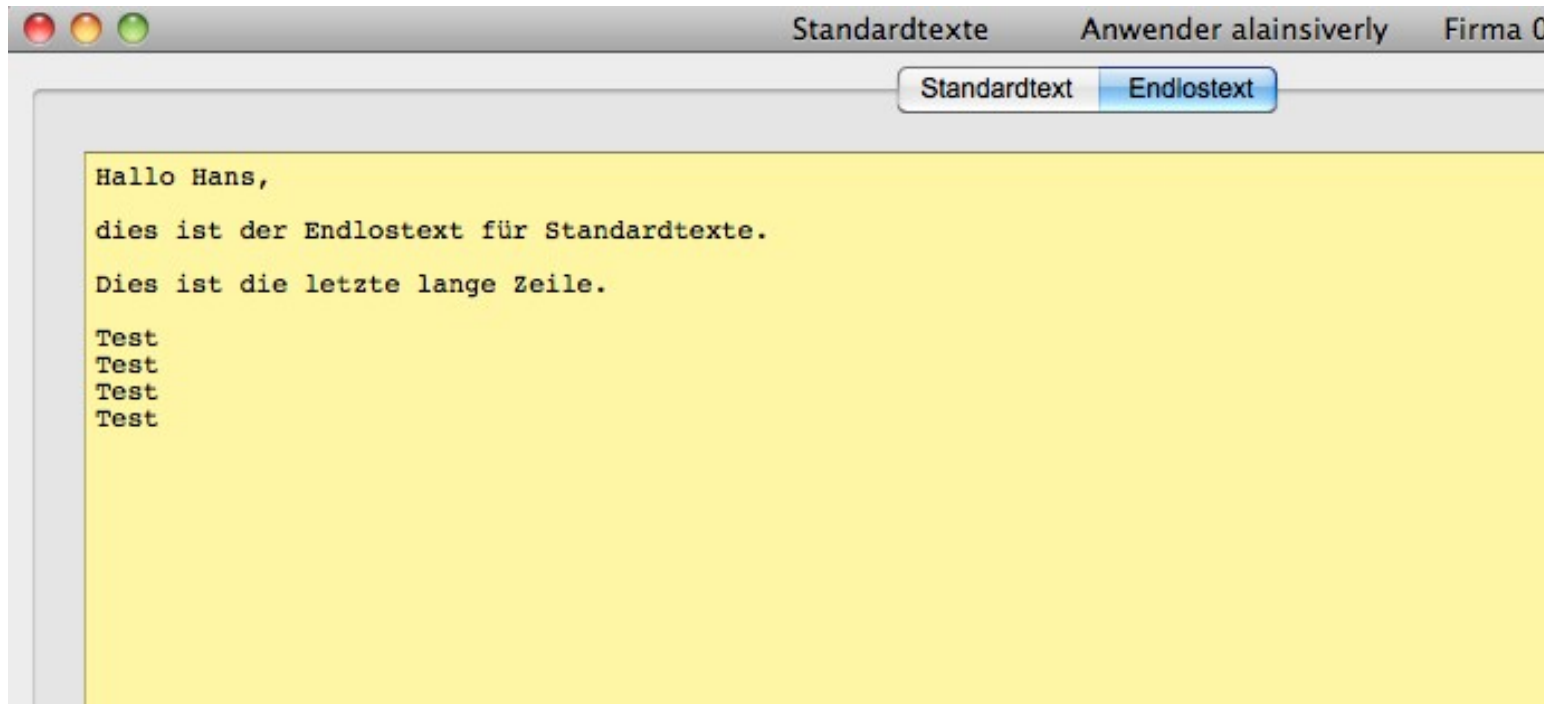
Standardtext Endlostext

Standardtext AKT|

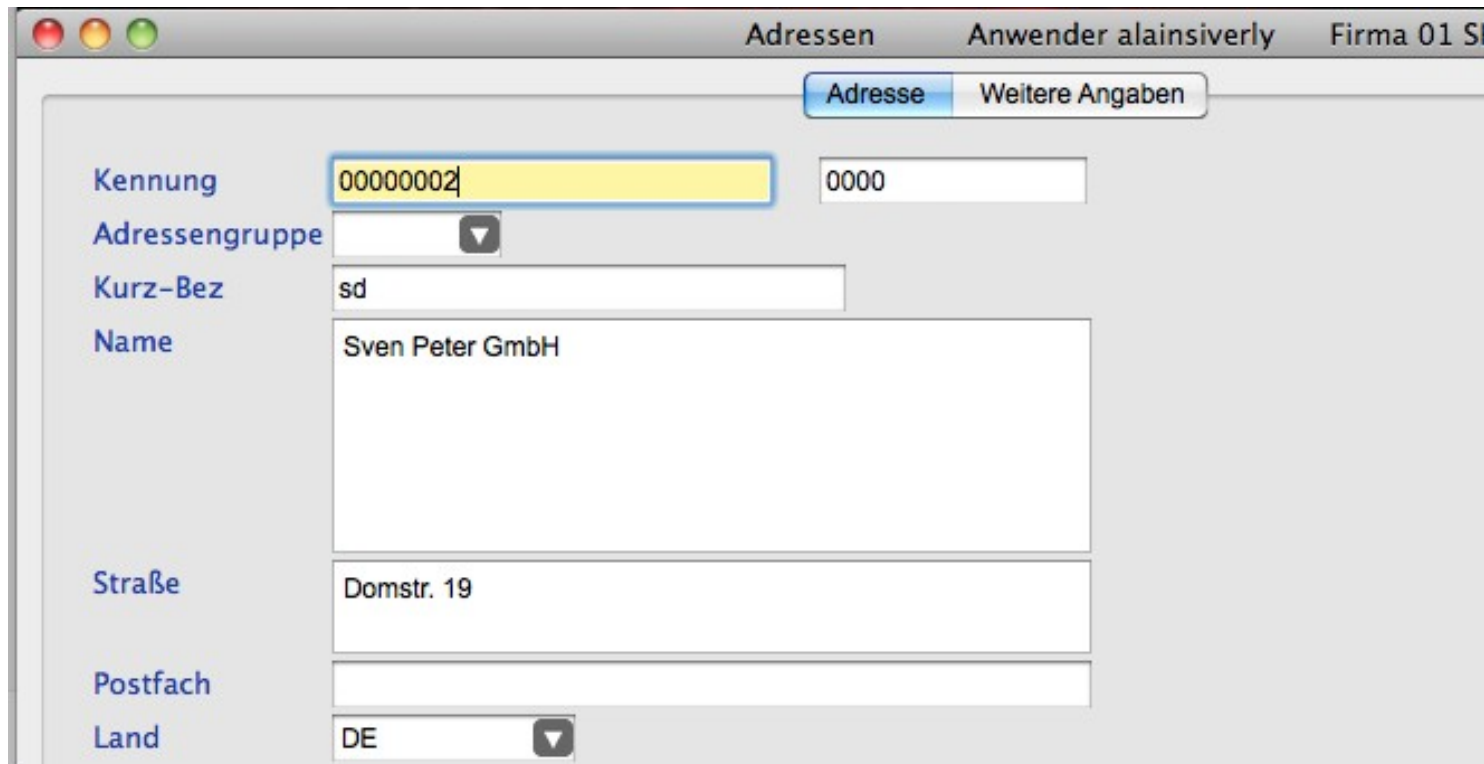
Kopftext fuer Angebot

erfaßt 27.01.2005 geändert 17.10.2011

Folders - ...and endless text



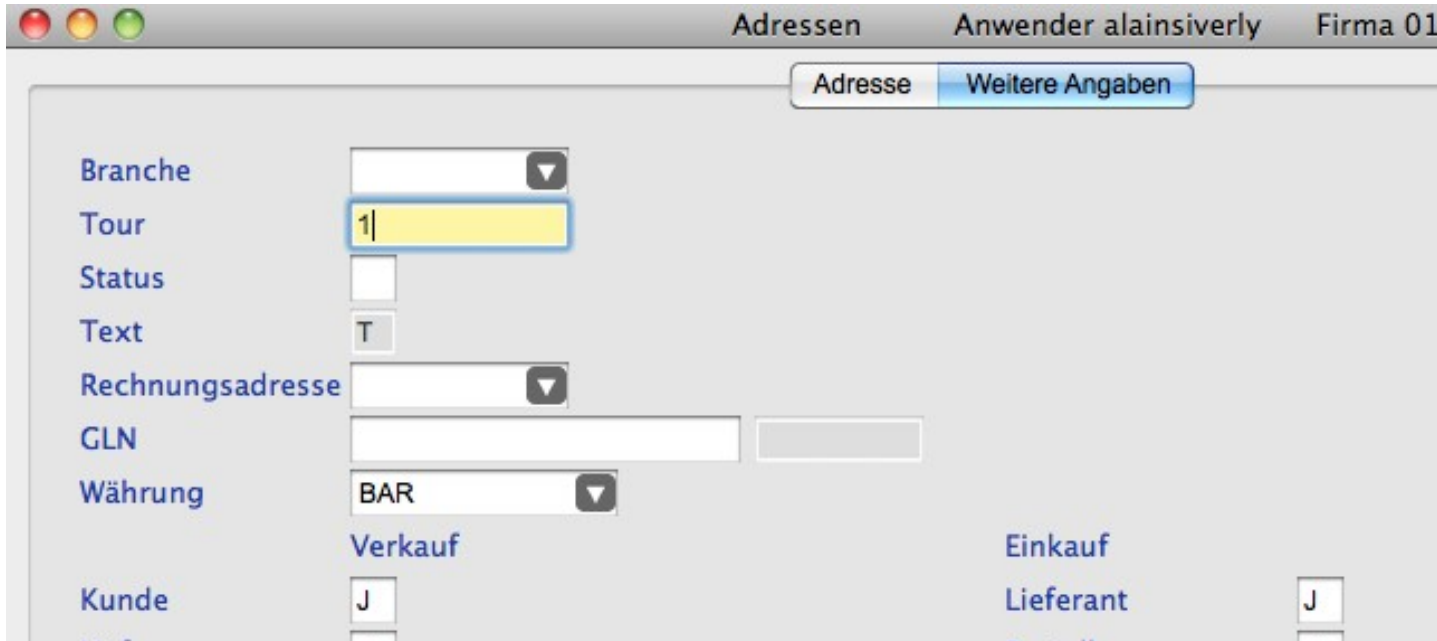
Folders - if you have a large input ...



The screenshot shows a window titled "Adressen" with a user "Anwender alainsiverly" and company "Firma 01 SI". The form has two tabs: "Adresse" (selected) and "Weitere Angaben". The fields are as follows:

Field Label	Value
Kennung	00000002
Adressengruppe	[Dropdown arrow]
Kurz-Bez	sd
Name	Sven Peter GmbH
Straße	Domstr. 19
Postfach	[Empty]
Land	DE

Folders - ...you can separate it



Adressen Anwender alainsiverly Firma 01

Adresse Weitere Angaben

Branche

Tour

Status

Text

Rechnungsadresse

GLN

Währung

Verkauf Einkauf

Kunde Lieferant

Menus

diverly Firma 01 SK TESTDB FUER MAIN

AUFTRAG

Liefersch

Kostentr.

Ges.Wert

berechnet

Bezahlt

Kred.lim.

Kred.frei

Vertreter %

Vertreter2 %

Buchungskz.

Geschäft

Lieferbed.

Zahlung

Rabatt %

Tour

- Suchen
- Auflisten
- Neu
- Positionen
- Kopieren
- Korrigieren
- Vor
- Zurück
- Text
- Bestellungen
- Fertigung
- X Jobsliste
- Drucken
- DMS
- Weiteres
- Freistellungsauftrag
- Abwicklungstexte
- Job
- Ende

OVR

Menus – as dialog

Angebotsmodul -> EK-Anfragemodul Anwender alainsiverly Firma 01 SK TESTDB FUER MAIN

Möchten Sie den Bearbeitungsschritt wirklich abbrechen ?

