



Suchen und Finden mit FC MEMEX

April 2004

Copyright 2002-2004 by
Michael Reinke, Dipl.-Ing. VDI IEEE
REINKE SOFTWARE ENGINEERING

Definitionen

- Volltextsuche
 - findet Dokumente auf der Basis einer Freitextabfrage
- Volltextindex
 - Datenbank zum schnellen Auffinden von Textstellen in allen indizierten Dokumenten
- Eigenschaftssuche
 - Suche in Dokumenteneigenschaften, die nicht zum eigentlichen (Text-)Inhalt gehören, z.B. Dateigröße, Autor, Stichwörter etc. (Metainformation)

Wieso ist eine Suche wichtig?

FirstClass

MEMEX



Anwender wollen...

- Inhalte finden
- Personen finden
- "Bereiche" Ihres Interesses finden
- ...und dies möglichst einfach!

Zusätzlich:

- Die Suche hilft bei der Navigation in einem Onlinesystem
- Die Suche steigert die Produktivität jedes Einzelnen (dramatisch)

Wieso ist eine Suche wichtig?

FirstClass

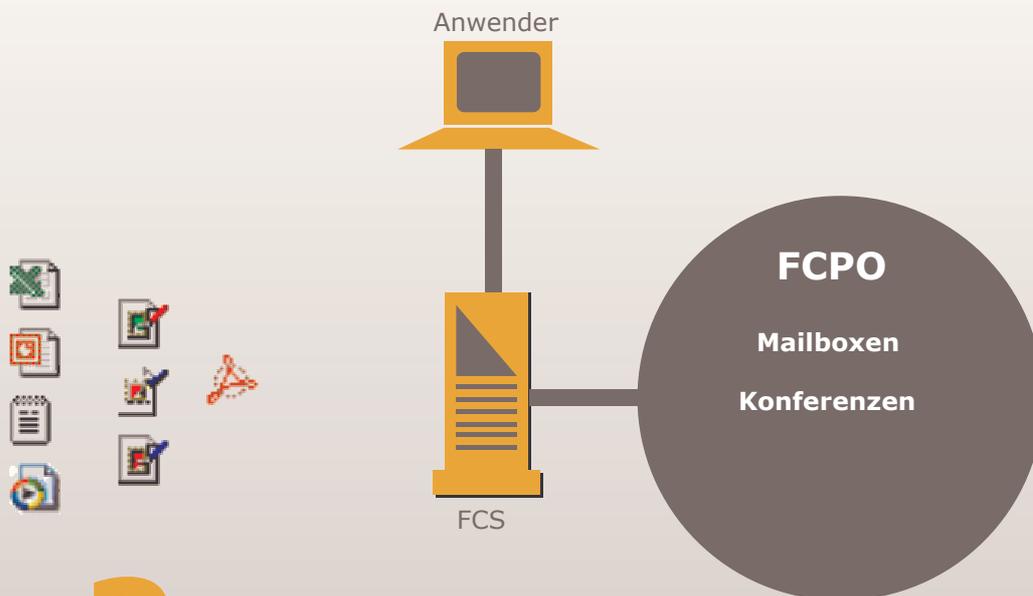
MEMEX

“...an enterprise employing 1,000 knowledge workers may waste well over \$6 million a year searching for nonexistent information, failing to find existing information, or recreating information that can't be found. The opportunity cost to the enterprise is even greater.”

—Susan Feldman and Chris Sherman, IDC,
“The High Cost of Not Finding Information,” April 2003

- Bis zu 80% der Unternehmensdokumente liegen in unstrukturierter, nicht indizierter Form vor.
- Das Nichtauffinden benötigter Dokumente in einem 24x7 Szenario erzeugt direkte und indirekte Kosten.

