



VDC - VENTAS Desktop Client



Impressum

Alle Marken und Produkte, die in diesem Handbuch aufgeführt oder erwähnt werden, sind ggf. eingetragene Markenzeichen der jeweiligen Hersteller und unterliegen deren Copyright und Urheberrechtsbestimmungen.

Alle Produkte mit dem Namen VENTAS unterliegen dem Copyright der VENTAS AG

VENTAS AG
Mexikoring 29
22297 Hamburg

Fon : +49-40-32 33 34-0
Fax : +49-40-32 33 34-38

info@ventas.de
www.ventas.de

Stand: 02.05.2012

Inhaltsverzeichnis

Impressum	2
1 VDC – VENTAS Desktop Client in Version 9.5.	5
1.1 Zeit	5
1.2 State of the Art	5
1.3 Modular	6
1.4 International	6
1.5 Eine freie Programmiersprache	6
1.6 Plattformunabhängig	7
2 Bedienungselemente der VENTAS-Oberfläche.	8
2.1 Farbige Bereiche	8
2.2 Der neue VENTAS-Browser	9
2.3 Anmeldung	10
2.4 Startmenü	11
2.5 Hauptmenü	11
2.6 Abbildungen	12
2.7 Integriertes Document Management System (DMS)	13
2.8 Modul-Menü	15
2.9 Suchmasken, Auflistungen und sonstige Untermasken	15
2.10 Weitere Dialoge und Menüs	16
2.11 Message/Error Line	16
2.12 Modulmenü, Kommentare als Sprechblase	16
2.13 Optimierte Proportionen	17
2.14 Anpassung der Maskendarstellung	18
2.15 Hintergrund-Textur	21
2.16 Feldformatierung in der Finanzbuchhaltung	21
2.17 Automatische Farbgebung in aktiven Feldern	21
2.18 Mehrsprachigkeit	22
2.19 Kombinierte Suche	22
2.20 Syntax in Suchmasken	22
2.21 Drill-Down (Zoom) und Kennungssuche	23
2.22 Drag & Drop	23
2.23 Masken-Fokus	24
2.24 Optimierte Dateiübertragung	24
2.25 Integrierte Report-Generator-Funktionen	24
2.26 Textbausteine und Endlostext	25

3	Nächste Schritte	26
3.1	Integrierte Charts	26
3.2	Planer/Workflow	26
3.3	Folders in Masken	27
3.4	Dynamische Menüs	28
3.5	Events	29
3.6	Lizenzierung	29
3.7	Technische Voraussetzungen	29
4	Anhang	30
4.1	Optionale Applikationen	30
4.2	Ein transparentes Projekt - Roadmap	31
4.3	FAQ	32
4.4	Aktuelle Binaries zum VDC	33
4.5	Tutorial zur Programmierung mit VDC/A4GL	34
4.6	Worauf Gestaltungsmerkmale basieren im VDC	35
4.6.1	default.4st	35
4.6.2	vdc.4cf	35
4.6.3	vdc.4id	35
4.6.4	vdc.4sc	35

1 VDC – VENTAS Desktop Client in Version 9.5

Der VDC stellt eine zeitgemäße Benutzer-Oberfläche dar, die dem User eine intuitive zügige Bedienung ermöglicht.

1.1 Zeit

Eine der wichtigsten Ressourcen im Unternehmen ist die Zeit. Es ist von grundlegender Bedeutung, wie viele Vorgänge pro Zeiteinheit, ohne Ermüdung der Sachbearbeiter, durch das System verarbeitet werden können. Die Hebelwirkung mündet schließlich in einen höheren Umsatz pro Zeiteinheit, niedrigere Zinsen etwa durch bessere Skonto-Ausnutzung oder niedrigere Personalkosten pro Umsatzeinheit.

VENTAS 9.5 ist einen weiteren Schritt in diese Richtung gegangen. Der sehr bewusste Umgang mit den Rechner-Ressourcen erlaubt die Ausnutzung der gesteigerten Geschwindigkeit moderner Server und Arbeitsplatzrechner, ohne dass diese für komplex werdende Software wieder verloren gehen. Darüber hinaus stellt die optimierte Benutzer-Oberfläche, trotz erheblich gesteigerter interner Komplexität, ein sehr schnelles Arbeitsmittel dar.

Die Geschwindigkeit, die der User empfindet wird durch eine Optimierung in allen Bestandteilen erreicht, so auch in der Kommunikation zwischen Client und Server, was eine Nutzung über das Internet, auch von anderen Kontinenten aus, problemlos ermöglicht. Damit können Filialen bei vollem Leistungsumfang angebunden werden und nicht etwa durch einschränkende web-basierte Oberflächen.

Dazu gehört auch das wahlweise Einsetzen der Maus oder der Tastatur, um die Bedienung den Bedürfnissen des Users zu entsprechen.

Andererseits kann VENTAS 9.5 – durch die erreichte Verarbeitungsgeschwindigkeit - komplett als Hosting-Lösung (private Cloud, mit einem dedizierten, eigenen virtuellen Server) genutzt werden. Das eignet sich insbesondere für Unternehmen, die keine eigene Server-Infrastruktur im Hause verantworten möchten.

1.2 State of the Art

Die neue VENTAS-Oberfläche ist plattformübergreifend und basiert auf C++/Qt. Damit haben wir auf die beste Technik gesetzt, die für diesen Zweck am Markt verfügbar ist. Qt wird im Alltag zahlreich eingesetzt. Bekannte Produkte, die Qt nutzen sind:

- Google-Earth und andere Google-Software-Produkten
- Skype, Kommunikations-Software
- Adobe Photoshop, meistbenutzte Bildverarbeitung
- Virtualbox, Virtualisierungs-Software von Oracle
- KDE-Projekt, bestehend aus hunderten von Applikationen

- Lucasfilm, diverse grafische Projekte sowie auch bei Dreamworks und Walt Disney Animation Studios
- TeamSpeak, bekannte Kommunikations-Software
- Office-Bibliothek von Duden, Brockhaus und Langenscheidt
- Musik-Streaming-Software Spotify
- VLC, der populäre Mediaplayer

1.3 Modular

VENTAS war von Anfang an modular konzipiert. Das bedeutet, dass jedes der aktuell über 1.600 Module in der Lage ist, Daten mit anderen Modulen sinnvoll auszutauschen, sodass das Abbilden oder Verändern von Prozessen durch die derzeit mehr als 300 Parameter leicht fällt. Auch neue Prozessketten können ohne großen Programmieraufwand implementiert werden. Aus Sicht der Praxis bedeutet das, dass ein Handelsunternehmen die Nutzung der Produktionsmodule jederzeit hinzufügen kann, oder ein Fertiger Service-Aufträge und Mitarbeiter-Ressourcen jederzeit nutzen kann.

Mit anderen Worten, die Modularität erlaubt die Erweiterbarkeit der Lösung, die leichte Anpassung an sich verändernde Bedürfnisse.

1.4 International

Mehrsprachigkeit, sowohl in der Benutzer-Oberfläche (derzeit steht VENTAS auf deutsch, englisch, spanisch und französisch zur Verfügung) als auch in der Dokumenten-Erzeugung (abhängig von der Geschäftssprache des Dokumentenempfängers) wird der internationale Ansatz deutlich.

Die Anwendung kann leicht von unterwegs aus genutzt werden. In Version 9.5 entfallen beispielsweise aufwändige Netzwerk-Anmeldungen, womit die Lösung über das Internet genutzt werden kann, was auch die Anbindung von Filialen oder Vertriebsmitarbeitern erleichtert.

1.5 Eine freie Programmiersprache

VENTAS ist komplett in einer Open-Source-Sprache der vierten Generation (A4GL) realisiert. Diese steht jedem interessierten User zur Verfügung, um eigene Inhouse-Programmierung für ergänzende Module durchzuführen. Durch den Charakter einer 4GL-Sprache ist die Entwicklung vergleichsweise deutlich schneller als etwa mit Java. VENTAS ist führend in diesem Open-Source-Projekt und eine zunehmende Anzahl von Software-Häusern weltweit (bis dato über 200) nutzen bereits diese Technologie.

Um professionelle Dienstleistungen rund um das VDC/A4GL-Projekt anzubieten ist VENTAS Mitbegründer der 4gl-Allianz, eine internationale Assoziation von Unternehmen, die über langjährige Erfahrung mit der Sprache verfügen.

VENTAS wird zukünftig eigenen 4GL-Code dem Open-Source-Projekt zufügen, um Standard-Module mit anderen Unternehmen gemeinsam weiter zu entwickeln.

1.6 Plattformunabhängig

Um den Usern einen maximalen Nutzen zu ermöglichen, gewähren wir Plattformunabhängigkeit. So können in einer Arbeitsumgebung die Betriebssysteme Mac, Linux und Windows eingesetzt werden und die User verarbeiten die gleichen Daten unter einer gleichen Oberfläche, egal welches Gerät sie nutzen.

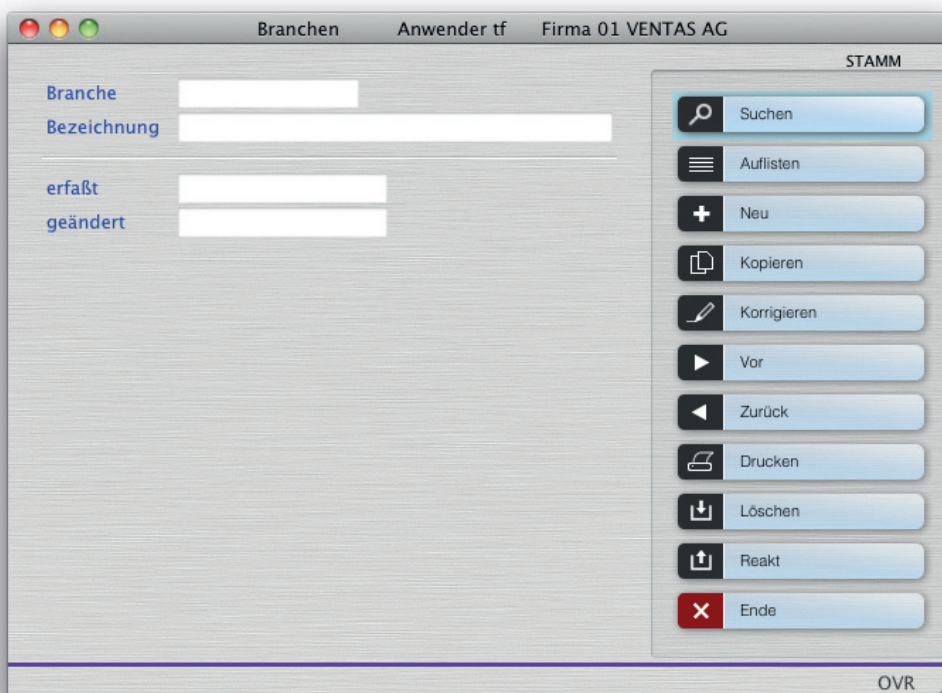
Wir verfolgen aufmerksam die Entwicklung im Smartphone- und Tablet-Computer-Umfeld und werden die Geräte unterstützen, die sich am Markt durchsetzen.