Ja Nein

Bearbeiter	alainsiverly								
Kostenstelle									
Lagerort	VZ								
Angebots-Nr.									
vom	17.10.2011								
Vorgang									
Referenz-Nr.									
Kunde									
Ansprechpartner									
		Gesch.art							
		Festpreis							
		Vertreter					%		
		Vertreter2					%		

F12 OK

ESC Abbruch

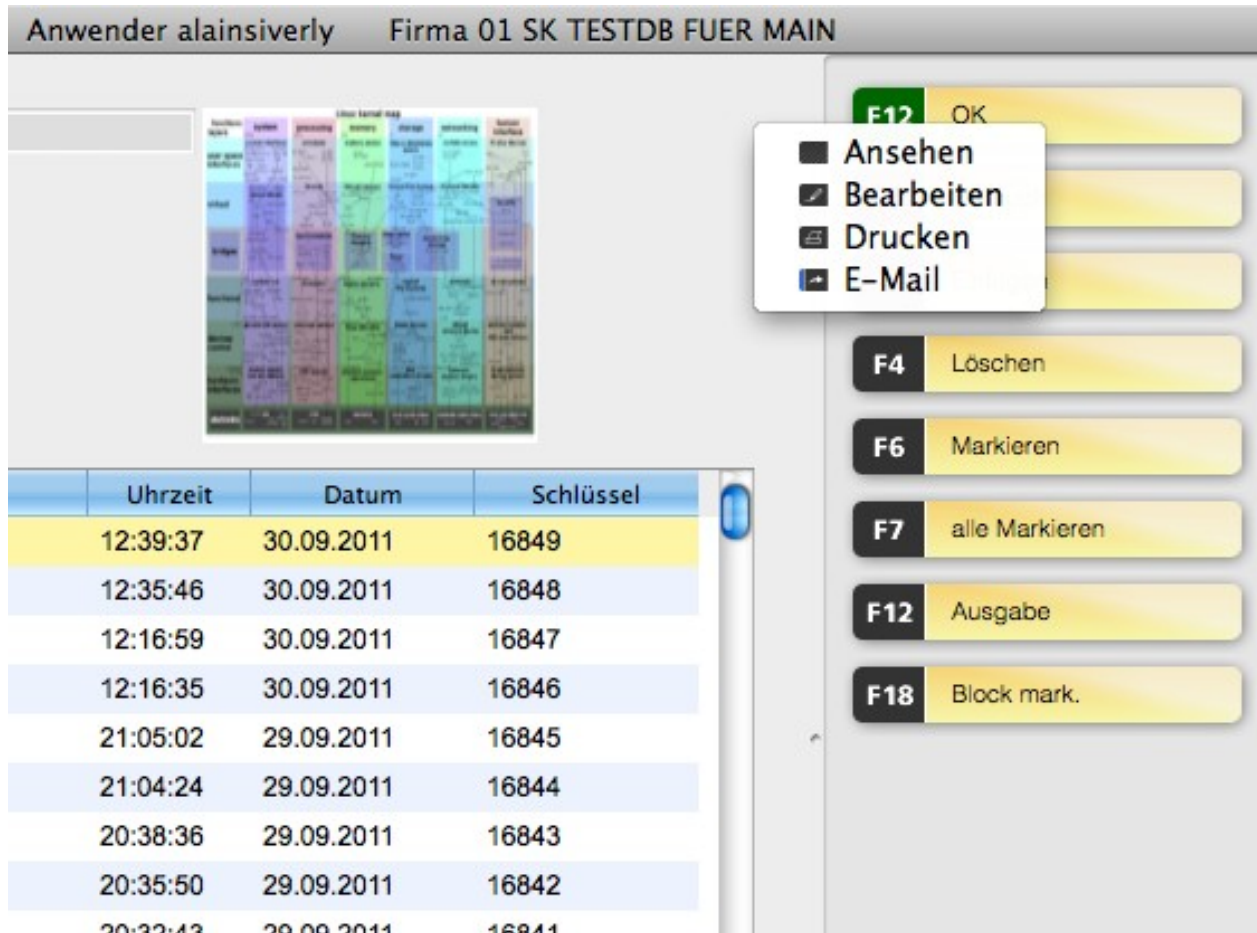
F8 Offene Posten

F15 Planer

F21 Kurs

Menus – popup style

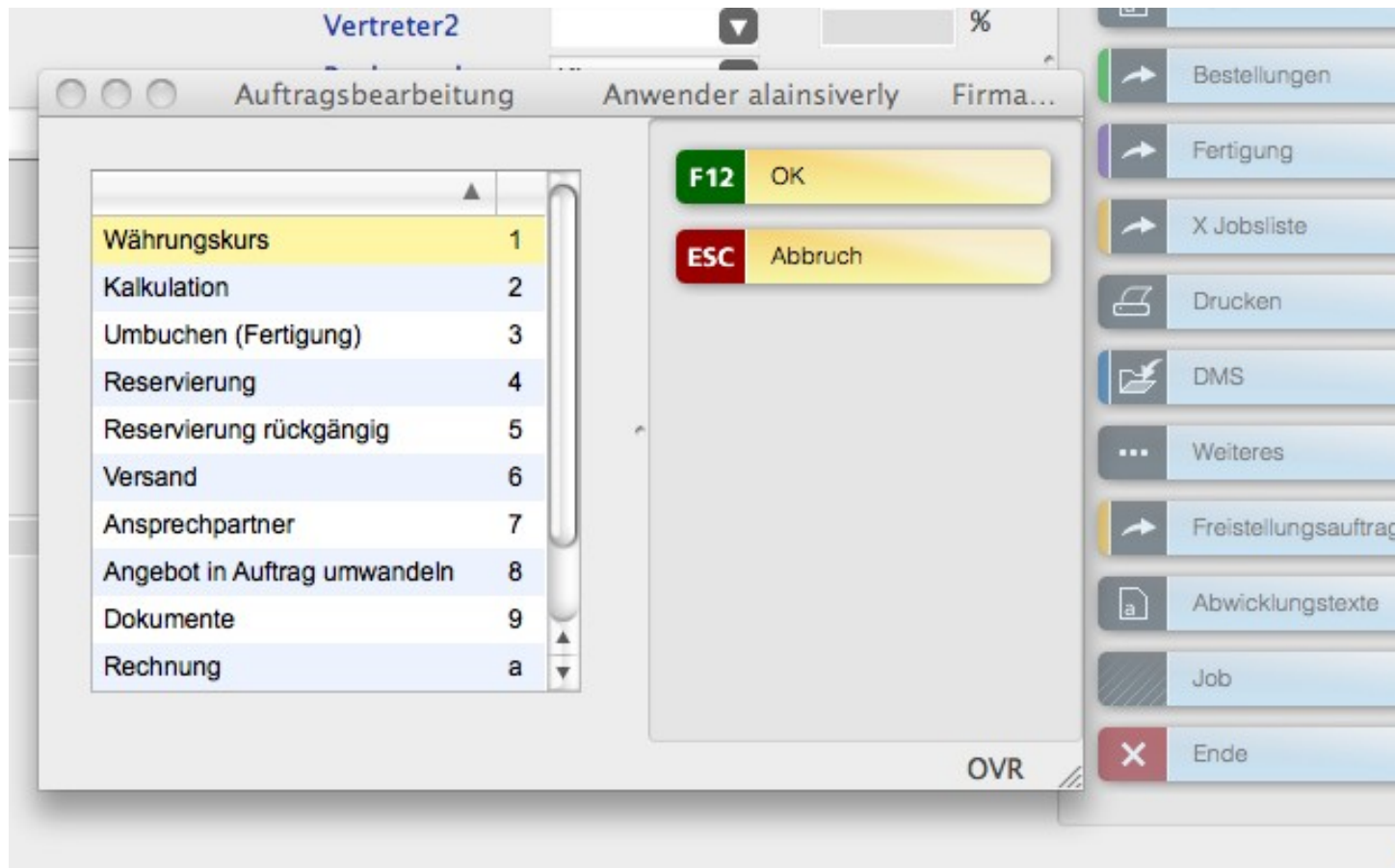
Anwender alainsiverly Firma 01 SK TESTDB FUER MAIN



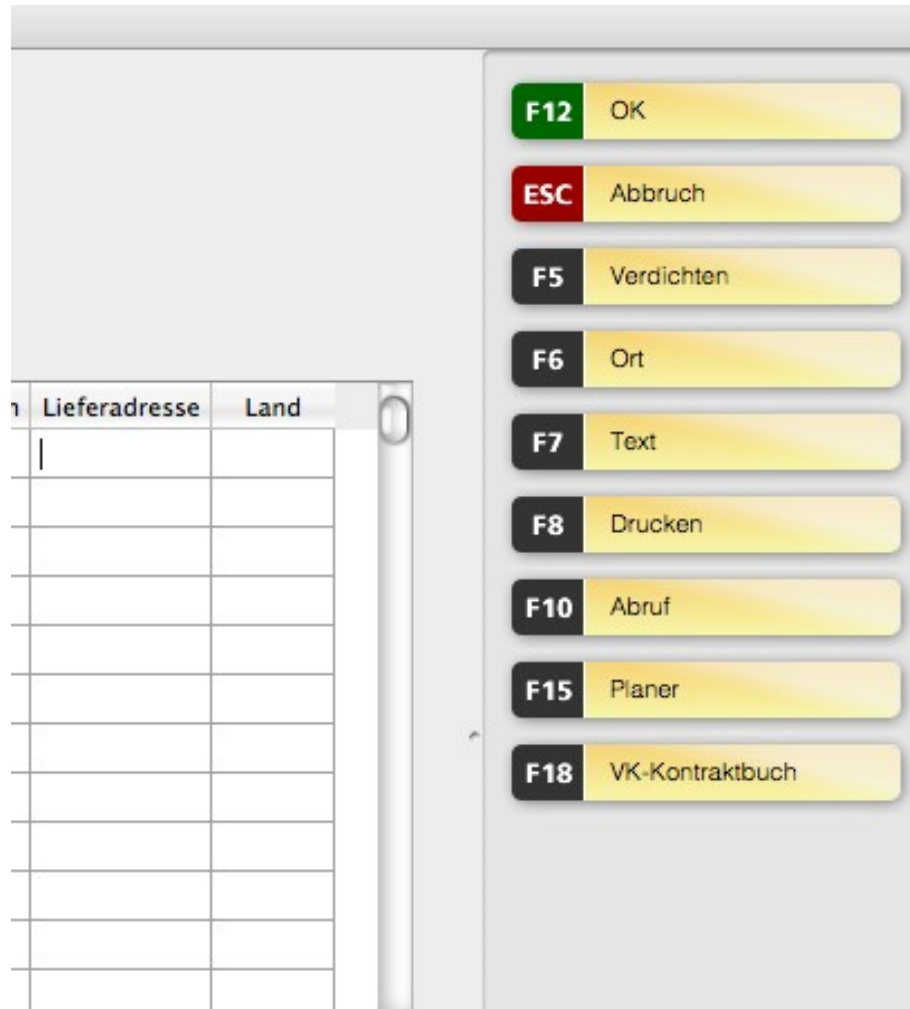
Uhrzeit	Datum	Schlüssel
12:39:37	30.09.2011	16849
12:35:46	30.09.2011	16848
12:16:59	30.09.2011	16847
12:16:35	30.09.2011	16846
21:05:02	29.09.2011	16845
21:04:24	29.09.2011	16844
20:38:36	29.09.2011	16843
20:35:50	29.09.2011	16842
20:32:42	29.09.2011	16841

F12 OK
 Ansehen
 Bearbeiten
 Drucken
 E-Mail
F4 Löschen
F6 Markieren
F7 alle Markieren
F12 Ausgabe
F18 Block mark.

Menus – as a pulldown






Function keys as shortcuts



The screenshot displays a software interface with a table on the left and a list of function key shortcuts on the right. The table has two columns: 'Lieferadresse' and 'Land'. The list of shortcuts includes:

Function Key	Action
F12	OK
ESC	Abbruch
F5	Verdichten
F6	Ort
F7	Text
F8	Drucken
F10	Abruf
F15	Planer
F18	VK-Kontraktbuch