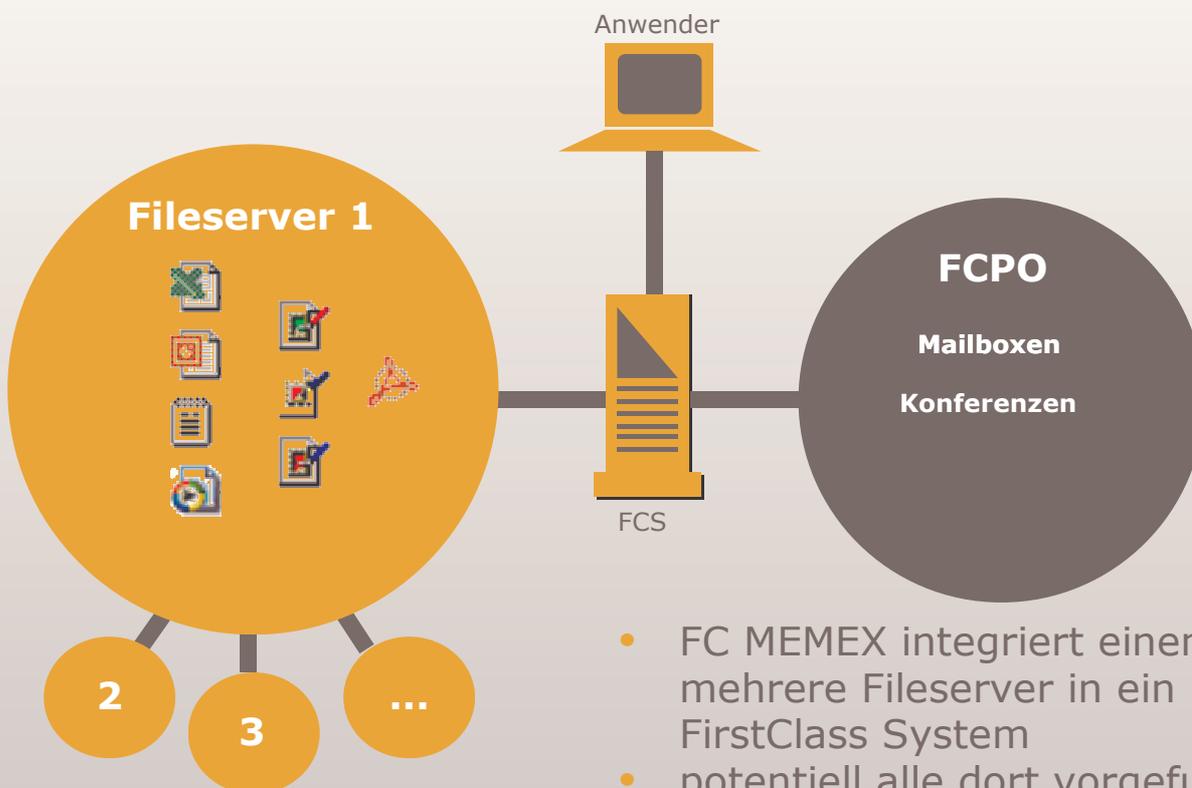
Suche in FirstClass



**Was ist mit dem
"Rest der Welt"**

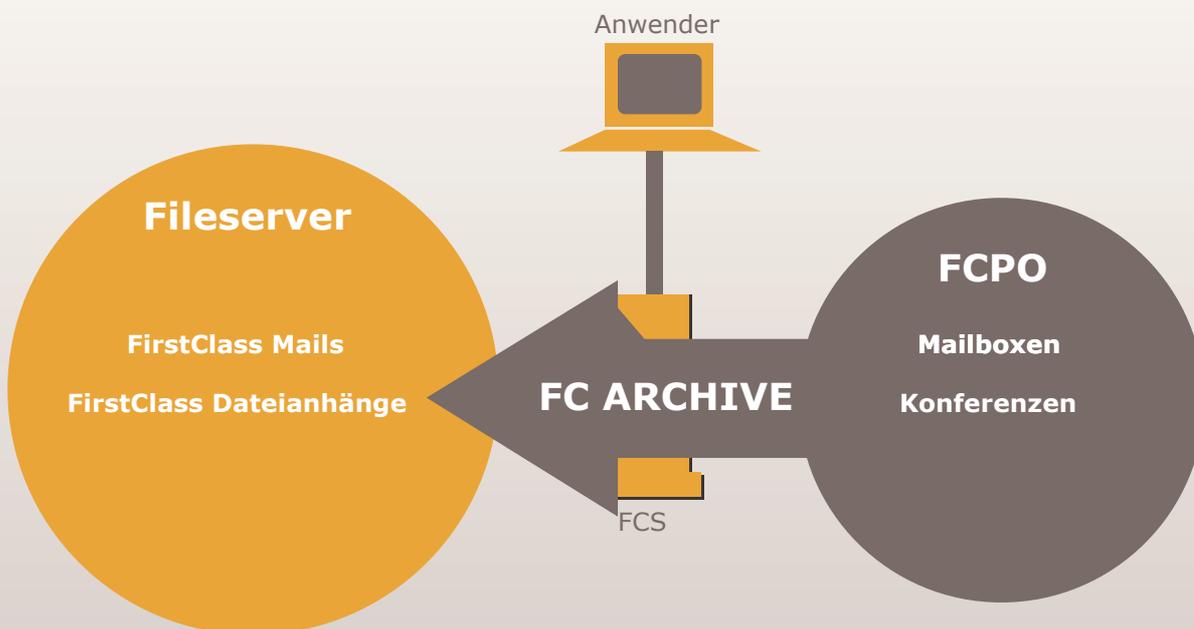
- kein Volltextindex -> langsame Suche
- keine Suche in Dateianhängen
- Einzige Eigenschaftssuchen:
 - Von
 - An
 - Datum
 - Name des Anhangs
 - Chronologie

Suche mit FC MEMEX I



- FC MEMEX integriert einen oder mehrere Fileserver in ein laufendes FirstClass System
- potentiell alle dort vorgefundenen Dokumente können volltextindiziert werden
- FirstClass Anwender können via Volltextrecherche darauf zugreifen

Suche mit FC MEMEX II



- Mit FC ARCHIVE können auch FirstClass Inhalte und -Dateianhänge durchsucht werden!

Was ist ein Dokument ?

FirstClass

MEMEX

Dokument

FC MEMEX Eigenschaften
- Anmerkungen
- Links
- Bewertungen
- Thumbnail
- sonstige Metainformationen

NTFS Properties
(Pfad, Größe, Datum, ...)

Eigenschaften
(ActiveX Properties)

Inhalt (z.B. Text)

Whitepaper.doc

Type: Microsoft Word-Dokument
Location: H:\Dev\RSWE\MEMEX\Doc
Size: 61,0KB (62.464 bytes)
Compressed Size: File is not compressed

MS-DOS name: WHITEP~1.DOC
Created: Mittwoch, 13. Februar 2002 10:23:37