2 Bedienungselemente der VENTAS-Oberfläche

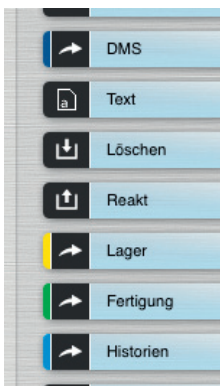
2.1 Farbige Bereiche

Um die intuitive Bedienung zu erleichtern haben wir die verschiedenen Bereiche bzw. Programmgruppen einer Farbe zugeordnet. Diese finden Sie sowohl in der Maske selbst als auch in den Icons der Menüpunkte, die einen Modulsprung bewirken.

Beispielsweise besitzen alle Masken des Bereichs Stammdaten eine Lila-Linie im unteren Bereich der Maske:



Ein Modulsprung wird entsprechend in den Icons als senkrechte Farblinie verdeutlicht:



Die Bereiche im Einzelnen und ihre Farben:

Insbesondere weil VENTAS modular ist und man sich leicht durch die verschiedenen, kombinierbaren Bereiche bewegen kann, stellt die farbige Note eine unaufdringliche Unterstützung für das Verständnis des Users dar.

Systemverwaltung	#FF33CC
Stammdaten	#663399
Kommunikation	#004D91
Reports	#0098FD
Schnittstellen	#00CC99
Einkauf	#006600
PPS	#00CC00
Lager	#FFE105
Verkauf	#FFB000
Personell	#FF6600
Fibu/Finanz	#CC0000
Agentur	#663300

2.2 Der neue VENTAS-Browser

Der VDC besitzt jetzt die volle Leistungsfähigkeit von Webkit, eine umfangreiche Open-Source-Bibliothek, die von verschiedenen Apple-Applikationen wie Safari und Mail oder auch von Google-Chrome verwendet wird. Damit haben wir einen eigenen, schlanken Browser implementiert, um die VENTAS-Hilfe, Google-Maps oder andere Web-Anwendungen nahtlos im VDC zu integrieren.



Mit Hilfe des VENTAS-Browsers lassen sich prinzipiell problemlos weitere Anwendungen in den VDC integrieren, wie RSS-Dienste (Nachrichten z. B.), Twitter, Wetter-Dienste usw. Ebenso lassen sich aus dem Open-Source-Umfeld weitere ausgewählte Applikationen im VDC integrieren.

Bereits genutzt werden derzeit:

- Daten-Kompression und Dekompression (genutzt u. a. im Reportgenerator)
- Native Formatkonvertierungen zwischen Microsoft-Office- und Open-Document-Formate
- Chart-Darstellungen (für den Report-Generator und Bildschirmmasken, auch interaktiv)
- Google-Maps

2.3 Anmeldung

Die Login-Maske stellt die Verbindung mit dem Server her.

Es bestehen zusätzlich folgende Optionen:

Font:

Auswahl der Schrift und der Größe für Feldnamen und Inhalte, abweichend der Standardeinstellung.

Fieldwith:

Die Feldbreite wird, je nach gewählten Font, automatisch errechnet. Sollte man jedoch Optimierungsbedarf haben, dann kann die Feldbreite vergrößert, verkleinert oder zurückgesetzt werden.

Mit „Admin“ können Sie den Servernamen hinterlegen, wenn Sie nicht die IP-Adresse zum Anmelden verwenden möchten, sondern Klartext.

Username:

Ihre Anmeldekennung

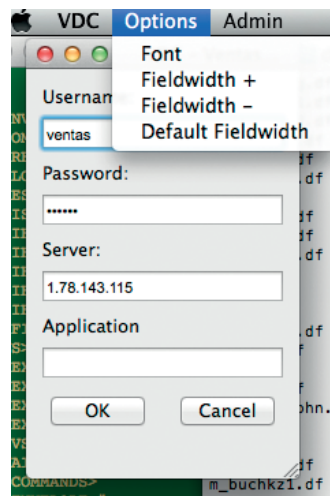
Password:

das Passwort zu Ihrer Anmeldekennung auf dem Server

Application:

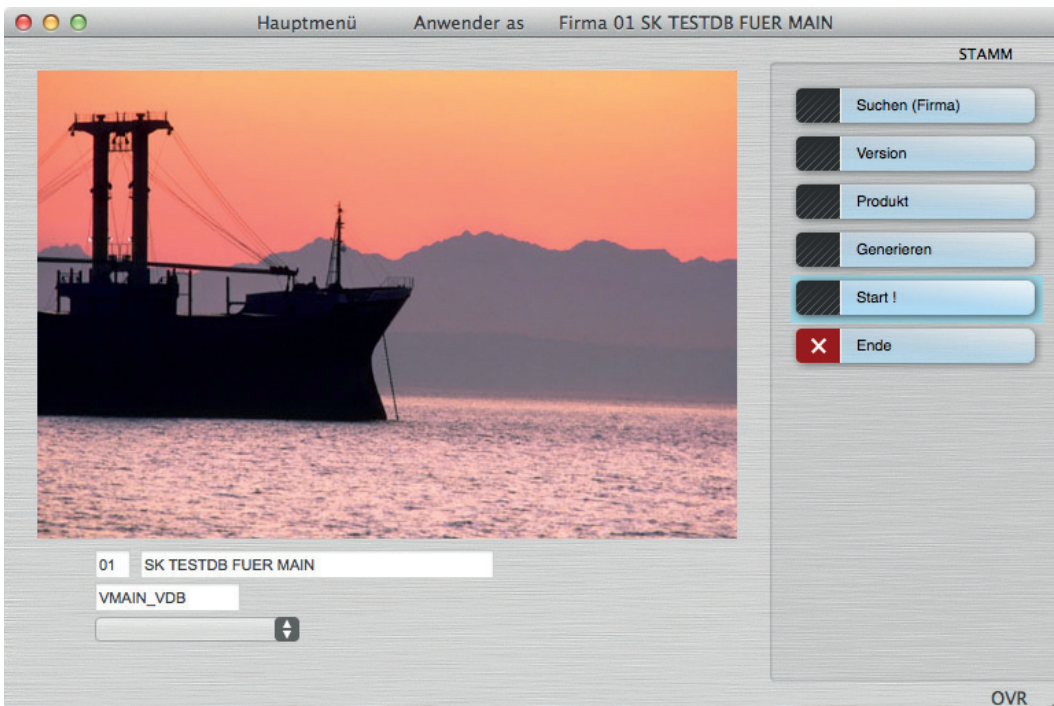
Hier ist „vdc“ einzutragen.

In Version 9.5 können Sie sich mit diesem oder dem alten Client anmelden und Echtdaten alternativ bearbeiten. Damit ist ein Übergang von der alten zur neuen Oberfläche leicht und jederzeit möglich.



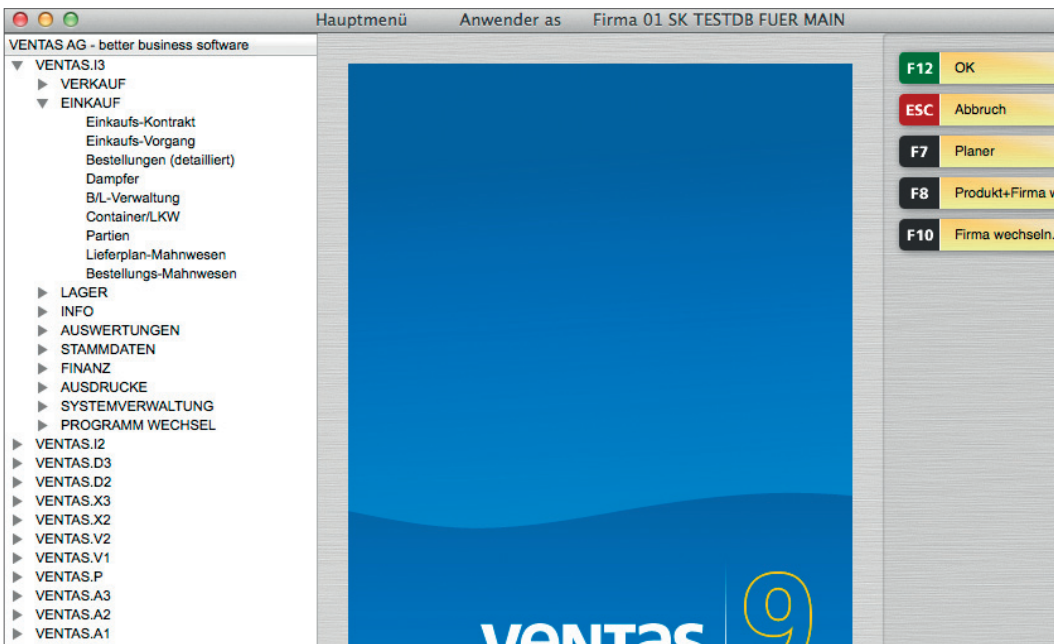
2.4 Startmenü

Hier können Sie die Anwendung starten oder den Mandanten wählen.



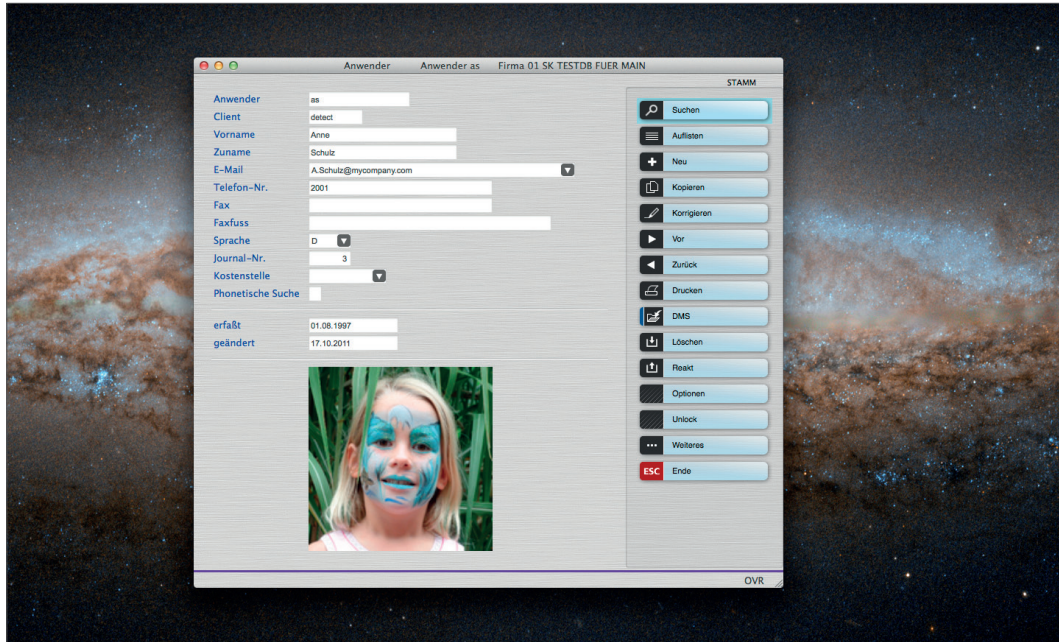
2.5 Hauptmenü

Alle Module können mehrfach aufgerufen werden und sind in zentraler Stellung immer zugriffsbereit.