Calendar in data entry

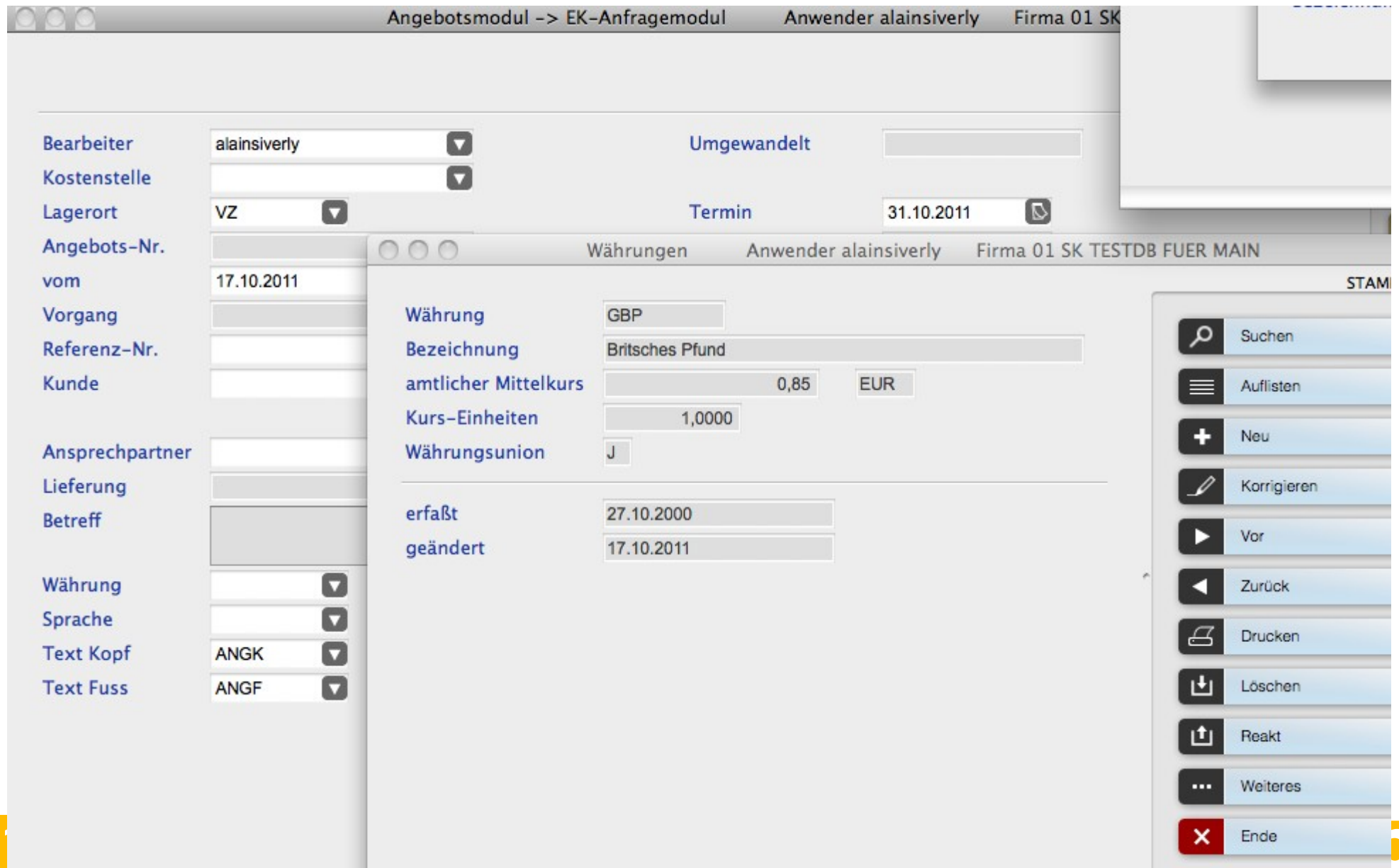
Angebots-Nr.	<input type="text"/>
vom	17.10.2011 
Vorgang	 <input type="text" value="Oktober"/> <input type="text" value="2011"/> 
Referenz-Nr.	
Kunde	
Ansprechpartner	
Lieferung	
Betreff	

	So.	Mo.	Di.	Mi.	Do.	Fr.	Sa.
39	25	26	27	28	29	30	1
40	2	3	4	5	6	7	8
41	9	10	11	12	13	14	15
42	16	17	18	19	20	21	22
43	23	24	25	26	27	28	29
44	30	31	1	2	3	4	5

Calling a query screen on a key field



Zoom into the master data of a key field



The screenshot displays a software interface with a main window titled 'Angebotsmodul -> EK-Anfragemodul' and a sub-window titled 'Währungen'. The main window shows a form with fields for 'Bearbeiter' (alainsiverly), 'Kostenstelle', 'Lagerort' (VZ), 'Angebots-Nr.', 'vom' (17.10.2011), 'Vorgang', 'Referenz-Nr.', 'Kunde', 'Ansprechpartner', 'Lieferung', 'Betreff', 'Währung', 'Sprache', 'Text Kopf' (ANGK), and 'Text Fuss' (ANGF). The sub-window 'Währungen' shows the master data for 'GBP' (Britisches Pfund) with a conversion rate of 0,85 EUR. The 'Währung' field is set to 'GBP', 'Bezeichnung' is 'Britisches Pfund', 'amtlicher Mittelkurs' is 0,85, 'Kurs-Einheiten' is 1,0000, and 'Währungsunion' is 'J'. The 'erfaßt' (created) date is 27.10.2000 and the 'geändert' (changed) date is 17.10.2011. A right-hand sidebar contains a menu with icons and labels: Suchen, Auflisten, Neu, Korrigieren, Vor, Zurück, Drucken, Löschen, Reakt, Weiteres, and Ende.

Angebotsmodul -> EK-Anfragemodul Anwender alainsiverly Firma 01 SK

Bearbeiter: alainsiverly Umgewandelt:

Kostenstelle:

Lagerort: VZ Termin: 31.10.2011

Angebots-Nr.:

vom: 17.10.2011

Vorgang:

Referenz-Nr.:

Kunde:

Ansprechpartner:

Lieferung:

Betreff:

Währung:

Sprache:

Text Kopf: ANGK

Text Fuss: ANGF

Währungen Anwender alainsiverly Firma 01 SK TESTDB FUER MAIN

Währung: GBP

Bezeichnung: Britisches Pfund

amtlicher Mittelkurs: 0,85 EUR

Kurs-Einheiten: 1,0000

Währungsunion: J

erfaßt: 27.10.2000

geändert: 17.10.2011

Suchen

Auflisten

Neu

Korrigieren

Vor

Zurück

Drucken

Löschen

Reakt

Weiteres

Ende

Different user languages for the GUI

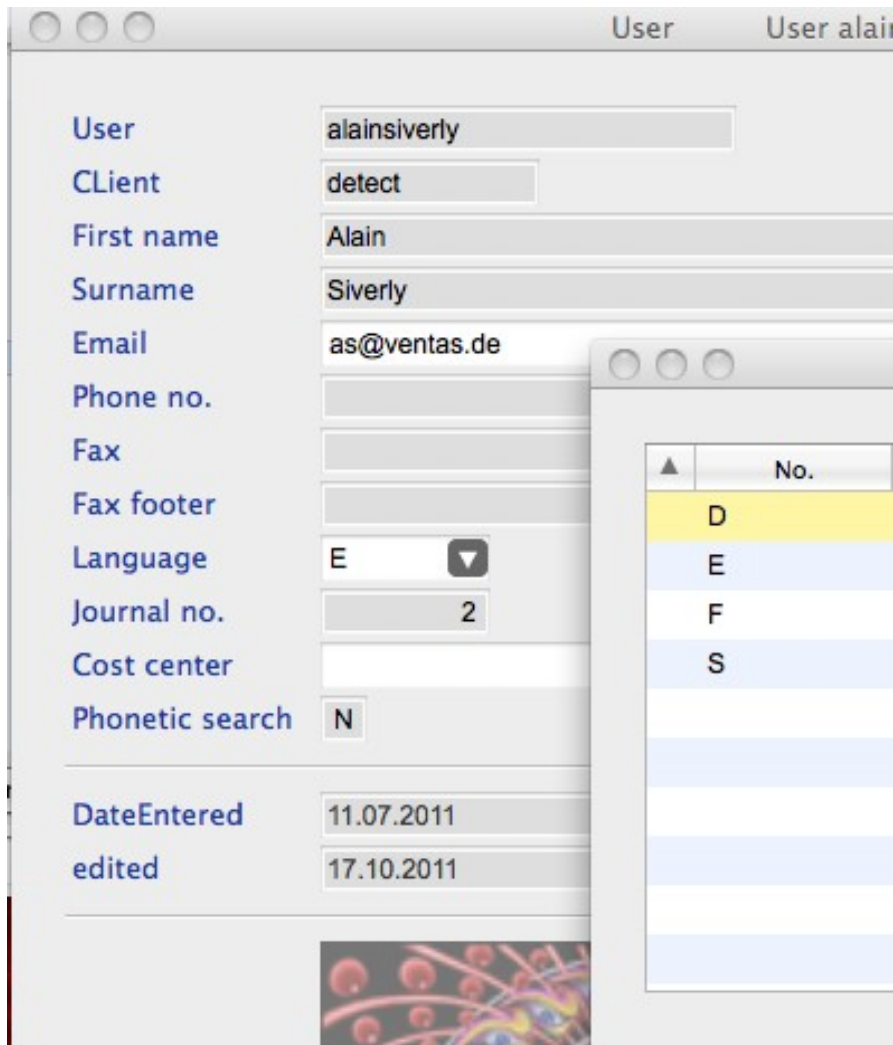


The screenshot shows a user profile form titled 'Anwender' in German. The form contains the following fields and values:

Anwender	alainsiverly
Client	detect
Vorname	Alain
Zuname	Siverly
E-Mail	as@ventas.de
Telefon-Nr.	
Fax	
Faxfuss	
Sprache	D ▼
Journal-Nr.	2
Kostenstelle	▼
Phonetische Suche	<input type="checkbox"/>
erfaßt	11.07.2011
geändert	17.10.2011

At the bottom of the form, there is a decorative image of a colorful, abstract structure resembling a molecular model or a complex network.

Different user languages for the GUI



User alain

User: alainsiverly

CLient: detect

First name: Alain

Surname: Siverly

Email: as@ventas.de

Phone no.:

Fax:

Fax footer:

Language: E ▼

Journal no.: 2

Cost center:

Phonetic search: N

DateEntered: 11.07.2011

edited: 17.10.2011

▲	No.
	D
	E
	F
	S

Show and hide form fields easily

ANGEBOTSBESTAND

▲	Angebot	LO	Vorgang	Re		
	99	VZ	04130711			
	93	VZ				
	92	VZ				
	91	VZ				
	90	VZ				
	88	VZ				
	87	VZ				
	86	VZ				
	85	VZ				
	84	VZ				
	83	VZ			00000003	Kd-Inland OHNE DSD 13.05.2009
	82	VZ			00000003	Kd-Inland OHNE DSD 13.05.2009
	81	VZ			00000003	Kd-Inland OHNE DSD 13.05.2009

Summe (EUR) 14242,70

OVR

- Angebot
- LO
- LO
- Vorgang
- Referenz
- Kd-Nr
- Kundenname
- Ges.Wert

Standard Einstellung der Spaltenbreite wiederherstellen

Standard Reihenfolge der Spalten wiederherstellen

F12 OK

ESC Abbruch

F3 Einfügen

F4 Löschen

F6 Markieren

Show...

Lieferanten Anwender alainsiverly Firma 01 SK TESTDB F

Lieferant-Nr.	AGROEX	<input checked="" type="checkbox"/> Lieferant-Nr.	Währung	EUR
Lief.gr.		<input checked="" type="checkbox"/> Währung	Zahlungsbed.	45V
Kurz-Bez	Agroex, Spanien	<input checked="" type="checkbox"/> Lief.gr.	Lieferbed.	FHL
Name	Agro Conserveros E	<input checked="" type="checkbox"/> Zahlungsbed.	Buchungskz.	EG
		<input checked="" type="checkbox"/> Kurz-Bez	Lieferantentyp	1
		<input checked="" type="checkbox"/> Lieferbed.	Rabatt	%
		<input checked="" type="checkbox"/> Name	Vertreter	
		<input checked="" type="checkbox"/> Buchungskz.	Vertreter2	
		<input checked="" type="checkbox"/> Lieferantentyp	Wareneingang	
Straße	EX-209, KM 29 Ba	<input checked="" type="checkbox"/> Rabatt	Rekl. F.-Lief	
		<input checked="" type="checkbox"/> Vertreter	Rekl. S.-Lief	
Postfach		<input checked="" type="checkbox"/> Straße	Gutschrift	
Land	E	<input checked="" type="checkbox"/> Vertreter2	Mahnen	J
Plz	06186	<input checked="" type="checkbox"/> Postfach	Sperre	N
Ort	Guadiana Del Caudi	<input checked="" type="checkbox"/> Wareneingang	Text	
Bundesland		<input checked="" type="checkbox"/> Land		
UST-ID	ESB06348478	<input checked="" type="checkbox"/> Rekl. F.-Lief		
Sprache	D	<input checked="" type="checkbox"/> Plz		
Telefon	0034/924/471200	<input checked="" type="checkbox"/> Rekl. S.-Lief		
Telefax	0034/924/471271	<input checked="" type="checkbox"/> Ort		
Eori-Nr.		<input checked="" type="checkbox"/> Gutschrift		
E-Mail		<input checked="" type="checkbox"/> Bundesland		
Homepage		<input checked="" type="checkbox"/> UST-ID		
Referenz		<input checked="" type="checkbox"/> Sprache		
Kommentar		<input checked="" type="checkbox"/> Mahnen		
		<input checked="" type="checkbox"/> Telefon		
		<input checked="" type="checkbox"/> Sperre		
		<input checked="" type="checkbox"/> Telefax		
		<input checked="" type="checkbox"/> Text		
		<input checked="" type="checkbox"/> Eori-Nr.		
		<input checked="" type="checkbox"/> E-Mail		
		<input checked="" type="checkbox"/> Homepage		
		<input checked="" type="checkbox"/> Referenz		
		<input checked="" type="checkbox"/> Kommentar		
		Standardeinstellung wiederherstellen		

Hide...