2.6 Abbildungen

Sei es Artikel- oder Mitarbeiter-Fotos, eine Hauptabbildung kann – zusätzlich zu mehreren bereits im DMS hinterlegten Dokumenten – per „Drag & Drop“ zugeordnet werden.

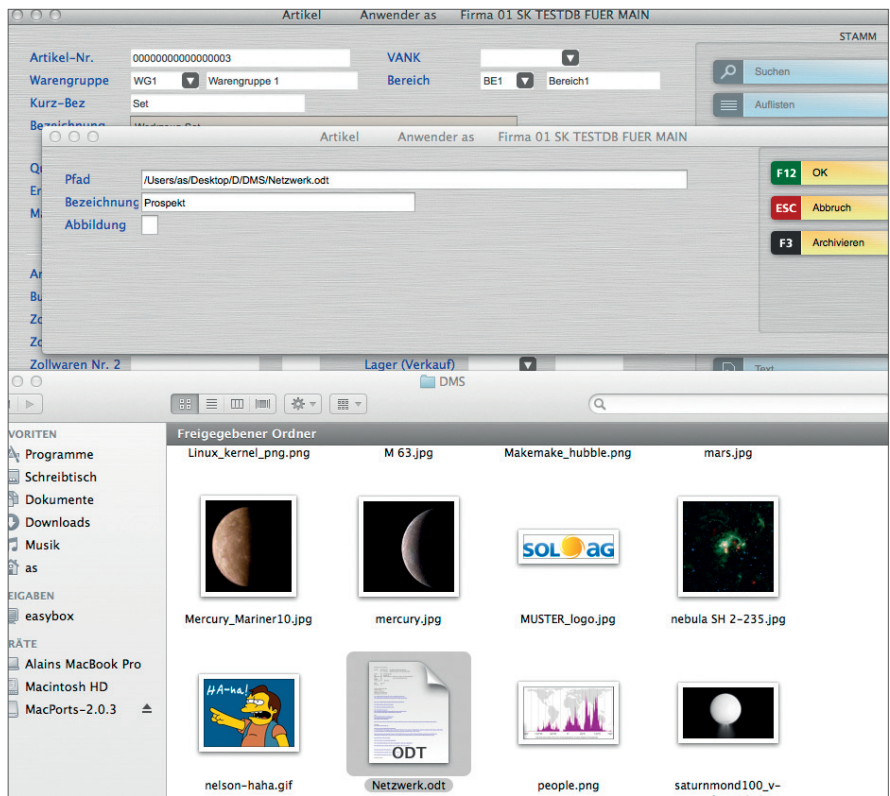


In folgenden Modulen kann eine solche Abbildung hinterlegt werden:

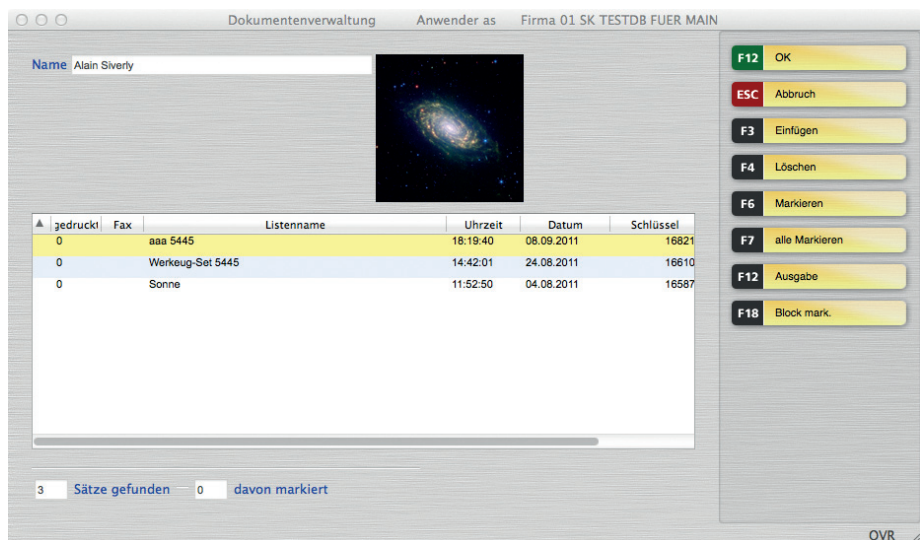
- Firmenstamm (z. B. Firmenlogo)
- Vertreterstamm
- Werkzeuge
- Artikel
- Anwender
- Personalstamm
- Mitarbeiterstamm
- Land (die Länderflaggen stehen prinzipiell zur Verfügung)
- Maschinenstamm
- Objekte
- Job-Verwaltung

2.7 Integriertes Document Management System (DMS)

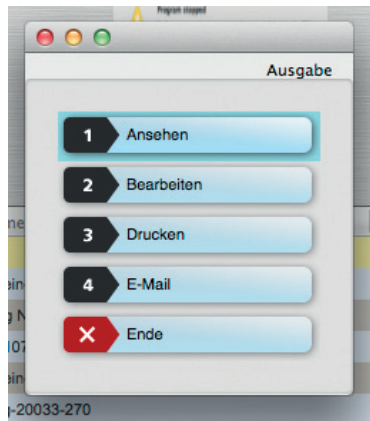
Jedes in VENTAS erzeugte Dokument (Rechnung, Speditionsauftrag usw.) füllt automatisch die sogenannte Vorgangsakte. Sie können in über 30 Modulen externe Dokumente per „Drag & Drop“ zuordnen. Diese werden dann auf dem Server ebenfalls dem jeweiligen Vorgang zugeordnet und archiviert.



Es können alle üblichen Formate in das DMS gespeichert und zugeordnet werden. Eine Miniaturansicht hilft zusätzlich beim schnellen Auffinden eines Dokuments.



Das gewählte Dokument kann auf unterschiedliche Weise weiter bearbeitet werden:
Öffnen, Drucken, als Email-Anhang senden, zum Fax schicken. Folgende Auswahl erscheint:



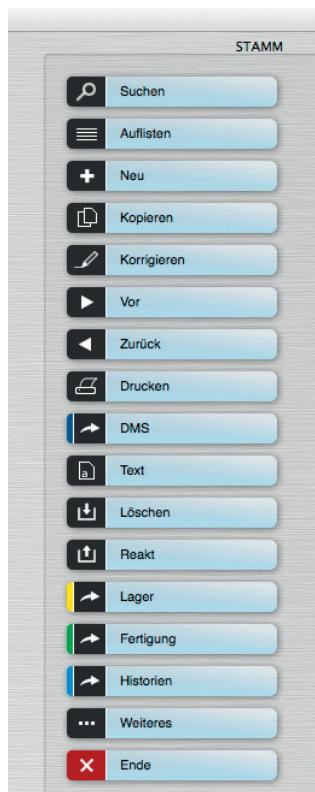
Die Auswahl erfolgt

- durch Klicken auf die jeweilige Schaltfläche
- durch Tippen der jeweiligen Zahl.
Die Auswahlzahl bzw. Buchstabe wird dynamisch vergeben (1 – 9 und a – z)
- durch Vorauswahl mit Hilfe des Cursors
(die jeweilige Schaltfläche wird farbig umrandet) gefolgt von „Enter“

In Version 9.6 wird diese Art des Pulldown-Menüs alle bisherigen ersetzen
(die sich derzeit vorwiegend unter „Weiteres“ oder „Drucken“ befinden).

2.8 Modul-Menü

Um eine intuitive Bedienung zu fördern, wurden Icons entworfen, die Sie bei der Funktionsauswahl in den Masken-Menüs unterstützen. VENTAS ist modular konzipiert und Module aus allen Bereichen können, sofern sinnvoll, in einer Prozesskette leicht integriert werden. Die farbigen Balken in den Icons signalisieren, dass eine Funktion eines anderen Bereiches einbezogen wird.



Die Auswahl der jeweiligen Funktion geschieht entweder mit dem Anfangsbuchstaben, mit Cursor/Enter oder mit Hilfe der unter Windows-Anwendungen üblichen Shortcuts. Diese zusätzlichen Shortcuts sind (Windows und Linux):

Aktion	Shortcut
Suchen	Ctrl+F (Ctrl. = Strg.)
Auslisten	Ctrl+L
Neu	Ctrl+N
Korrigieren	Ctrl+O
Kopieren	Ctrl+C
Drucken	Ctrl+P
OK/Speichern/F12	Ctrl+S
Abbruch/Ende	Escape-Taste bzw. Ctrl+Q

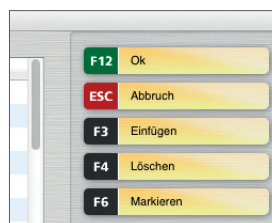
Unter Mac OS X verwenden Sie statt „Ctrl“ die „Cmd-“ oder „Apfel“-Taste.

Sie können die Shortcuts bei Bedarf verändern oder ergänzen in der Datei „vdc.4sc“, gemäß Anhang.