Lieferanten Anwender alainsiverly Firma 01 SK TESTDB FU

Lieferant-Nr.	AGROEX	Währung	EUR
Lief.gr.	<input type="button" value="v"/>	Zahlungsbed.	45VS
Kurz-Bez	Agroex, Spanien	Lieferbed.	FHLE
Name	Agro Conserveros E	Buchungskz.	EG
		Lieferantentyp	1
		Rabatt	% <input type="text"/>
Straße	EX-209, KM 29 Bad	Vertreter	<input type="text"/>
		Vertreter2	<input type="text"/>
Land	E <input type="button" value="v"/>	Rekl. F.-Lief	<input type="text"/>
Plz	06186	Rekl. S.-Lief	<input type="text"/>
Ort	Guadiana Del Caudil	Gutschrift	<input type="text"/>
Sprache	D <input type="button" value="v"/>	Mahnen	J <input type="text"/>
Telefon	0034/924/471200	Sperre	N <input type="text"/>
Telefax	0034/924/471271	Text	<input type="text"/>
Eori-Nr.			
E-Mail			
Homepage			
Referenz			
Kommentar			

- Lieferant-Nr.
- Währung
- Lief.gr.
- Zahlungsbed.
- Kurz-Bez
- Lieferbed.
- Name
- Buchungskz.
- Lieferantentyp
- Rabatt
- Vertreter
- Straße
- Vertreter2
- Postfach
- Wareneingang
- Land
- Rekl. F.-Lief
- Plz
- Rekl. S.-Lief
- Ort
- Gutschrift
- Bundesland
- UST-ID
- Sprache
- Mahnen
- Telefon
- Sperre
- Telefax
- Text
- Eori-Nr.
- E-Mail
- Homepage
- Referenz
- Kommentar

StandardEinstellung wiederherstellen

Text on input fields

Ansprechpartner	
Sprache	D <input type="button" value="v"/> KI <input type="button" value="v"/>
Währung	EUR <input type="button" value="v"/> 1,00
Parität	FH <input type="button" value="v"/> frei haus
Lieferung	auch mit Umlauten: äöüÄÖÜß
Zahlung	BAR <input type="button" value="v"/> Bar
Vereinbarung	Ausführliche vertragliche Regelung aufgrund unzähliger...

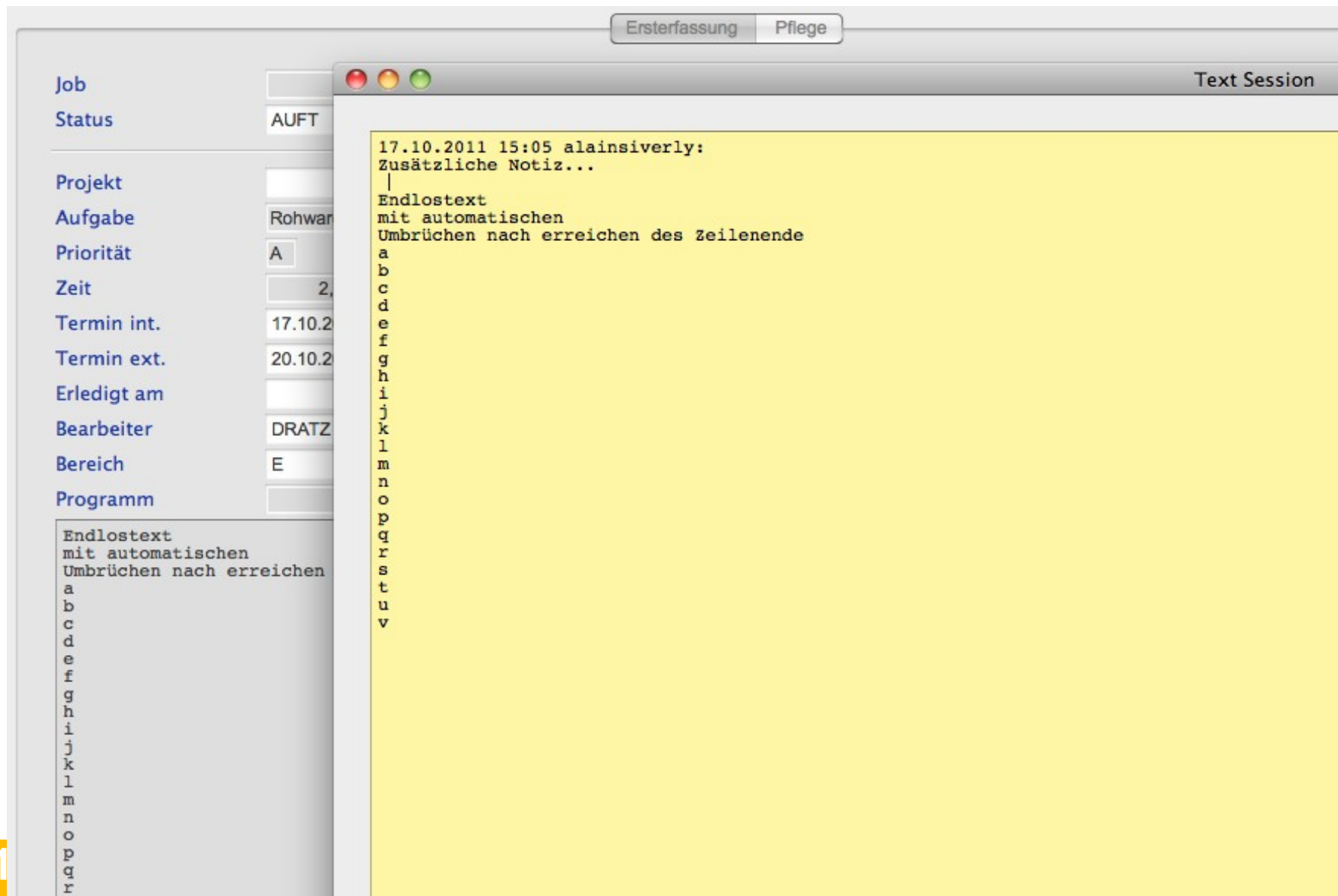
Endless text in screen forms

Projekt	258	1
Aufgabe	Rohware für ASF1, Metalplatte vergolden	
Priorität	A	
Zeit	2,00 Std	0 %
Termin int.	17.10.2011	42 Montag,
Termin ext.	20.10.2011	42 Donnerstag
Erledigt am		
Bearbeiter	DRATZ	
Bereich	E	Dokumente N
Programm		ab Version

Endlostext
mit automatischen
Umbrüchen nach Erreichen des Zeilenende

a
b
c
d
e
f
g
h
i
j
k
l
m
n
o
p
q
r
s
t
u
v

Endless text as a separate editor



The screenshot displays a software interface with a main window and an overlaid 'Text Session' editor window.

Main Window:

- Buttons: **Ersterfassung** | **Pflege**
- Fields:
 - Job:
 - Status: AUFT
 - Projekt:
 - Aufgabe: Rohwar
 - Priorität: A
 - Zeit: 2,
 - Termin int.: 17.10.2
 - Termin ext.: 20.10.2
 - Erledigt am:
 - Bearbeiter: DRATZ
 - Bereich: E
 - Programm:
- Text area:

Endlostext
mit automatischen
Umbrüchen nach erreichen

a
b
c
d
e
f
g
h
i
j
k
l
m
n
o
p
q
r

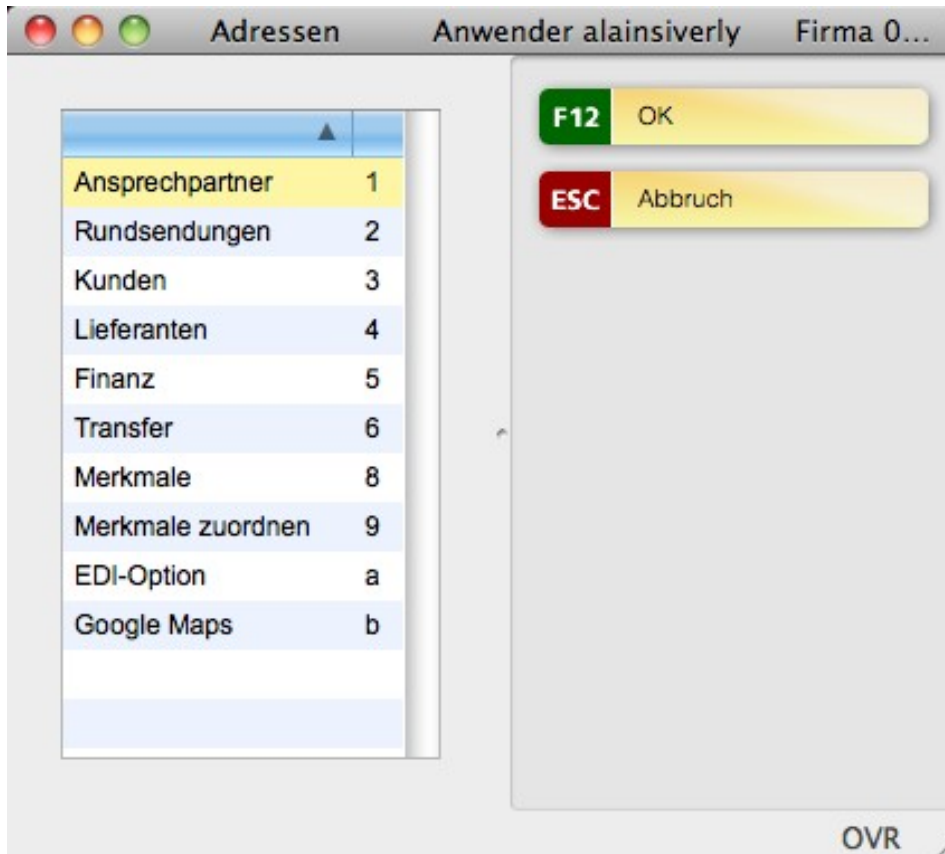
Text Session Editor Window:

- Title: Text Session
- Content:

17.10.2011 15:05 alainsiverly:
Zusätzliche Notiz...
|
Endlostext
mit automatischen
Umbrüchen nach erreichen des Zeilenende

a
b
c
d
e
f
g
h
i
j
k
l
m
n
o
p
q
r
s
t
u
v

Using Google Maps...



...for bring Webkit in action

The screenshot displays a web browser window with a CRM application. The browser's address bar shows 'Adressen Anwender alainsivervly Firma 01 SK TESTDB FUER MAIN'. The application interface is divided into several sections:

- Left Sidebar:** A form for address management with the following fields:
 - Kennung: 00000002
 - Adressengruppe: [dropdown]
 - Kurz-Bez: sd
 - Name: Sven Peter Gr...
 - Straße: Domstr. 19
 - Postfach: [empty]
 - Land: DE
 - Plz: 20095
 - Ort: hamburg
 - Bundesland: BD1
 - UST-ID: VER1
 - Sprache: FH
 - Telefon: 49403233340
 - Telefax: 246348748
 - E-Mail: [empty]
 - Homepage: www.ventas.de
 - Referenz: BILLTO
 - Kommentar: 111111111
- Main Content Area:** A Google Maps view of Hamburg, Germany. A red location pin is placed on the map near the center. The map shows various districts, streets, and the harbor area.
- Right Panel:** A 'Google Maps' control panel with a red 'X' icon and the text 'Ende'.

DMS – make your choice...

Auftragsbearbeitung Anwender alainsiverly Firma 01 SK TESTDB FUER MAIN

AS-Kunde, der auch Lieferant ist Mexikoring 2

Bearbeiter alainsiverly

Kostenstelle

Auftrags-Nr. 258

vom 16.09.2011

VK-Kontrakt

Vorgangs-Nr.

Referenz-Nr.

Lagerort VZ

Kunden-Nr. AS1 0000

Sprache D

Sammelrechnung

Ansprechpartner

Lieferterm. 16.09.2011

Währung EUR

Betreff

Lieferung

Lief.anschr 0000 as kunde

Rchg.anschr 0000 as kunde

Text Kopf VKK

Ges.Wert 68380,00

berechnet 68380,00

Bezahlt 0,00

Kred.lim.

Kred.frei

Vertreter VER1 10,00 %

Vertreter2

Buchungskz. KI

Geschäft

Lieferbed. FH

Zahlung BAR

Rabatt 0,00 % J 1

Dokumentenakte

Dokumente Anhängen Dokumentenverwaltung ✕ Ende

AUFTRAG

Suchen

Auflisten

Neu

Positionen

Kopieren

Korrigieren

Vor

Zurück

Text

Bestellungen

Fertigung

X Jobsliste

Drucken

DMS

Weiteres

DMS – assign a document with drag & drop

The screenshot displays a software interface for order processing. The main window is titled 'Auftragsbearbeitung' and shows details for an order from 'AS-Kunde, der auch Lieferant ist' located at 'Mexikoring 29, DE-22297 Hamburg'. The order number is 258, dated 16.09.2011, with a total value of 68380,00. A 'DMS' (Document Management System) window is open, showing a file browser with various documents and images. A keyboard shortcut menu is also visible, listing actions like 'OK', 'Abbruch', and 'Archivieren'.

Order Details:

- AS-Kunde, der auch Lieferant ist Mexikoring 29, DE-22297 Hamburg
- Bearbeiter: alainsiverly
- Kostenstelle: [dropdown]
- Auftrags-Nr.: 258
- vom: 16.09.2011
- VK-Kontrakt: [dropdown]
- Vorgangs-Nr.: [dropdown]
- Liefersch: [input]
- Kostentr.: [dropdown]
- Ges.Wert: 68380,00

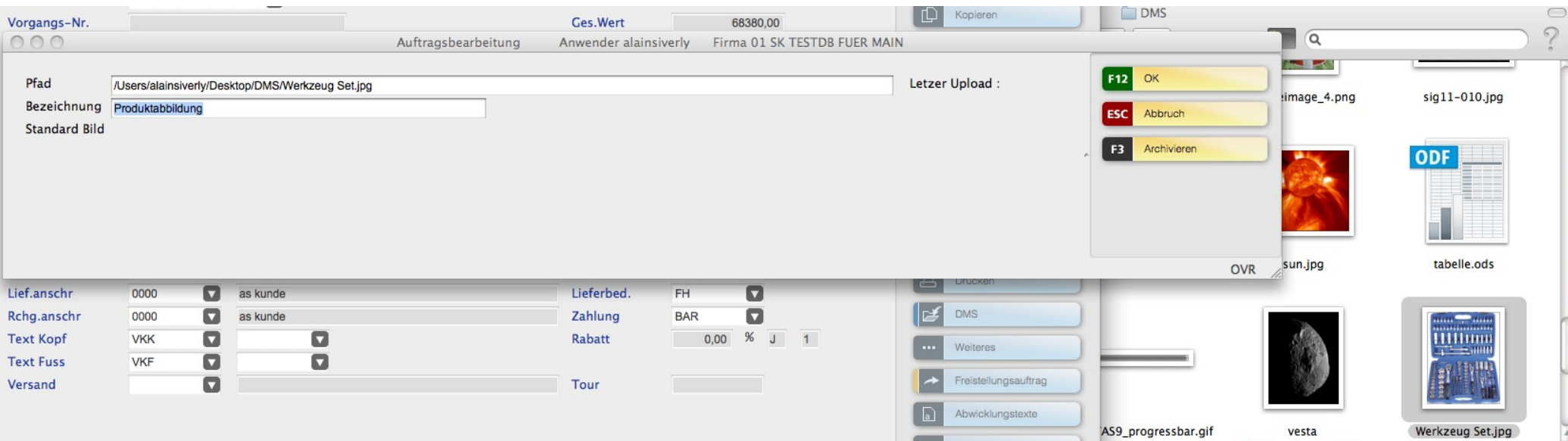
DMS File Browser:

- saturnmond100_v-grossgalerie16x9.jpg
- shapeimage_4.png
- sig11-010.jpg
- Spiralbohrer schärfer.jpg
- sun.jpg
- tabelle.ods
- VENTAS_AG.pdf
- VENTAS9_progressbar.gif
- vesta 573781mai...721_full.jpg
- Werkzeug Set.jpg

Keyboard Shortcuts:

- F12 OK
- ESC Abbruch
- F3 Archivieren

DMS – assign a document with drag & drop



The screenshot displays a software interface for document management (DMS). A window titled 'Auftragsbearbeitung' (Order Processing) is active, showing details for a document with 'Ges. Wert' (Total Value) of 68380,00. The document path is '/Users/alainsiverly/Desktop/DMS/Werkzeug Set.jpg' and the description is 'Produktabbildung'. A 'Letzer Upload' (Last Upload) dialog box is open, showing keyboard shortcuts: F12 for OK, ESC for Abbruch (Cancel), and F3 for Archivieren (Archive). The background shows a file explorer view with various documents, including 'Werkzeug Set.jpg', 'tabelle.ods', and 'vesta'.

Vorgangs-Nr. Ges. Wert 68380,00 Kopieren

Auftragsbearbeitung Anwender alainsiverly Firma 01 SK TESTDB FUER MAIN

Pfad /Users/alainsiverly/Desktop/DMS/Werkzeug Set.jpg Letzer Upload :

Bezeichnung Produktabbildung

Standard Bild

F12 OK

ESC Abbruch

F3 Archivieren

Lief.anschr 0000 as kunde Lieferbed. FH

Rchg.anschr 0000 as kunde Zahlung BAR

Text Kopf VKK Text Fuss VKF Rabatt 0,00 % J 1

Versand Tour

Drucken

DMS

Weiteres

Freistellungsauftrag

Abwicklungstexte

AS9_progressbar.gif

image_4.png

sig11-010.jpg

ODF

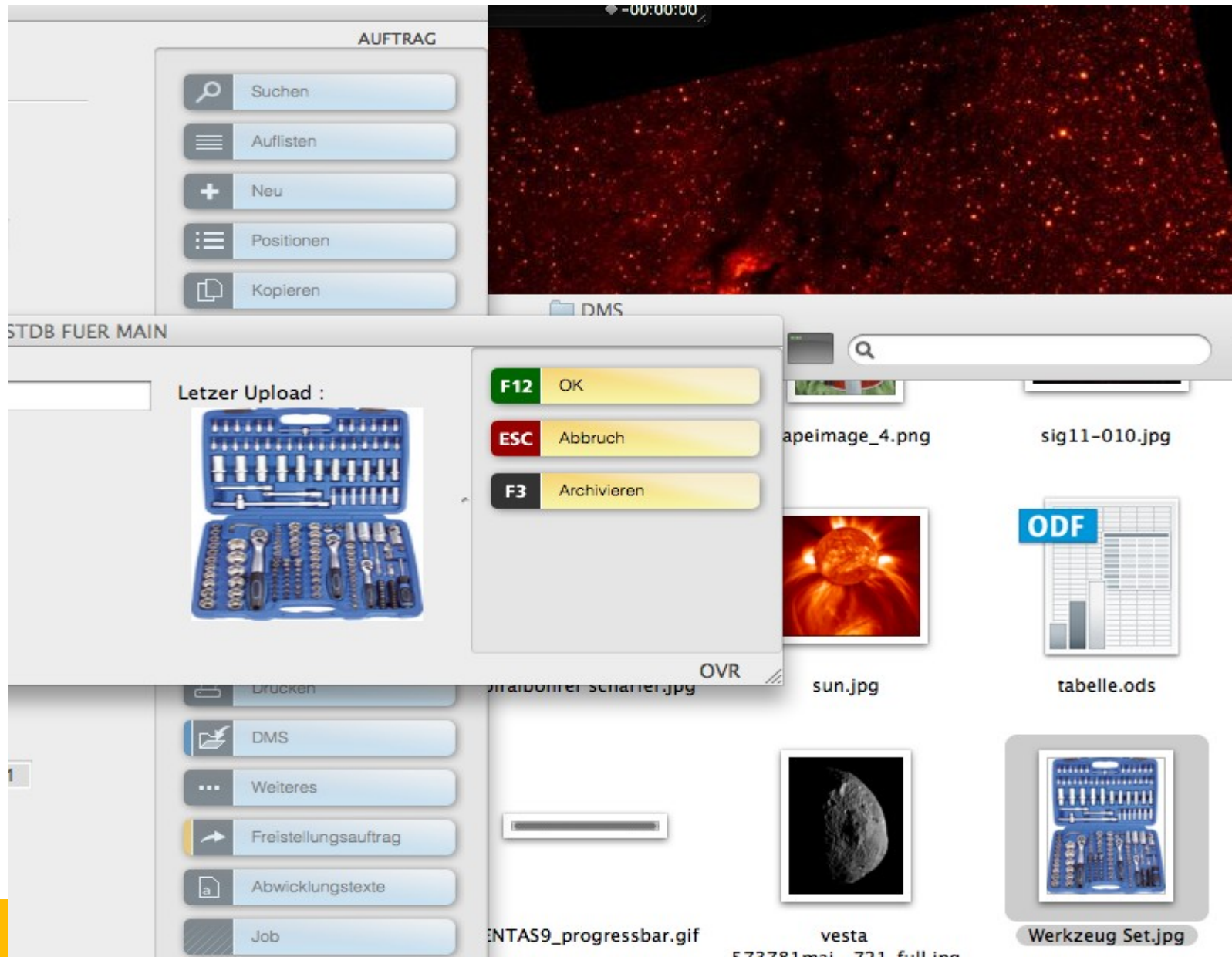
tabelle.ods

sun.jpg

vesta

Werkzeug Set.jpg

DMS – get a thumbnail as preview



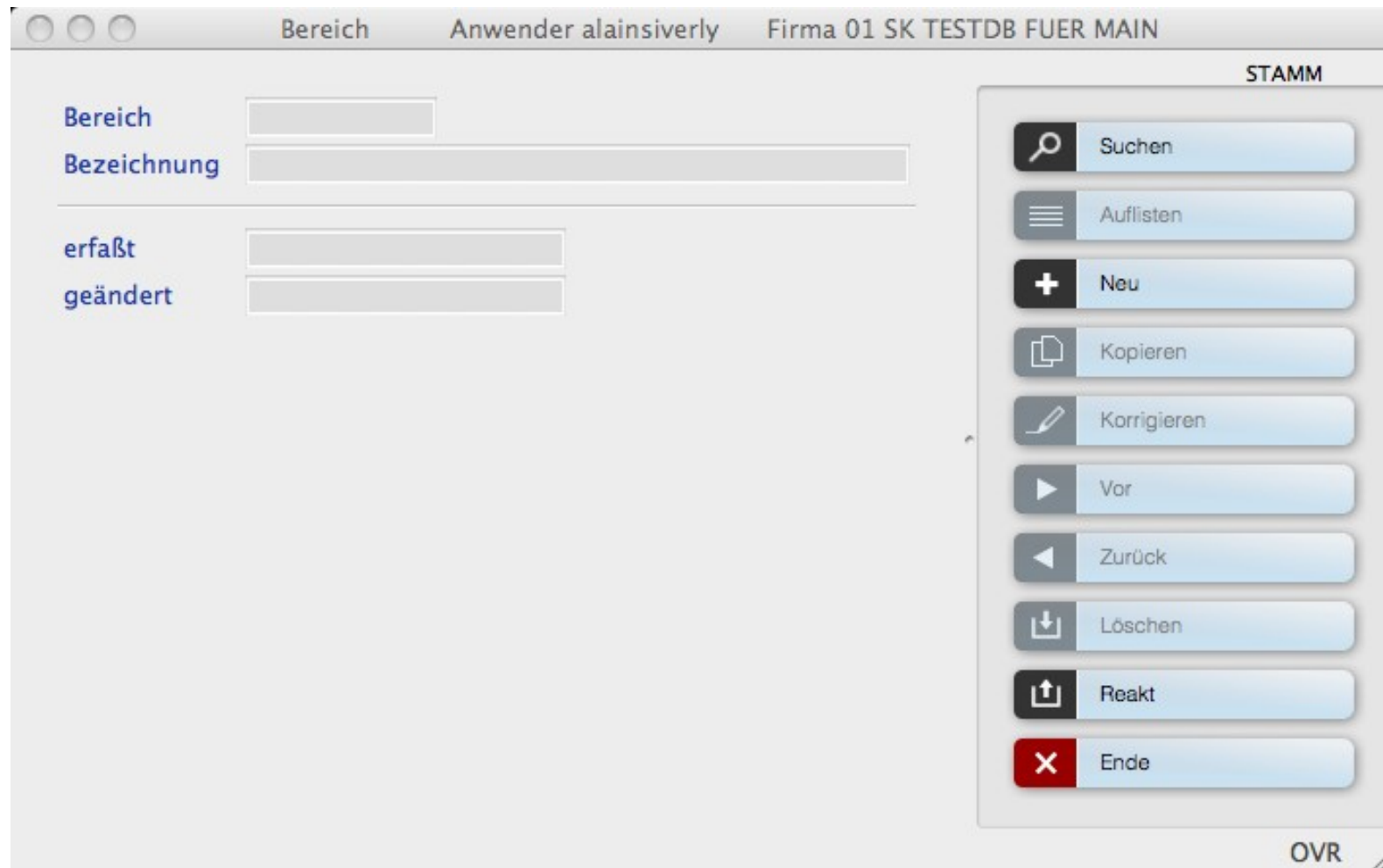
DMS – opening a document

The screenshot shows a DMS application interface. On the left, a file explorer displays a folder containing files: sig11-010.jpg, ODF (with a sub-view of 'tabelle.ods'), and Werkzeug Set.jpg. The main window shows a document viewer with a table of data. A keyboard shortcut menu is overlaid on the right side of the document viewer.