2.9 Suchmasken, Auflistungen und sonstige Untermasken

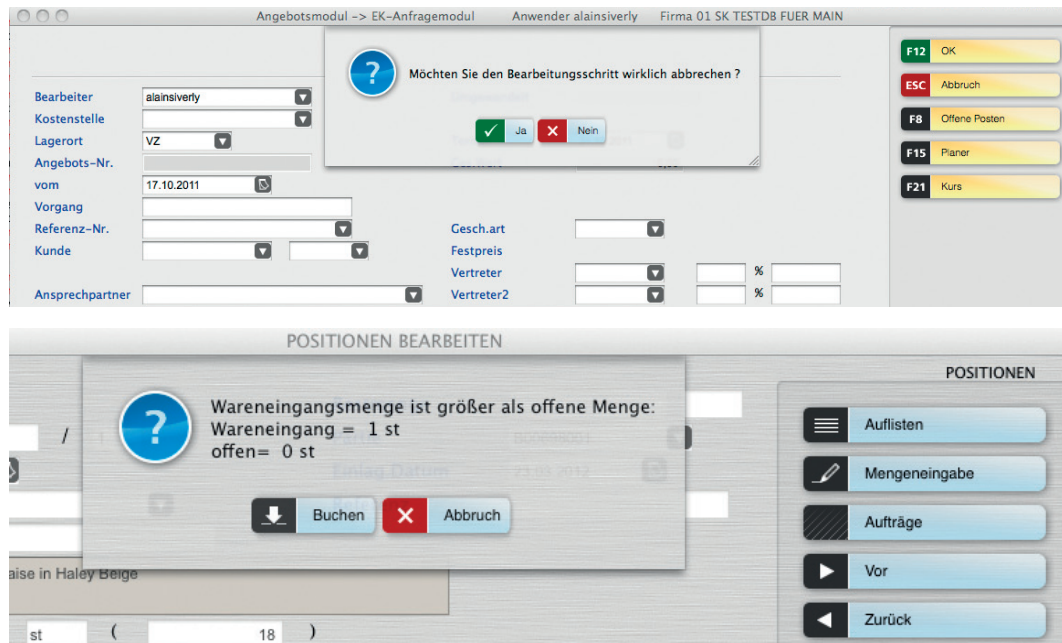
Wenn Sie sich bereits im aktiven Bereich einer Maske befinden oder in Masken, die ohnehin keines Menüs bedürfen, können Sie neben den Tasten für „Speichern“ oder „Abbrechen“ weitere Funktionen aufrufen, abhängig vom jeweiligen Modul. Alle Möglichkeiten werden auf der rechten Seite der Maske durch aussagefähige Schaltflächen verdeutlicht.

Die Funktionsauswahl erfolgt entweder durch Tastatur, mittels der angezeigten Funktionstaste, oder per Mausclick.



2.10 Weitere Dialoge und Menüs

Hinweise oder Warnungen werden kontextbezogen ausgegeben:



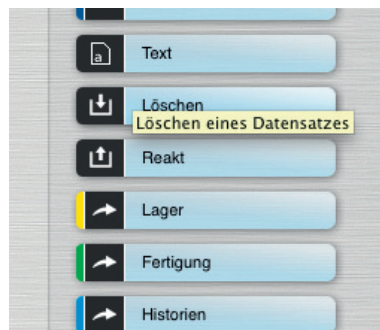
2.11 Message/Error Line

Ergänzende Meldungen werden im unteren Maskenbereich angezeigt:



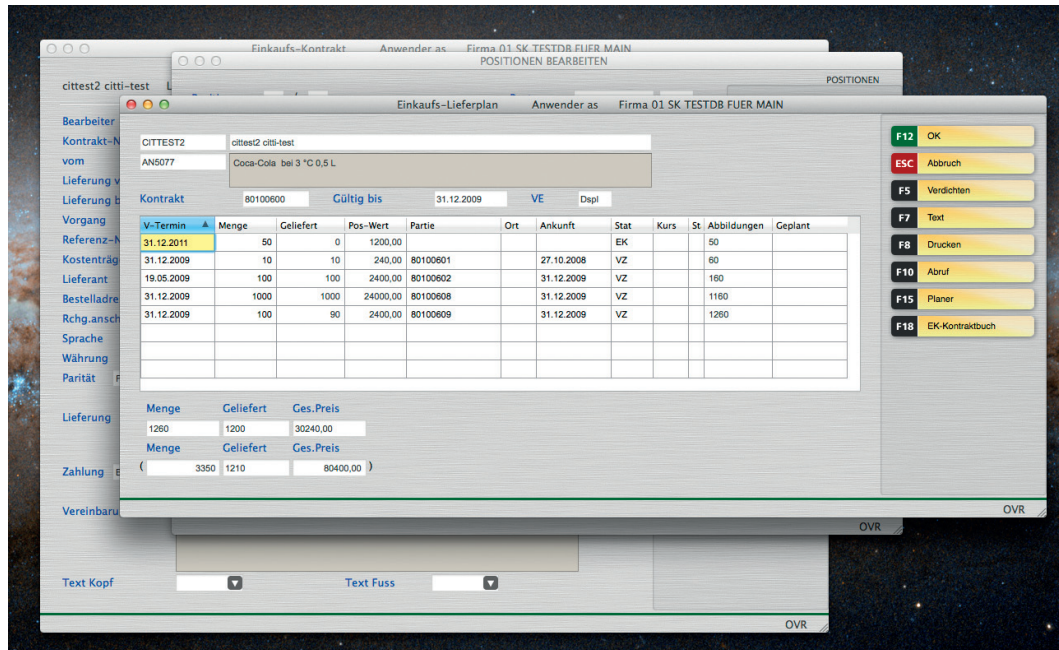
2.12 Modulmenü, Kommentare als Sprechblase

Zu jedem Menü-Punkt besteht ein Kommentar, der dann erscheint, wenn man den Mauszeiger darüber kurz stehen lässt:



2.13 Optimierte Proportionen

Der VDC errechnet in der Standardeinstellung eine optimale Proportion für alle Elemente der Bildschirmmaske.

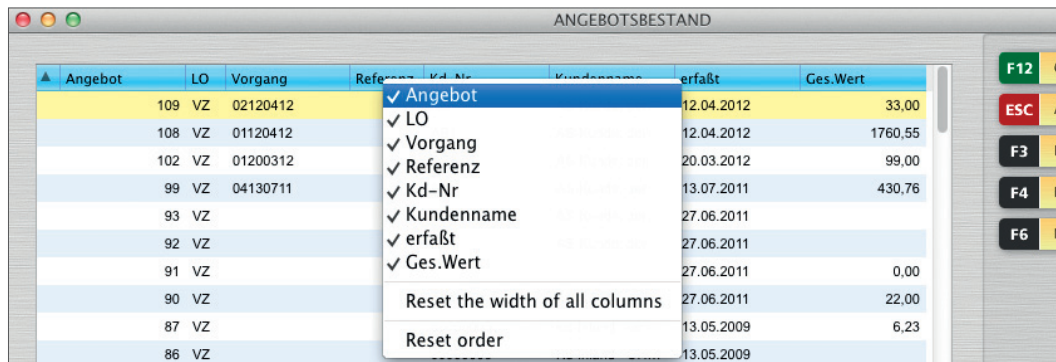


Darüber hinaus können Sie auf unterschiedliche Weise die Maskendarstellung beeinflussen.

2.14 Anpassung der Maskendarstellung

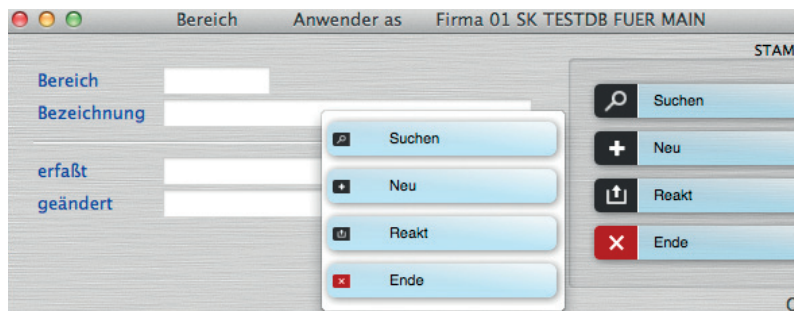
Sowohl die zuletzt verwendete Position als auch die Maskengröße bleiben für den User gespeichert. Ebenso können Sie die Spalten-Breite durch ziehen verändern. Die Reihenfolge von Spalten kann ebenfalls verändert werden.

In Auflistungen können Sie in der Spaltenüberschrift, mit Hilfe der rechten Maustaste, Spalten ein- und ausblenden:

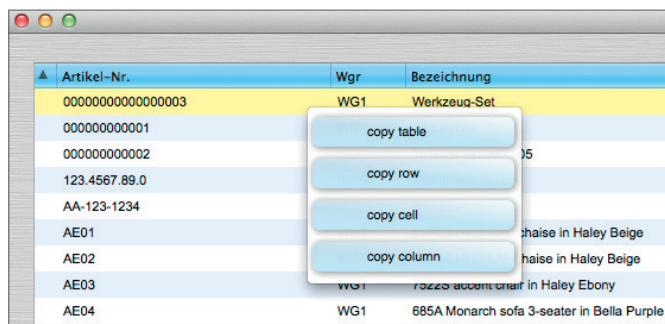


Dort können Sie auch die Reihenfolge und die Breite der Spalten auf die Standardwerte zurücksetzen.

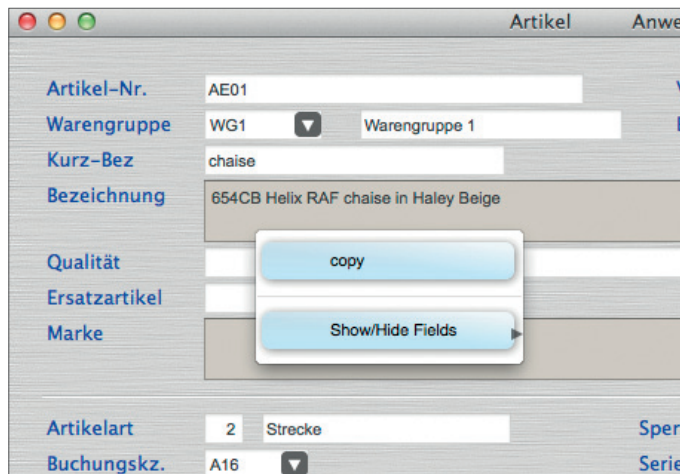
Wenn man auf ein inaktives Eingabefeld klickt, wird automatisch das Menü des Moduls erneut angeboten, um zu verdeutlichen, dass eine solche Funktions-Auswahl erforderlich ist.



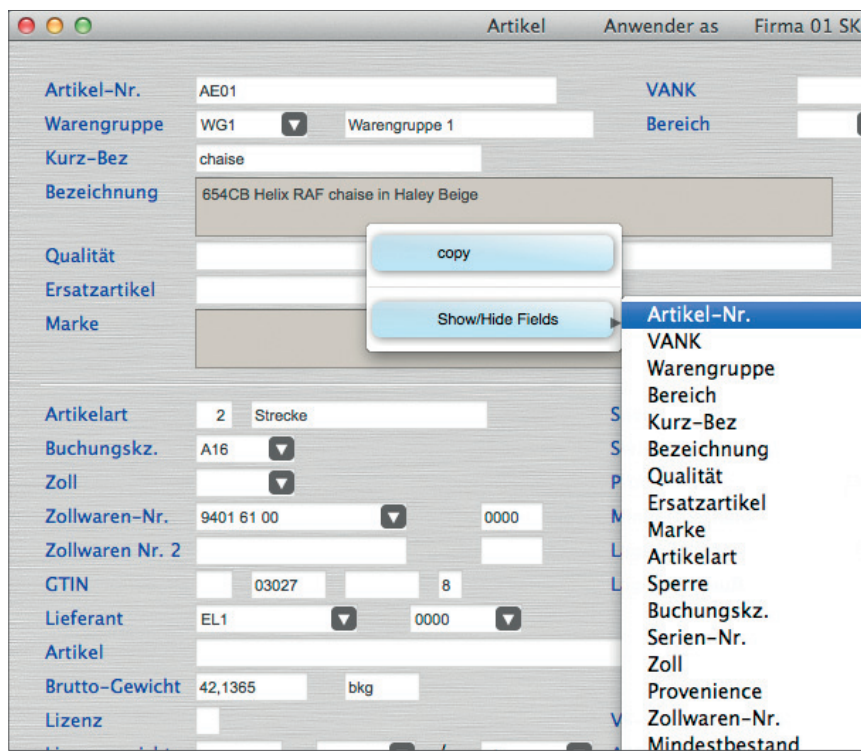
In Auflistungen und tabellarischen Eingaben können Sie mittels der rechten Maustaste die Inhalte der sichtbaren Tabelle kopieren und diese anschließend beispielsweise in eine Tabellenkalkulation übernehmen.