Uhrzeit	Datum	Schlüssel
14:18:29	17.10.2011	16851
14:13:26	17.10.2011	16850

- F12 OK
- ESC Abbruch
- F3 Einfügen
- F4 Löschen
- F6 Markieren
- F7 alle Markieren
- F12 Ausgabe
- F18 Block markieren

Dynamic menu



Dynamic menu – after finding data

Bereich Anwender alainsiverly Firma 01 SK TESTDB FUER MAIN











Bereich E

Bezeichnung Entwicklung

erfaßt 27.09.2005

geändert 27.09.2005

STAMM

-  Suchen
-  Auflisten
-  Neu
-  Kopieren
-  Korrigieren
-  Vor
-  Zurück
-  Löschen
-  Reakt
-  Ende

OVR

Native PDF



Aubit
Aubit Computing Ltd
Clayton House
59 Piccadilly
Manchester
M1 2AQ

Tel : +44 (0)161 297 0030
Fax : +44 (0)161 297 0031
URL: <http://www.aubit.com>

Registered in England and Wales, Number: 3112827

Mike Aubury
Senior Consultant

Email : mike.aubury@aubit.com
Mobile : +44(0)7791 103260



Aubit4GL

Native PDF

B W A : Betr.-wirtschaftl. Auswertung
 Buchungsperioden : 1 - 2 2010
 Firmenwährung : EUR

Betriebsergebnis

Gesamtleistung	1.466.948,55
Umsatzerlöse	1.457.977,21
<i>Inland</i>	<i>1.306.018,07</i>
Obst	604.438,61
Gemüse	701.133,40
Sonstige Waren	446,06
Erlösschmälerungen Inland	0,00
<i>Export / Ausland</i>	<i>151.959,14</i>
Obst	0,00
Gemüse	151.959,14
Sonstige Waren	0,00
Erlösschmälerungen Ausland	0,00
Sonstige betriebliche Erträge	8.971,34
Schadenersatzerträge	2.668,00
Versicherungsentschädigungen	0,00
Sonstige	6.303,34

Report generator

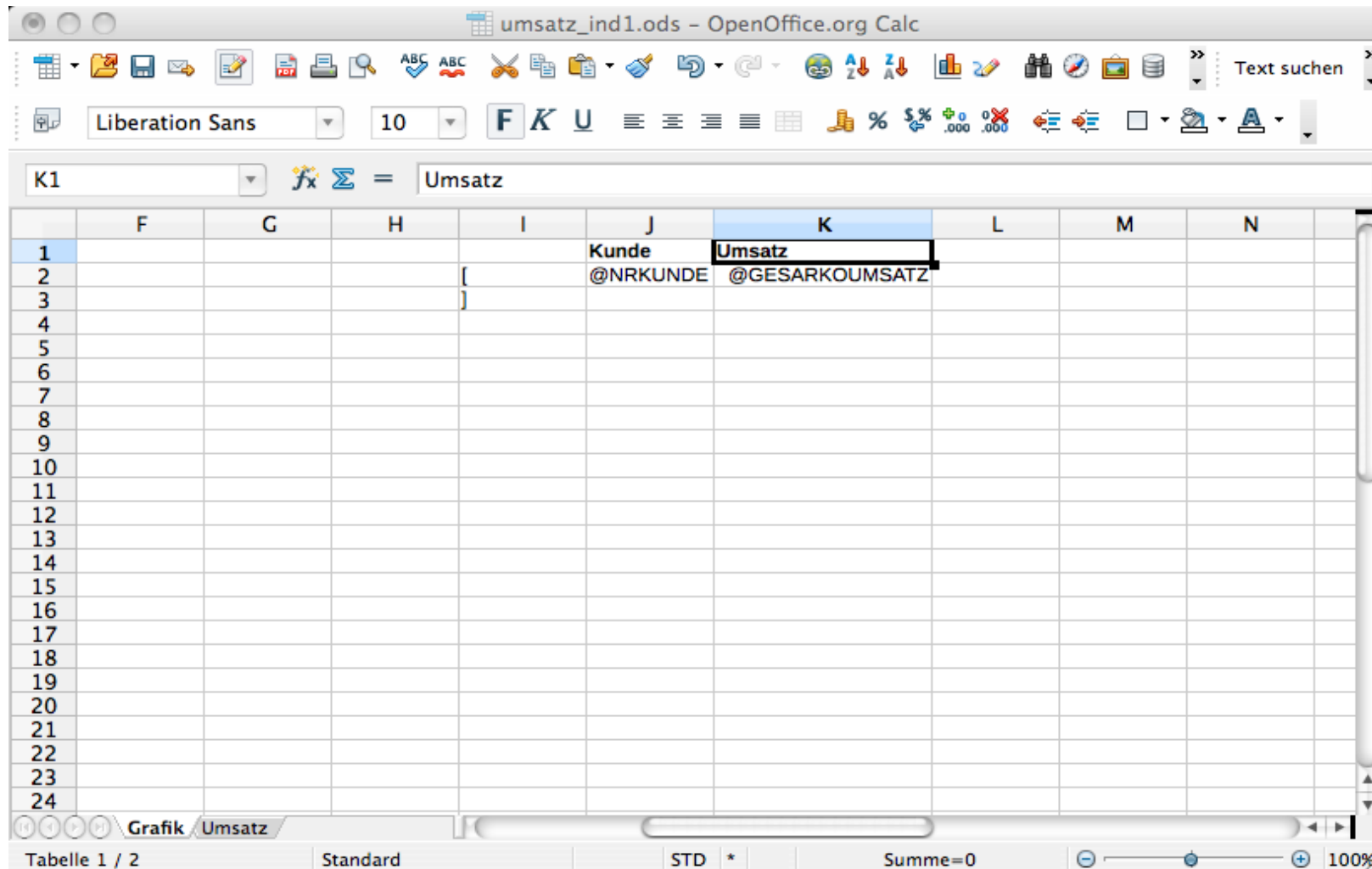
- Template based creation of documents and reports
- Different output formats: PDF XLS DOC ODT ODS
- You can open it with MS-Office or Open-/Libre-Office
- Print or create the file in the background
- Attach it to an email
- Send a file as fax – or receive one

- Easy change of templates
- Flexible print menu

Send a report template to the client and open it

Individuelle Menüs Anwender alainsiverly Firma 01 SK TESTDB FUER MAIN							
enstername	Vorgang	Zeilen	Spalten	Bez.	Formular	Template	Aktion
gen				Musterpreisliste	p_kdpreise1	kdpreise1_m.ods	
_Drucken				txx_Lieferschein/txx_Li...	p_lskopf_rg		
_Drucken				txx_Lieferantengruppe	p_ltgr_rg		
_Drucken				txx_Lieferantengruppe 2	p_ltgr_rg		
_Drucken				txx_Rechnung/txx_Rec...	p_rgko_rg		
_Drucken				txx_Sammelrechnung	p_rgko_rg		
satz				Individuell1	p_umsatz4	umsatz_ind1.ods ▼	
satz				Individuell2	p_umsatz4	umsatz_ind2.ods	
_Drucken				txx_Kontrakt	p_vkontr_rg		
_Drucken				txx_Auftragsbestaetigung	p_vkopf_rg		
_Drucken				txx_Lieferschein/txx_R...	p_updls		

Change a report template without programming



umsatz_ind1.ods - OpenOffice.org Calc

Text suchen

Liberation Sans 10 F K U

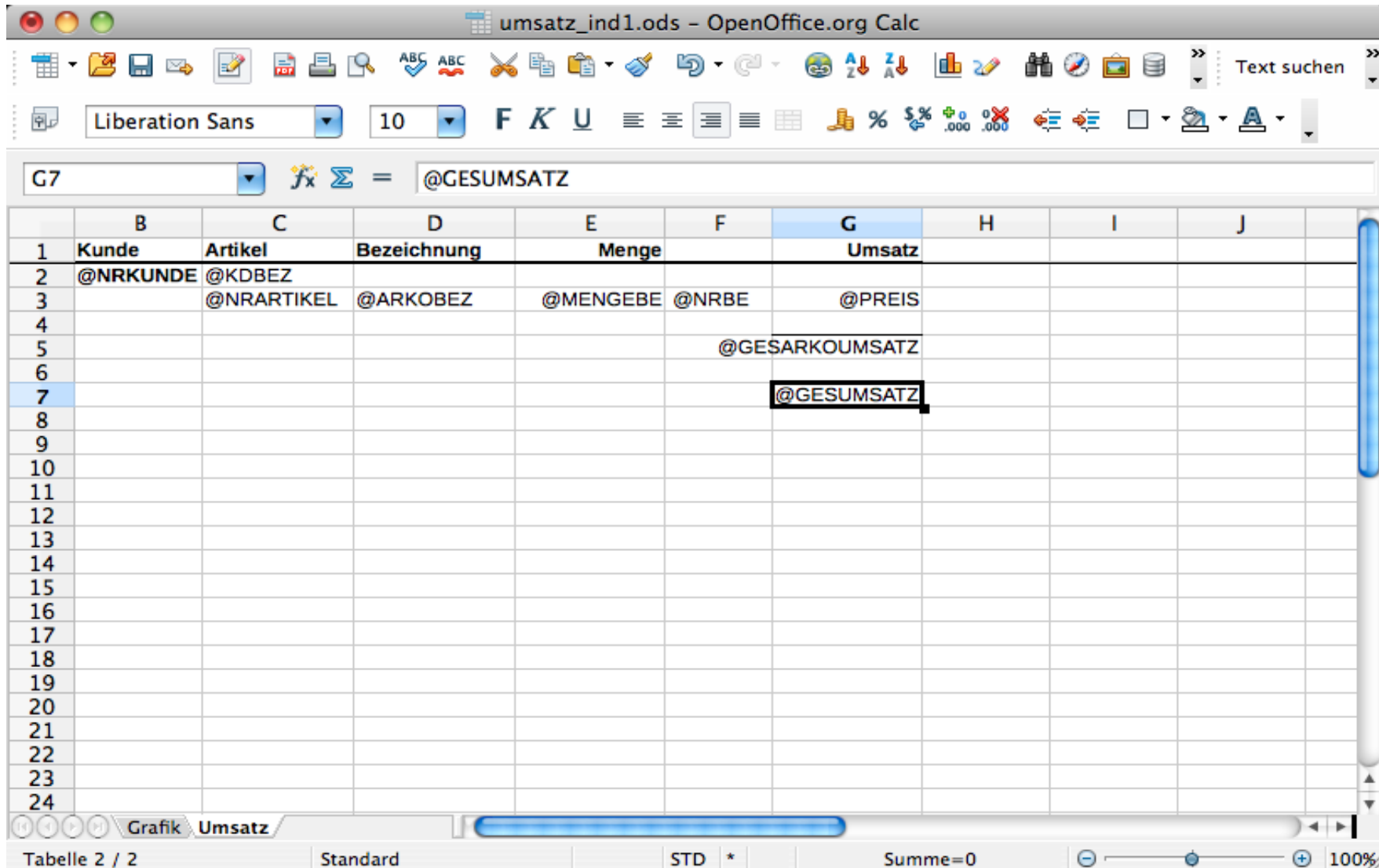
K1 = Umsatz

	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1					Kunde	Umsatz			
2				[@NRKUNDE	@GESARKOUMSATZ			
3]					
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									

Grafik Umsatz

Tabelle 1 / 2 Standard STD * Summe=0 100%

Change a report template (second sheet)



The screenshot shows the OpenOffice.org Calc interface with the spreadsheet 'umsatz_ind1.ods'. The spreadsheet has columns B through J. Column B is 'Kunde', C is 'Artikel', D is 'Bezeichnung', E is 'Menge', and G is 'Umsatz'. The formula bar shows the formula '@GESUMSATZ' in cell G7. The spreadsheet is currently displaying a report template with the following data:

	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Kunde	Artikel	Bezeichnung	Menge		Umsatz			
2	@NRKUNDE	@KDBEZ							
3		@NRARTIKEL	@ARKOBEZ	@MENGE	@NRBE	@PREIS			
4									
5					@GESARKOUMSATZ				
6									
7						@GESUMSATZ			
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									

Store the report template on the server

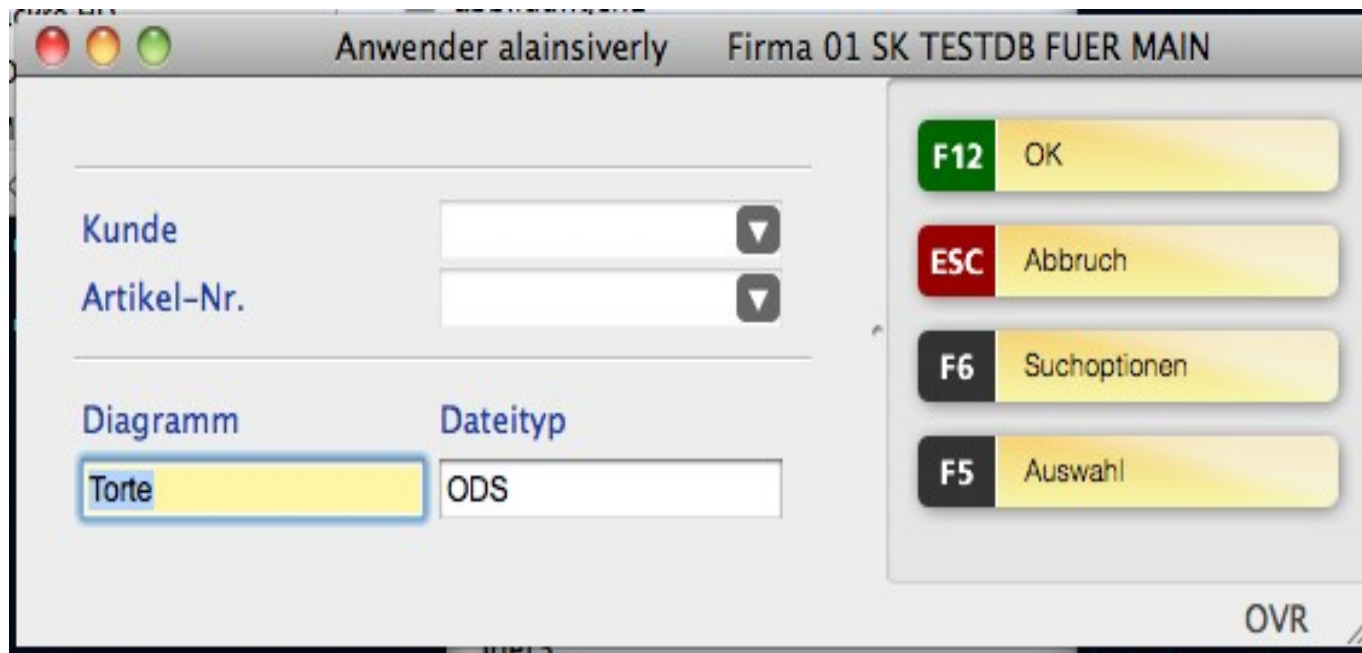
Template	Aktion
kdpreise1_m.ods	
umsatz_ind1.ods	▼
umsatz_1210.ods	