Mittels der rechten Maustaste in einem inaktiven Eingabefeld können Sie den Inhalt in die Zwischenablage kopieren...

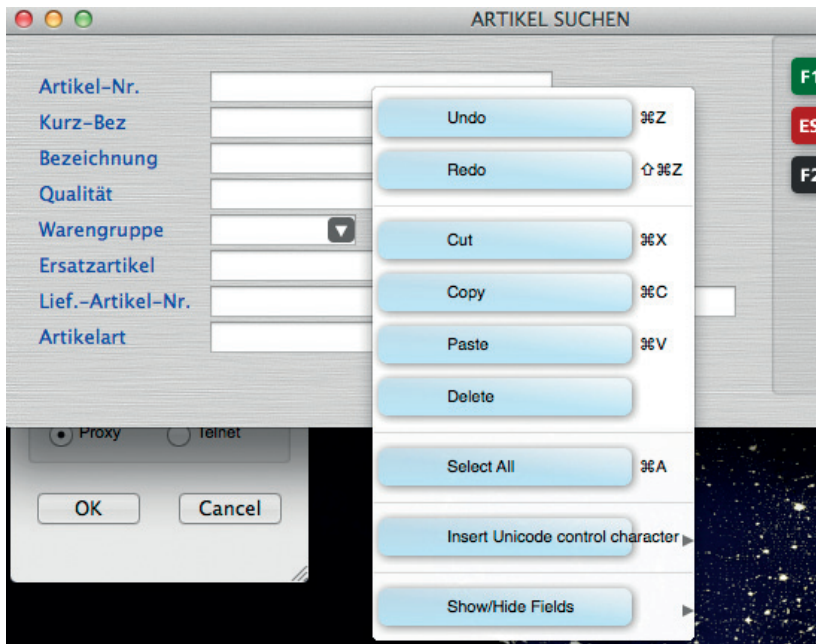


... oder die Feld-Liste anzeigen lassen um Felder ein- und auszublenden.



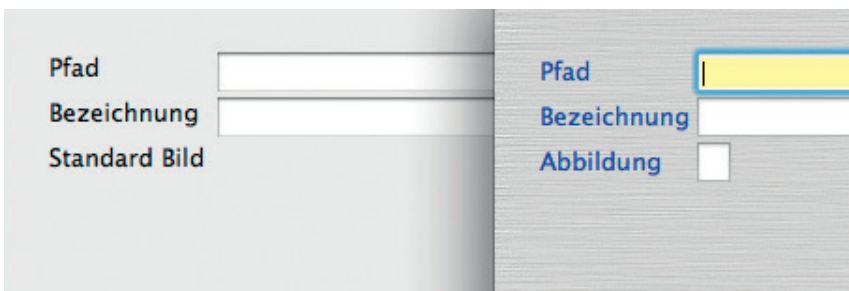
Ein einfaches Klicken auf das entsprechende Feld bewirkt, dass es verdeckt (bzw. erneut angezeigt) wird. So können Sie nicht relevante Felder jederzeit entfernen.

In aktiven Eingabe- oder in Suchfeldern stehen folgende Möglichkeiten zur Verfügung:



2.15 Hintergrund-Textur

In der neuesten Version verfügen die Bildschirmmasken über eine Alu-Look-Textur. Vergleich:



Maske ohne Textur

Textur im Alu-Stil

Weitere Veränderungsmöglichkeiten sind im Anhang aufgeführt. Zum Beispiel, wird die Hintergrundtextur in der Datei „default.4st“ definiert.

2.16 Feldformatierung in der Finanzbuchhaltung

Buchungs-Betrag	1.234.567,89	EUR
Währung / Betrag	1.234.567,89	EUR ▼
Steuer-Kz/Betrag	VV ▼ 170.285,23	EUR
	170.285,23	EUR
Zahlungsbed.	BAR ▼	

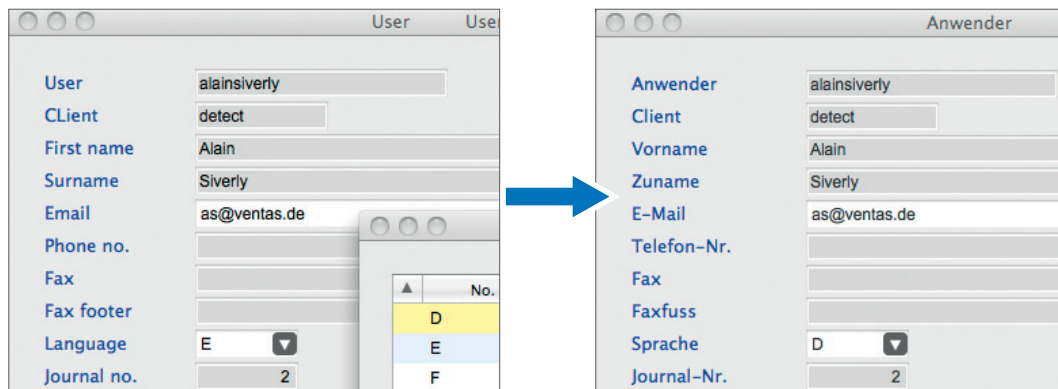
In allen Masken der Finanzbuchhaltung und Kostenrechnung werden die Zahlen mit Punkt/Komma formatiert, zur besseren Lesbarkeit.

2.17 Automatische Farbgebung in aktiven Feldern

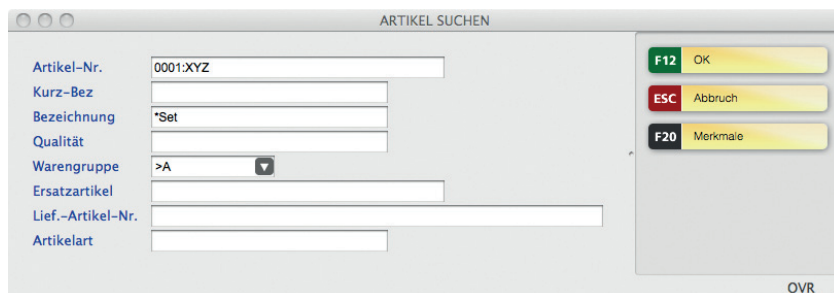
Zur besseren Übersicht, wird das aktuelle Feld – sobald die jeweilige Maske den Fokus erhält – in Gelb dargestellt.

Wrg-Steuer		EUR		
Gegenkonto ▲	Bezeichnung	BA	MwSt	Kostenträger
EK-KOST	Einkaufskosten	70	VV	▼

2.18 Mehrsprachigkeit



2.19 Kombinierte Suche



2.20 Syntax in Suchmasken

VENTAS verfügt über eine mächtige Suchsyntax die ermöglicht, den Datenbestand auf vielfältige Art und Weise zu recherchieren. Diese steht auch in der neuen Oberfläche uneingeschränkt zur Verfügung.

Zeichen	Bedeutung	Beispiel 1 Numerisch	Beispiel 2 Datum	Beispiel 3 Alphanumerisch
>	größer als	>10000	>1.1.95	>Abraham
<	kleiner als	<99999	<311294	<M
>=	größer gleich	>=20000	>=010197	>=Müller
<=	kleiner gleich	<=80000	<=151196	<=Müller
<>	ungleich	<>10000	<>29.12.95	<>Schmidt
:	von/bis	10000:20000	1.1.96:30.6.95	Maier:Mayer
	und	10110 2104	291295 020196	AU019 BAU029B
*	Globaler Platzhalter			Ma* *le*
?	Platzhalter für einzelne Zeichen			AU*11*E Ma?er AP??00A?

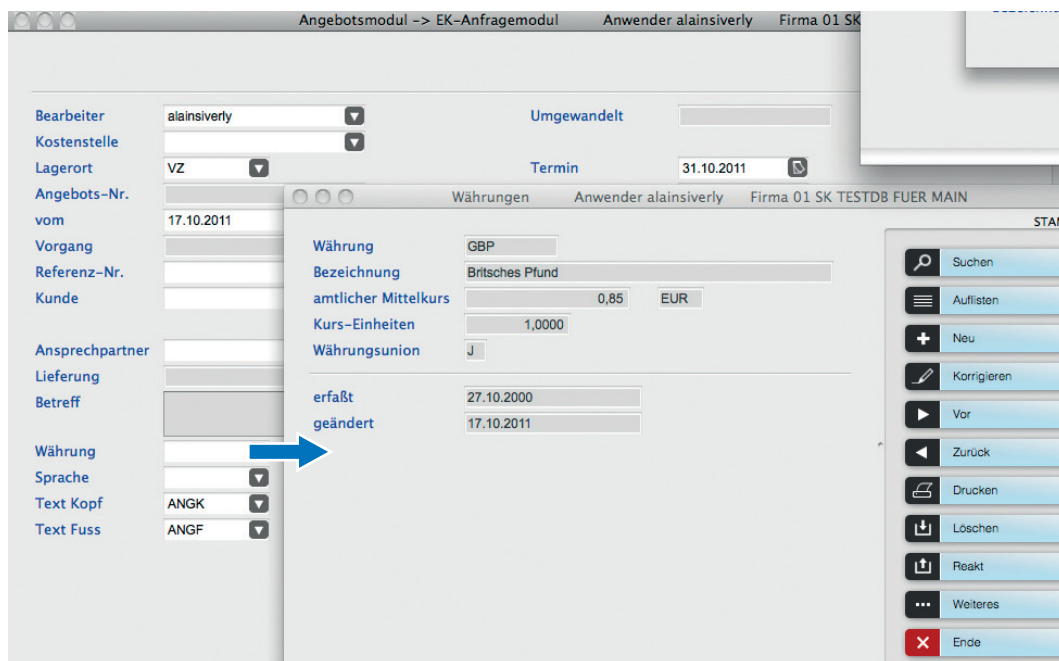
In Version 9.6 wird es für Bezeichnungsfelder die Möglichkeit geben, Groß- und Kleinschreibung wahlweise in der Suche zu ignorieren.

2.21 Drill-Down (Zoom) und Kennungssuche

In allen Kennungsfeldern wird durch ein Icon gekennzeichnet, dass eine Suche mit Hilfe der dazugehörigen Suchmaske eingeleitet werden kann (F9).



Ebenso kann hier das entsprechende Modul aufgerufen werden, um etwa einen fehlenden Stammsatz zu ergänzen ohne das aktuelle Modul verlassen zu müssen oder um z. B. sich von der Auftragsbearbeitung aus die „Offenen Posten“ des Kunden anzusehen (F11).



2.22 Drag & Drop

Bereits bei der Zuordnung von Dokumenten im DMS und zukünftig bei einer zunehmenden Anzahl Funktionen wird diese Funktionalität implementiert. Einplanung von Personal, Dateien aus der Dokumentenverwaltung in den Desktop kopieren und andere werden in Version 9.6 verfügbar gemacht.

2.23 Masken-Fokus

Beim Zoomen in kontextbezogene Module wurde das Fokusverhalten gegenüber der alten Oberfläche deutlich verbessert. Die zuletzt aufgerufene Maske bleibt immer im Vordergrund.

Bei **Datumsfeldern** kann die Eingabe mit Hilfe des Kalenders erleichtert werden.



2.24 Optimierte Dateiübertragung

Die Übertragung aller Dateien, sei es aus der Anwendung generierte Dokumente oder Bilder usw., erfolgt nativ im Client-Server-Protokoll. Eine Netzwerkanmeldung ist hierbei nicht mehr notwendig. Das vereinfacht nicht nur die Bedienung, sondern beschleunigt das Öffnen von Dokumenten erheblich.

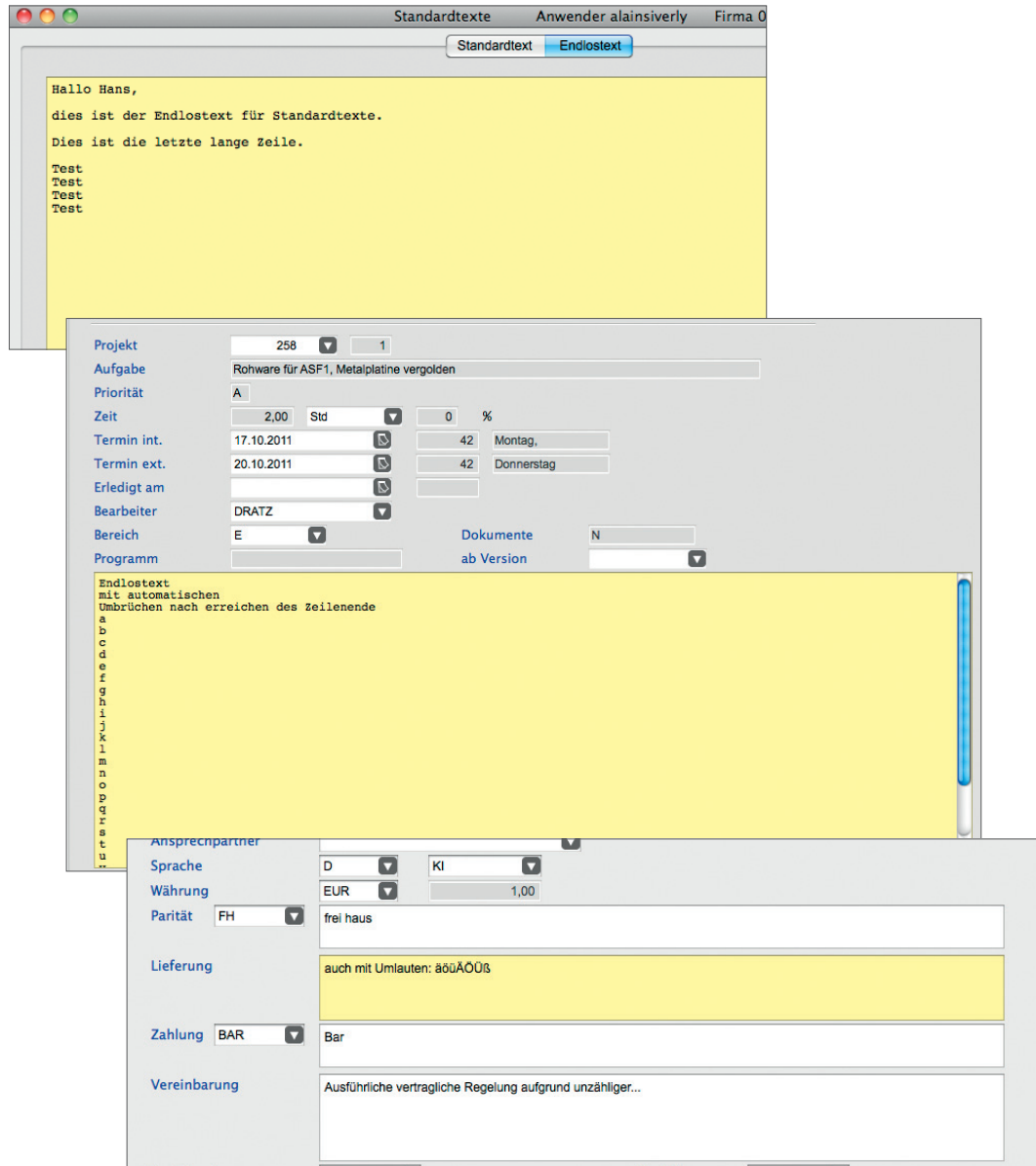
Ebenfalls das Zurücksenden von Dateien wird nativ abgehandelt (z. B., nach der Überarbeitung einer Dokumenten-Vorlage).

2.25 Integrierte Report-Generator-Funktionen

Im VDC wurden einige komplexe interne Funktionalitäten, um etwa Reports template-basierend zu erstellen, zusammengefasst und integriert. Dadurch wurden bisherige Routinen ersetzt und die Geschwindigkeit sowie die Wartbarkeit in diesem Bereich verbessert. Näheres zum Report-Generator finden Sie in der entsprechenden Funktionsbeschreibung.

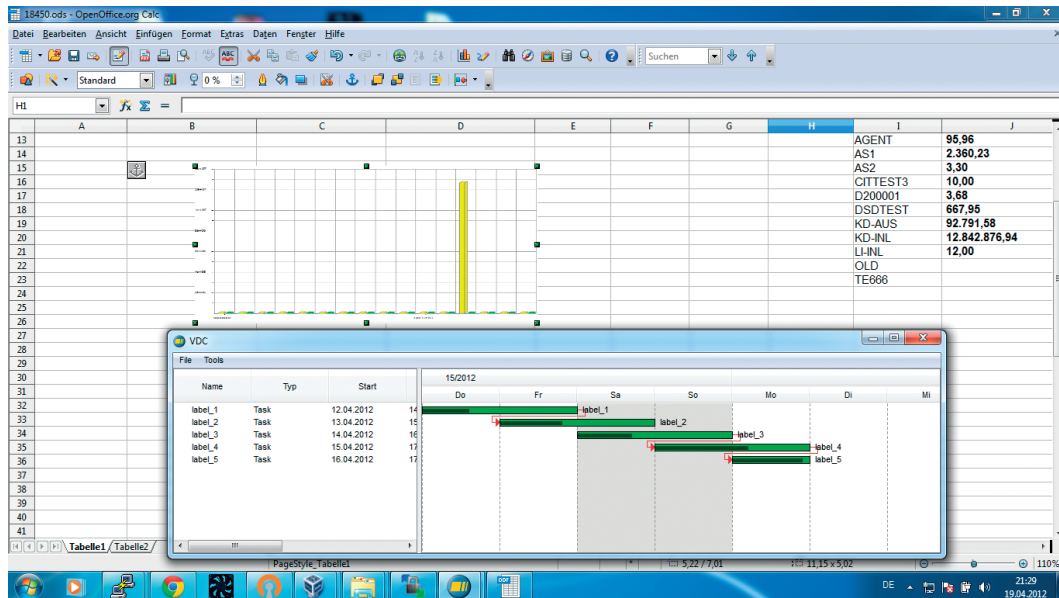
2.26 Textbausteine und Endlostext

In VENTAS ist die Erfassung von Texten in den unterschiedlichen Formen nutzbar, von Standardtextbausteinen bis hin zu freiem Text. Diese Texte können in Dokumente mit Hilfe des Formular-Generators eingesetzt werden.



3 Nächste Schritte

3.1 Integrierte Charts



Zu der bisher realisierten Diagramm-Erzeugung in Reports wird in Version 9.6 u. a. die Integration in VENTAS von Gantt-Diagrammen realisiert. Damit lassen sich Projekte, sei es Personal-Einplanungen, Fertigungsaufträge oder Aufgaben, darstellen und interaktiv verändern. Die vom User veränderten Daten werden den jeweiligen Vorgängen zurückgeführt.

3.2 Planer/Workflow

Der Terminplaner wird weiterentwickelt. U. a. wird realisiert:

- Datenbankübergreifende Terminplanung. Zoom in den Vorgang des jeweiligen Mandanten
- Automatisches Eintragen und Löschen von Terminen anhand der Aufgaben, die für einen User anliegen (Rechnung schreiben, Lieferung veranlassen usw). Der User wird darauf hingewiesen was zu tun ist – auch im Falle einer Personal-Vertretung – und kann per Knopfdruck den Vorgang erreichen.
- Workflow: Sowohl Dokumente als auch Vorgänge können von User zu User weitergeleitet werden. Eine Rückmeldung an den sendenden User kann automatisch zugestellt werden.
- Synchronisation der Termine mit Outlook und Ical

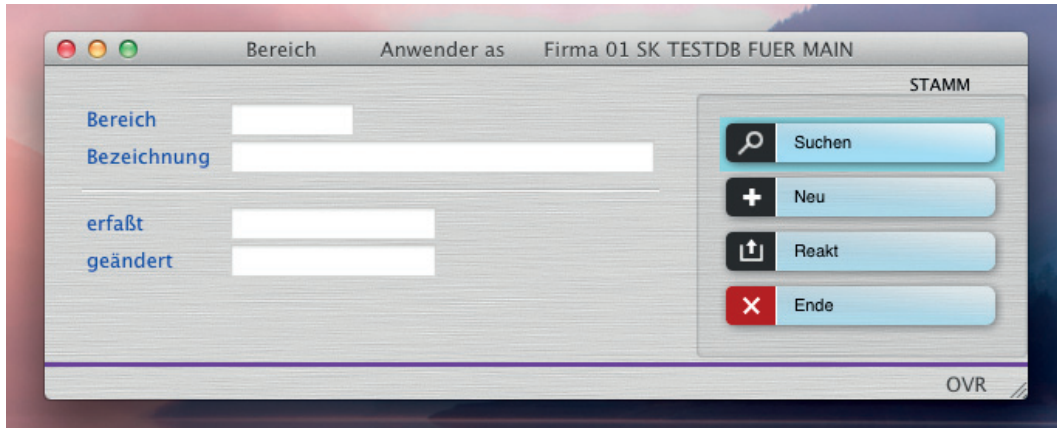
3.3 Folders in Masken

Derzeit werden Folder-Tabs in der Texterfassung von Standardtexten oder im Adressenstamm genutzt. Die Nutzung soll in Version 9.6 auf andere Module ausgedehnt werden, sodass die Daten leichter zugreifbar werden. Damit wird der Zugang über „Weiteres“ reduziert.