F12 OK

ESC Abbruch

F3 Archivieren

Calling the report generator



Report generator

First sheet

16855.ods - OpenOffice.org Calc

Suchen

Liberation Sans 10 F K U

K1 = Umsatz

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1										Kunde	Umsatz	
2										00000003	65.080,00	
3										00000005	176,72	
4										00000006	1.300,00	
5										00000007	1,12	
6										AS1	690,00	
7										CITTEST3	1.000,00	
8										KD-AUS	92,79	
9										KD-INL	10,38	
10										LI-INL	1.200,00	
11										TK1001	23,00	

Kunden- Umsätze

Subtitle String

Standard

Grafik Umsatz

Tabelle 1 / 2

Summe=0

100%

Report generator

A second sheet

16855.ods - OpenOffice.org Calc

Text suchen

Liberation Sans 10 F K U

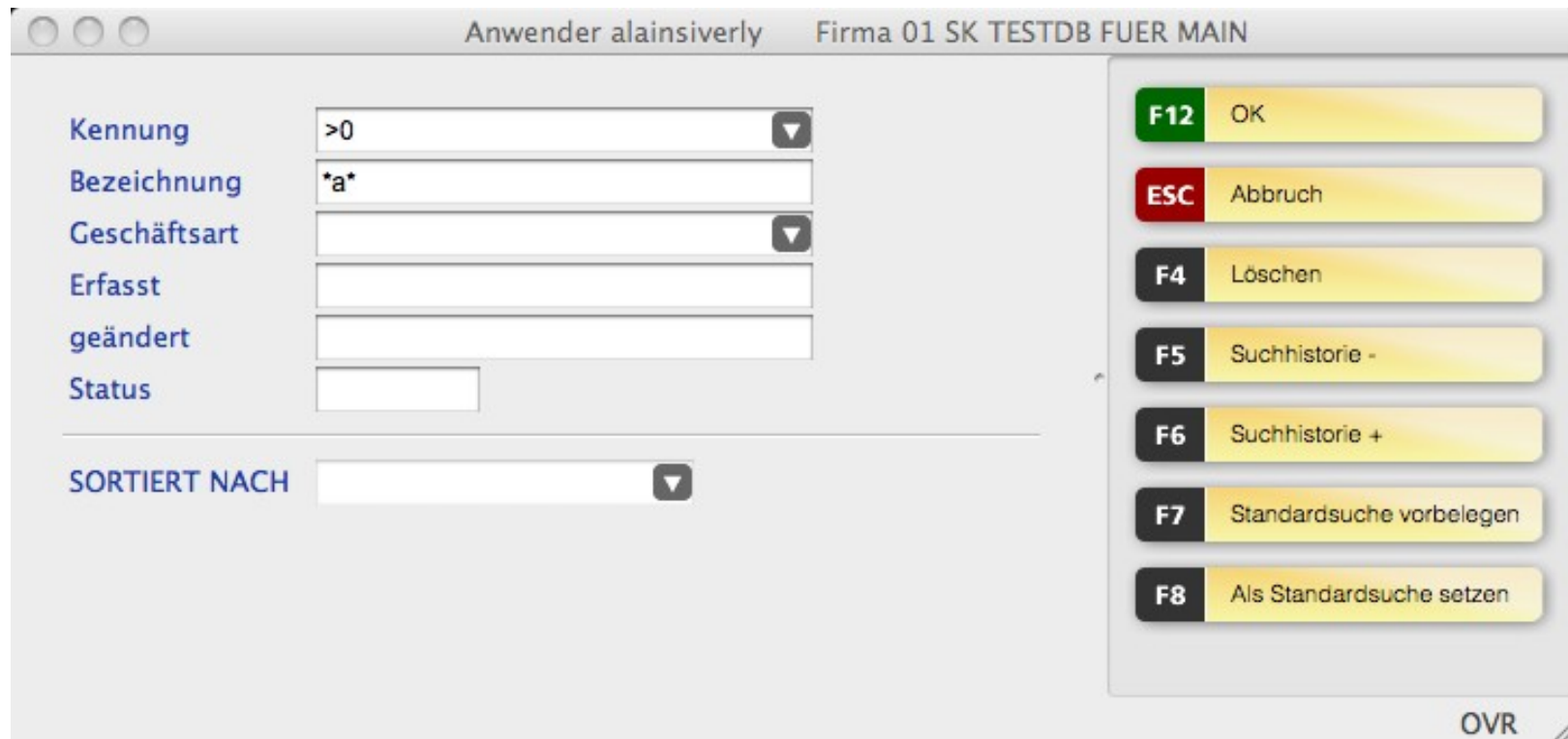
C42 = SINEU

	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Kunde	Artikel	Bezeichnung	Menge		Umsatz		
2	00000003	kd-inl						
3		HOLZRAHMEN	Holzrahmen	50,00	st	450,00		
4		AN3077	Cola 0,3	1,00	Ds03	0,80		
5		LOHN	lohn std.	2,00	Std	200,00		
6								
7						650,80		
8	00000005	DSD-KD						
9		AN3077	Cola 0,3	373,00	Ds03	335,70		
10		AN5078	Fanta 0,5	1.029,00	Ds05	1.440,60		
11		AN5079	Sprite 0,5	120,00	Ds05	168,00		
12		AN5077	Cola 0,5	123.822,00	Ds05	173.350,80		
13		GERAET	geraet Stck	159,00	st	159,00		
14		AN3078	Fanta 0,3	206,00	Ds03	185,40		
15		AN3079	Spite 0,3	1.202,00	Ds03	1.081,80		
16								
17						176.721,30		
18	00000006	dsdph						
19		GERAET	geraet Stck	13,00	st	13,00		
20								
21						13,00		
22	00000007	dsdphneu3.2						
23		GERAET	geraet Stck	8,00	st	8,00		
24		AN3079	Spite 0,3	1.235,00	Ds03	1.111,50		
25								
26						1.119,50		
27	AS1	as kunde						
28		AN3077	Cola 0,3	100,00	Ds03	0,01		
29		ASR1	rohware1	39,00	st	0,07		
30		FRACHT	FRACHT	1,00	st	0,02		
31		APFEL	Apfel	3.400,00	kg	6,80		
32								
33						6,90		
34	CITTEST3	cittest3						
35		FAKTURA	faktura Std.	1,00	Std	10,00		
36								
37						10,00		
38	KD-AUS	kd-aus						
39		FAKTURA	faktura Std.	1,00	Std	12,00		
40		SA	Sicherungsaufsicht	190,00	st	1.643,00		
41		LOHN	lohn std.	120,00	Std	10.200,00		
42		SINEU	Sicherungsposten	44,00	st	43.472,00		
43		RABATT16	Rabatt 16	1.252,10	st	7.654,58		
44		GERAET	geraet Stck	110,00	st	30.110,00		
45								
46						92.791,58		
47	KD-INL	kd-inl						

Grafik Umsatz /

Tabelle 2 / 2 Standard STD * Summe=0 100%

Report generator – history of the last queries



Anwender alainsiverly Firma 01 SK TESTDB FUER MAIN

Kennung >0 ▼

Bezeichnung *a*

Geschäftsart ▼

Erfasst

geändert

Status

SORTIERT NACH ▼

F12 OK

ESC Abbruch

F4 Löschen

F5 Suchhistorie -

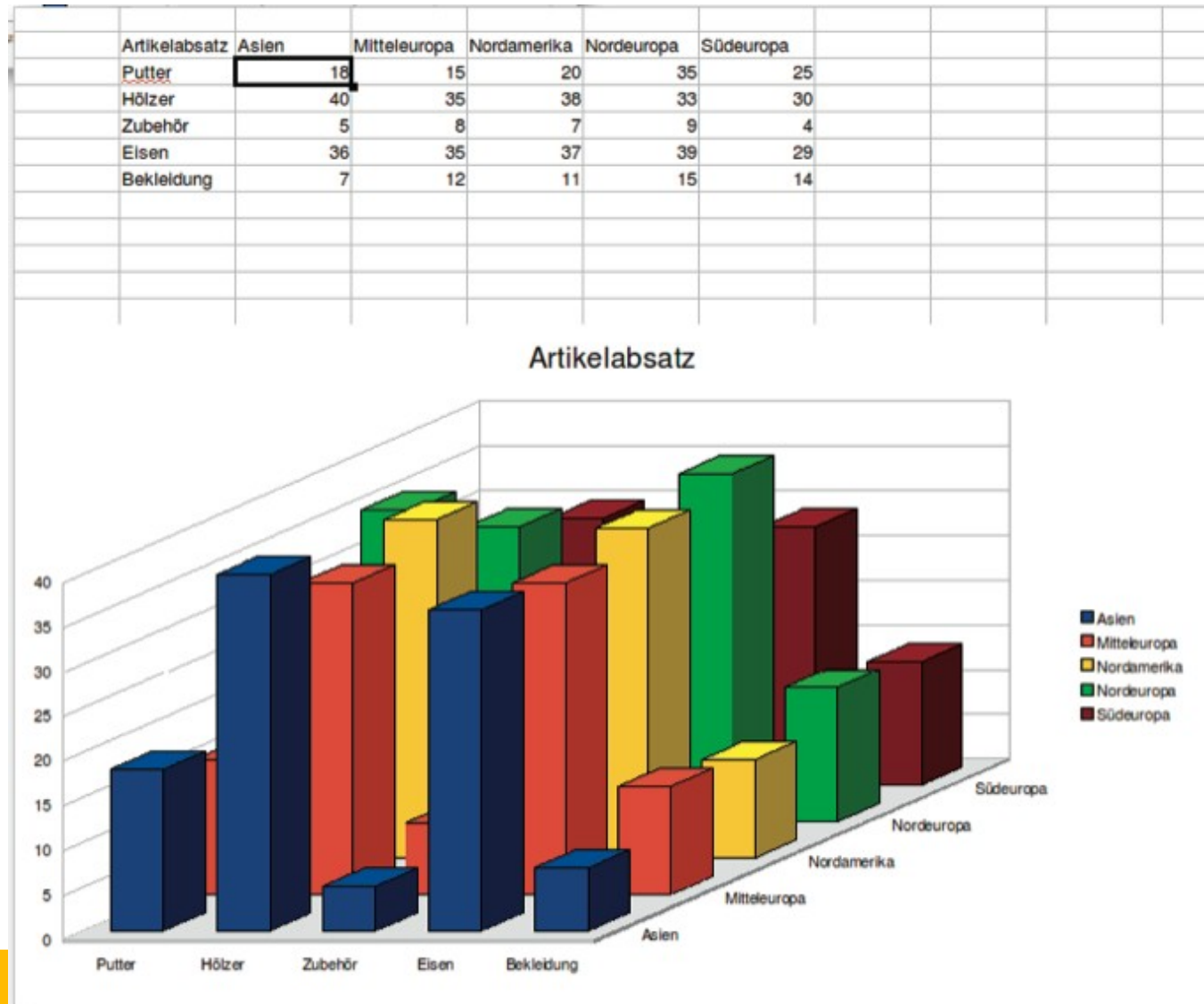
F6 Suchhistorie +

F7 Standardsuche vorbelegen

F8 Als Standardsuche setzen

OVR

Report generator – another diagram



Report generator – document template

ange2_d.rtf – OpenOffice.org Writer

Grafik

10 · 9 · 8 · 7 · 6 · 5 · 4 · 3 · 2 · 1 · 1 · 2 · 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8

VENTAS^{AG}

VENTAS Laboratorien GmbH

@READRESSE

	ANGEBOT @NR_ANGEBOT vom @DATE
	@NR_ANGEBOT vom @DATE
	Bearbeiter : @BEARBEITER
	Telefon : @TELEFON
	Seite : 1