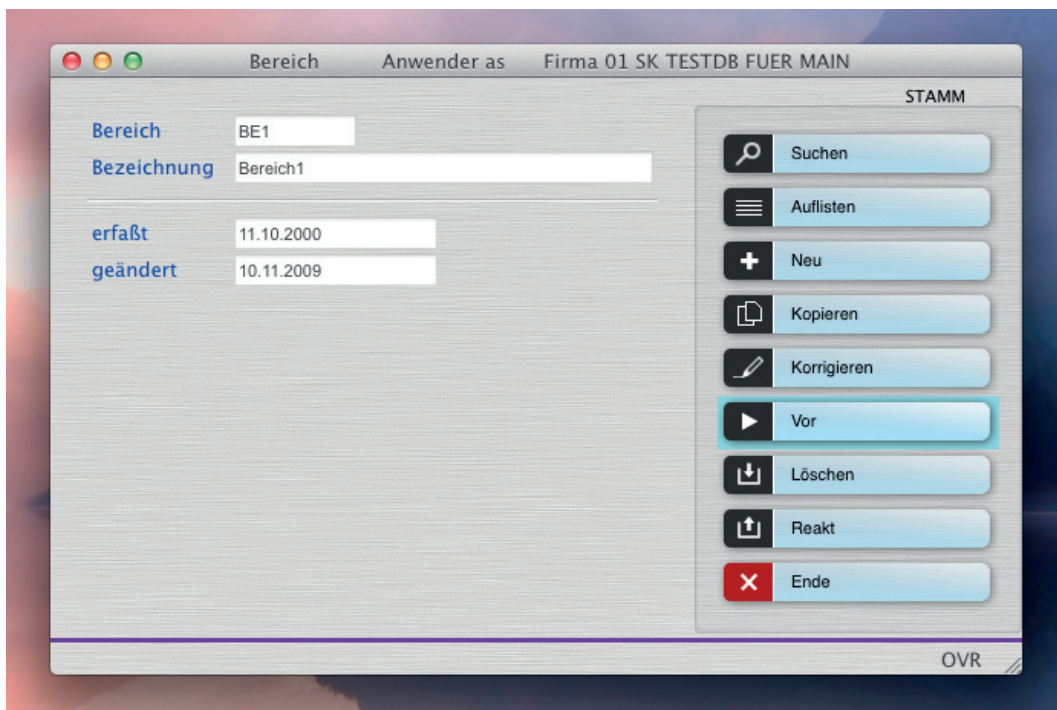
The image shows two overlapping windows from the VDC Desktop Client. The top window is titled 'Adressen Anwender alainsiverly Firma 01' and has tabs for 'Adresse' and 'Weitere Angaben'. The 'Adresse' tab is active, showing fields for 'Kennung' (00000002), 'Adressengruppe' (dropdown), 'Kurz-Bez' (sd), 'Name' (Sven Peter GmbH), 'Straße' (Domstr.), 'Postfach', and 'Land' (DE). The bottom window is titled 'Adressen Anwender alainsiverly Firma 02' and also has tabs for 'Adresse' and 'Weitere Angaben'. The 'Weitere Angaben' tab is active, showing fields for 'Branche' (dropdown), 'Tour' (1), 'Status', 'Text' (T), 'Rechnungsadresse' (dropdown), 'GLN', 'Währung' (BAR), 'Verkauf' (checkbox), 'Einkauf' (checkbox), 'Kunde' (J), and 'Lieferant' (J).

3.4 Dynamische Menüs

Im Stammdaten-Modul „Bereich“ wurde der Prototyp realisiert, der später für alle Module gelten wird. Es werden lediglich die Menüpunkte eines Moduls, die sinnvoll bedient werden können, gezeigt. Beispielsweise wird „Reaktivieren“ nur dann gezeigt, wenn Daten logisch gelöscht wurden.



In diesem Beispiel werden bei Modulaufruf lediglich vier Menüpunkte angeboten.



Nach einem Suchvorgang wird die Anzeige automatisch erweitert.

4 Anhang

4.1 Optionale Applikationen

Im Rahmen des Open-Source-Projektes werden einige Funktionen lediglich als professionelle Dienstleistung angeboten. Für VENTAS-Kunden sind diese im Standard integriert. Dazu gehören:

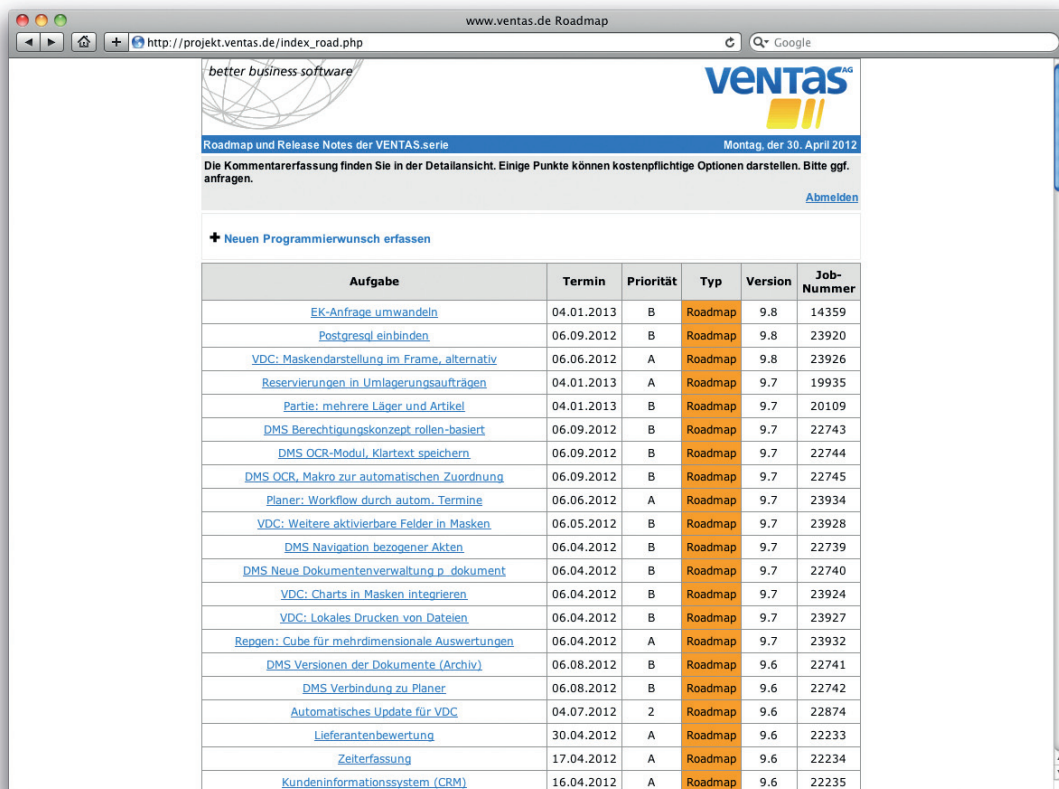
- Komprimierungs-Bibliothek: Diese wird u. a. genutzt im Report-Generator, um die im Open Document Format gespeicherten Dateien zu entpacken und zu verarbeiten.
- Secure-Shell (ssh)
- Format-Konvertierungen
Zu den nativ implementierten Formatkonvertierungen zählen jetzt:
ods -> xls
odt -> doc
doc -> odt
xls -> ods
odt -> pdf
ods -> pdf
ods -> html / xhtml
odt -> html / xhtml
ods -> csv
- Charts



4.2 Ein transparentes Projekt - Roadmap

Sie können jederzeit die Entwicklung verfolgen und durch eigene Anregungen deren Verlauf beeinflussen. Alle Vorhaben sind nach Version sortiert und mit einem voraussichtlichen Auslieferungstermin versehen. Sie können mit Ihrem üblichen Kundenpasswort oder mit User „ventas“ und Passwort „roadmap“ darauf zugreifen. Die Anmeldung finden Sie unter:

http://projekt.ventas.de/index_road.php



The screenshot shows a web browser window displaying the 'Roadmap and Release Notes' for the VENTAS series. The page includes a header with the 'better business software' logo and the 'VENTAS AG' logo. Below the header, there is a navigation bar with the date 'Montag, der 30. April 2012' and a login button labeled 'Abmelden'. A section titled 'Neuen Programmierwunsch erfassen' is visible above a table of tasks.