@BETREFF
@STXT1

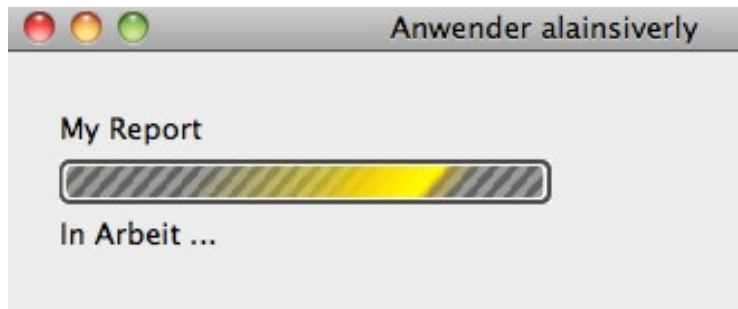
MENG E	ARTIKEL	PREIS	WERT in @WR
@MEN GEME	@ME @ARTIKELBEZ @TEXT	@PREISPE / 2 @PE	@PREISGESW R

Seite 1 / 1 Erste Seite EINFG STD * 3,60 / 0,276 x

Report generator – generating the document



22297 Hamburg
 o.) KG



ANGEBOT 9914 vom 12.10.2009
 Bearbeiter : Sebastian Hinrichsen
 Telefon : 040 / 32 33 34 0
 Seite : 1 / 6

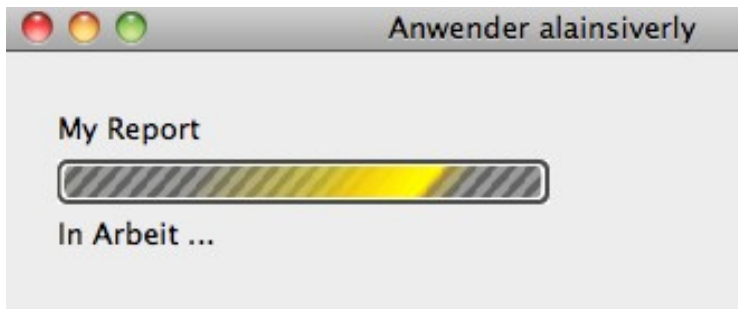
Upgrade, Server Hardware, VM-Lösung

EISTUNG	PREIS	WERT in EUR
ss x3500 M2, Tower-Server	5.387,00/ St.	5.387,00
3500 M2, Xeon 4C E5504 80W MHz/4MB L2, 3x2GB, O/Bay A/SAS, ServeRAID-MR10i, HH SATA 2x920W p/s, Tower 3B) Dual Rank PC3-10600 CL9 ECC Hz Chipkill LP RDIMM iM 300 GB 2.5in SFF Slim-HS 10K IDD tel PRO/1000 PT Dual Port Server site Repair 9x5 4 Hour Response >MR10i Li-Ion Battery 2.8m, 220-240V, C13 to CEE7-VII fonesian)		
allationen (ESX, VENTAS, NAS, Xchange Groupware) pauschal	1.200,00/ Std.	1.200,00
MWare ESX		

Report generator – generating the document



22297 Hamburg
 o.) KG



ANGEBOT 9914 vom 12.10.2009
 Bearbeiter : Sebastian Hinrichsen
 Telefon : 040 / 32 33 34 0
 Seite : 1 / 6

Upgrade, Server Hardware, VM-Lösung

EISTUNG	PREIS	WERT in EUR
ss x3500 M2, Tower-Server	5.387,00/ St.	5.387,00
3500 M2, Xeon 4C E5504 80W MHz/4MB L2, 3x2GB, O/Bay A/SAS, ServeRAID-MR10i, HH SATA 2x920W p/s, Tower 3B) Dual Rank PC3-10600 CL9 ECC Hz Chipkill LP RDIMM iM 300 GB 2.5in SFF Slim-HS 10K IDD tel PRO/1000 PT Dual Port Server site Repair 9x5 4 Hour Response >MR10i Li-Ion Battery 2.8m, 220-240V, C13 to CEE7-VII fonesian)		
allationen (ESX, VENTAS, NAS, Xchange Groupware) pauschal	1.200,00/ Std.	1.200,00
MWare ESX		

QA – automatic tests using Squish

Test Management – tst_zagd_5 (test_suite) – Squish IDE 4.1.0

Test Suites: test_suite

Test Cases:

- ✓ tst_vtst_1
- ✓ tst_zagd_1
- ✓ tst_zagd_2
- ✓ tst_zagd_3
- ✓ tst_zagd_4
- ✓ **tst_zagd_5**
- ✓ tst_zagd_6
- ✓ tst_kstst_2
- ✓ tst_indkst_1
- ✓ tst_infdk_1
- ✓ tst_dksaldo_1
- ✓ tst_ssald_1
- ✓ tst_journal_1
- ✓ tst_dsald_1
- ✓ tst_ktos_1
- ✓ tst_ust_1
- ✓ tst_setun_1

Test Case Resources:

Scripts: test.py

Test Suite Resources:

Scripts: config.py, squishxml2html.py, vtst.py

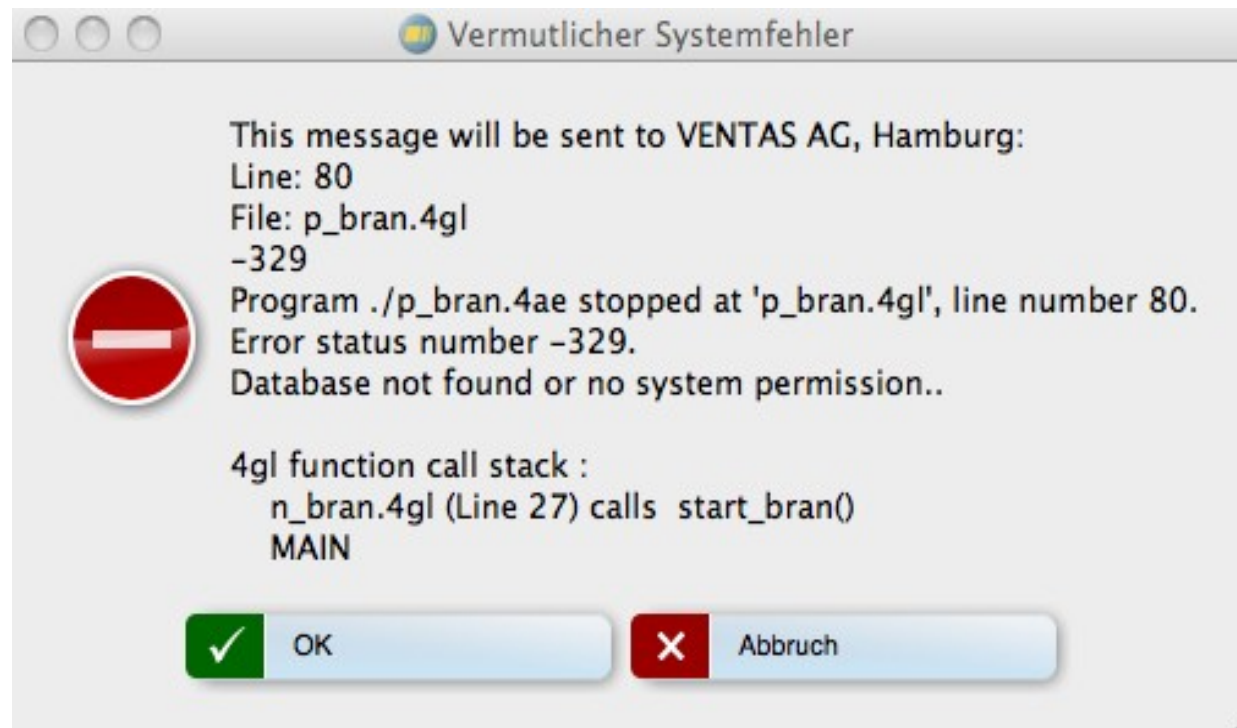
```

1 # S96 Ausgleich eines Offenen Posten (Debitoren) in USD mit Kursdifferenz
2 def main():
3     source(findFile("scripts", "config.py"))
4     c = Conf()
5     c.setModul("zagd")
6     c.login()
7     type(waitForObject(":STAMM.Suchen_QPushButton"), "<Return>")
8     type(waitForObject(":ADRESSEN_SUCHEN.join_feld_Edit"), "A51")
9     type(waitForObject(":ADRESSEN_SUCHEN.join_feld_Edit"), "<F12>")
10    type(waitForObject(":OPs_SUCHEN.nr_waehrung_ButtonEdit"), "<F12>")
11    type(waitForObject(":STAMM.Suchen_QPushButton"), "<Down>")
12    type(waitForObject(":STAMM.AufListen_QPushButton"), "<Down>")
13    type(waitForObject(":DEBITOREN.OP_Ausgleichen_QPushButton"), "<Return>")
14    type(waitForObject(":Offene Posten Debitoren Anwender as Firma 01 SK TESTDB FUER MAIN.dkb_ausgleichsdat
15    type(waitForObject(":Offene Posten Debitoren Anwender as Firma 01 SK TESTDB FUER MAIN_FglForm"), "<Retu
16    type(waitForObject(":Offene Posten Debitoren Anwender as Firma 01 SK TESTDB FUER MAIN_FglForm"), "<Down
17    type(waitForObject(":Offene Posten Debitoren Anwender as Firma 01 SK TESTDB FUER MAIN_FglForm"), "<Retu
18    type(waitForObject(":Offene Posten Debitoren Anwender as Firma 01 SK TESTDB FUER MAIN_FglForm"), "<F12>")
19    type(waitForObject(":VENTAS.Skonto_QPushButton"), "<Return>")
20    type(waitForObject(":s_differenz.nr_gkonto_ButtonEdit"), "<F9>")
21    type(waitForObject(":SACHKONTEN_SUCHEN.nr_konto_Edit"), "BILANZ")
22    type(waitForObject(":SACHKONTEN_SUCHEN.nr_konto_Edit"), "<F12>")
23    type(waitForObject(":s_differenz.nr_mwst_ButtonEdit"), "<F9>")
24    type(waitForObject(":UMSATZSTEUER_SUCHEN.nr_mwst_Edit"), "V19")
25    type(waitForObject(":UMSATZSTEUER_SUCHEN.nr_mwst_Edit"), "<Backspace>")
26    type(waitForObject(":UMSATZSTEUER_SUCHEN.nr_mwst_Edit"), "<Backspace>")
27    type(waitForObject(":UMSATZSTEUER_SUCHEN.nr_mwst_Edit"), "<Backspace>")
28    type(waitForObject(":UMSATZSTEUER_SUCHEN.nr_mwst_Edit"), "M19")
29    type(waitForObject(":UMSATZSTEUER_SUCHEN.nr_mwst_Edit"), "<F12>")
30    type(waitForObject(":s_differenz.b_betrag_Edit"), "<F12>")
31    type(waitForObject(":s_differenz.nr_gkonto_ButtonEdit"), "<Right>")
32    type(waitForObject(":s_differenz.nr_gkonto_ButtonEdit"), "<Tab>")
33    type(waitForObject(":s_differenz.nr_mwst_ButtonEdit"), "<F9>")
34    type(waitForObject(":UMSATZSTEUER_SUCHEN.nr_mwst_Edit"), "<F12>")
35    clickButton(waitForObject(":UMSATZSTEUER.Abbruch_QPushButton"))
36    type(waitForObject(":AUSGLEICH.s_differenz_TableView"), "<F9>")
37    type(waitForObject(":UMSATZSTEUER_SUCHEN.nr_mwst_Edit"), "VV")
38    type(waitForObject(":UMSATZSTEUER_SUCHEN.nr_mwst_Edit"), "<F12>")
39    type(waitForObject(":s_differenz.b_betrag_Edit"), "<F12>")
40    clickButton(waitForObject(":AUSGLEICH.Abbruch_QPushButton"))
  
```

Test Results

Result	Message	Time

QA – unique error signature (getting the message only once from different users)



Next steps – schedule planner goes iPhone

The screenshot shows a desktop application window titled "Terminplaner" with the user "alainsiverly" and company "Firma 01 SK TESTDB". The main interface includes a form for event details and a calendar view.

Event Details Form:

- Anwender: alainsiverly
- Datum: Donnerstag, 16.06.2011 06:00
- Referenz-Nr.: 6
- Text: Planerimport
- Vorgang:
- Status: 1

Calendar View: A weekly calendar for June 2011 is shown, with the date Thursday, June 16, 2011, highlighted. A yellow event bar is visible on the 16th, labeled "06:00 AM [#144] Planerimport".

Event Detail Form:

- Description: [#144] Planerimport
- Location:
- Start date: * 06-16-2011 06:00 AM
- End date: * 06-16-2011 07:00 AM
- Remind me: no reminder
- Notify all participants by:
- Comments: Dieser Text wird im OpenXChange als Notiz angezeigt

Get in contact
www.ventas.de
www.4gl-alliance.com



vdc@ventas.de