Aufgabe	Termin	Priorität	Typ	Version	Job-Nummer
EK-Anfrage umwandeln	04.01.2013	B	Roadmap	9.8	14359
Postgresql einbinden	06.09.2012	B	Roadmap	9.8	23920
VDC: Maskendarstellung im Frame, alternativ	06.06.2012	A	Roadmap	9.8	23926
Reservierungen in Umlagerungsaufträgen	04.01.2013	A	Roadmap	9.7	19935
Partie: mehrere Läger und Artikel	04.01.2013	B	Roadmap	9.7	20109
DMS Berechtigungskonzept rollen-basiert	06.09.2012	B	Roadmap	9.7	22743
DMS OCR-Modul, Klartext speichern	06.09.2012	B	Roadmap	9.7	22744
DMS OCR, Makro zur automatischen Zuordnung	06.09.2012	B	Roadmap	9.7	22745
Planer: Workflow durch autom. Termine	06.06.2012	A	Roadmap	9.7	23934
VDC: Weitere aktivierbare Felder in Masken	06.05.2012	B	Roadmap	9.7	23928
DMS Navigation bezogener Akten	06.04.2012	B	Roadmap	9.7	22739
DMS Neue Dokumentenverwaltung p. dokument	06.04.2012	B	Roadmap	9.7	22740
VDC: Charts in Masken integrieren	06.04.2012	B	Roadmap	9.7	23924
VDC: Lokales Drucken von Dateien	06.04.2012	B	Roadmap	9.7	23927
Reppen: Cube für mehrdimensionale Auswertungen	06.04.2012	A	Roadmap	9.7	23932
DMS Versionen der Dokumente (Archiv)	06.08.2012	B	Roadmap	9.6	22741
DMS Verbindung zu Planer	06.08.2012	B	Roadmap	9.6	22742
Automatisches Update für VDC	04.07.2012	2	Roadmap	9.6	22874
Lieferantenbewertung	30.04.2012	A	Roadmap	9.6	22233
Zeiterfassung	17.04.2012	A	Roadmap	9.6	22234
Kundeninformationssystem (CRM)	16.04.2012	A	Roadmap	9.6	22235

4.3 FAQ

Hier finden Sie eine Sammlung von Know-How-Fragen zu der VENTAS-Nutzung. Bei einer Anzahl von über 1.600 Modulen, 300 Parametern oder 21 Millionen Programmzeilen ist VENTAS eine sehr leistungsfähige Software. In diesem Bereich wollen wir die ständig wachsenden Möglichkeiten und Funktionen, dokumentieren. Den FAQ-Bereich finden Sie unter:

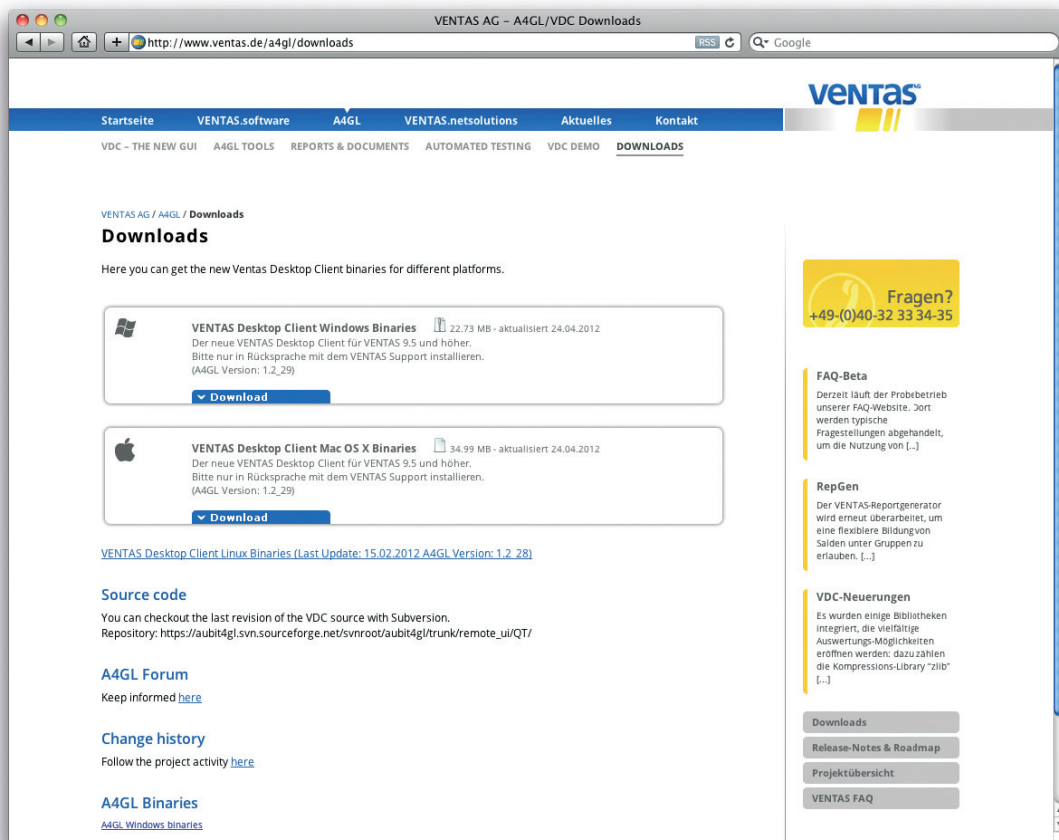
http://projekt.ventas.de/faq_index.php



4.4 Aktuelle Binaries zum VDC

Diese finden Sie unter

<http://www.ventas.de/a4gl/downloads>

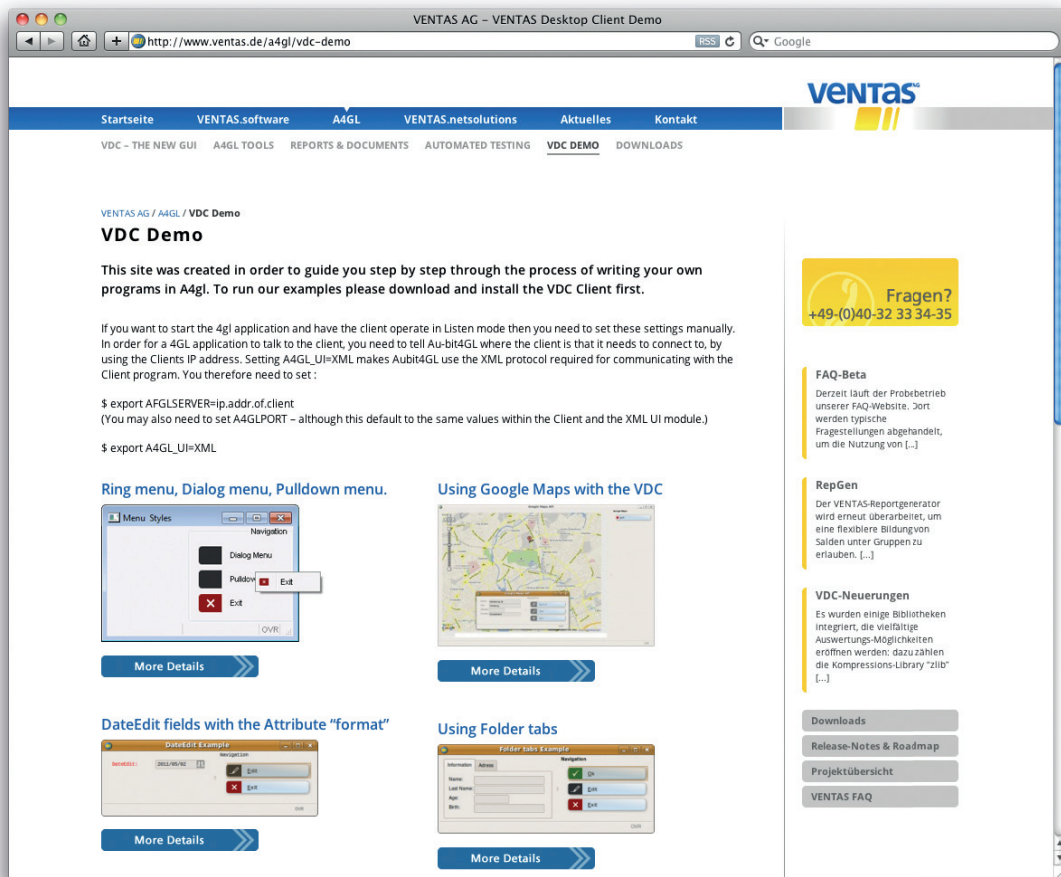


Hier finden Sie ebenfalls Zugang zu den Forumsbeiträgen zum Projekt sowie Einblick in die technische Entwicklung (Commits).

4.5 Tutorial zur Programmierung mit VDC/A4GL

Wenn Sie sich mit der Programmierung vertraut machen möchten, finden Sie einen Einstieg sowie Umsetzungsbeispiele unter:

<http://www.ventas.de/a4gl/vdc-demo>



4.6 Worauf Gestaltungsmerkmale basieren im VDC

Folgende Dateien befinden sich auf Ihrem Server unter /opt/ventas/xml:

4.6.1 default.4st

Definiert die Masken-Textur sowie das Aussehen der Schaltflächen.

```
<StyleAttribute name="background-image" value="url(:pics/VENTAS_9_alu_1080p.png)" />
</Style>

<Style name="FglForm QMenu:item">
  <StyleAttribute name="background-image" value="url(:pics/VENTAS_9_knopf_menu_inaktiv.png)" />
  <StyleAttribute name="background-repeat" value="no-repeat" />
  <StyleAttribute name="font-family" value="Sanf-Serif" />
  <StyleAttribute name="font-size" value="11px" />
  <StyleAttribute name="padding-left" value="50px;" />
  <StyleAttribute name="padding-top" value="-1px" />
  <StyleAttribute name="text-align" value="left" />
  <StyleAttribute name="height" value="36" />
  <StyleAttribute name="width" value="130" />
</Style>
```

4.6.2 vdc.4cf

Hier sind die Farbbereiche definiert.

```
<Form name="a2alieferz" color="#663300"/>
<Form name="a_abgl" color="#CC0000"/>
<Form name="a_adr_fmt" color="#FF33CC"/>
<Form name="a_adre_doc" color="#663399"/>
<Form name="a_adress" color="#663399"/>
<Form name="a_adrgr" color="#663399"/>
<Form name="a_akkr" color="#CC0000"/>
<Form name="a_akkrvk" color="#CC0000"/>
<Form name="a_akontr" color="#663300"/>
<Form name="a_akpos" color="#663300"/>
<Form name="a_akposhis" color="#663300"/>
<Form name="a_akprov2" color="#663300"/>
```

4.6.3 vdc.4id

Alle Icons werden hier für die verschiedenen User-Sprachen definiert.

```
<IconList>
  <Icon text="Abbruch" icon="abbrechen_rot.png" />
  <Icon text="Interrompre" icon="abbrechen_rot.png" />
  <Icon text="Cancelar" icon="abbrechen_rot.png" />
  <Icon text="Abort" icon="abbrechen_rot.png" />

  <Icon text="Abgleichen" icon="einfuegen.png" />
  <Icon text="Compenser" icon="einfuegen.png" />
  <Icon text="Conciliar" icon="einfuegen.png" />
  <Icon text="Squaring" icon="einfuegen.png" />
</IconList>
```

4.6.4 vdc.4sc

Hier sind alle Shortcuts zu finden.

```
<ShortcutList>
  <Shortcut name="accept" text="Ok" shortcut="Ctrl+S" />
  <Shortcut name="cancel" text="Abbruch" shortcut="Escape" />
  <Shortcut text="Suchen" shortcut="Ctrl+F" />
  <Shortcut text="Find" shortcut="Ctrl+F" />
  <Shortcut text="List" shortcut="Ctrl+L" />
  <Shortcut text="Neu" shortcut="Ctrl+N" />
  <Shortcut text="New" shortcut="Ctrl+N" />
  <Shortcut text="Korrigieren" shortcut="Ctrl+O" />
  <Shortcut text="Edit" shortcut="Ctrl+O" />
  <Shortcut text="Kopieren" shortcut="Ctrl+C" />
</ShortcutList>
```

VENTAS AG

Mexikoring 29
D-22297 Hamburg

Tel +49-40-32 33 34-0
Fax +49-40-32 33 34-38

info@ventas.de
www.ventas.de