Modified: Mittwoch, 13. Februar 2002 16:33:27
Accessed: Donnerstag, 15. April 2004 11:56:35

Whitepaper.doc Properties

Allgemein Datei-Info Statistik Inhalt Anpassen

Titel: MEMEXLib Whitepaper
Thema: FC MEMEX
Autor: M. Reinke
Manager:
Firma: REINKE SOFTWARE ENGINEERING

Kategorie: Whitepaper
Stichwörter: FC MEMEX, KM, digitale Bibliothek
Kommentar:

Hyperlink-Basis: <http://www.rswe.com/fcmemex>
Vorlage: Normal.dot

Vorschaugrafik speichern

Suchinterface

The screenshot shows a window titled 'Suche' (Search) with a blue title bar. The main content area has a grey header with the 'MEMEX SUCHE' logo and 'Demo' text. To the right of the header are 'Info' and 'Schliessen' buttons. Below the header is an orange banner with 'DEMOKATALOG' and 'Powered by FC MEMEX'. A navigation bar contains 'Standardsuche', 'Suchtemplates', 'Erweiterte Suche', and 'Einstellungen'. A search input field is labeled 'FirstClass Sicherheit' with the prompt 'Geben Sie bitte in diesem Feld Ihre Freitextsuche ein'. Below the input field, it says 'FC MEMEX Demokatalog mit Dokumenten verschiedenster Dateitypen.' and provides statistics: 'Anzahl der Dokumente: ca. 27.000', 'Volumen: ca. 1,7 GB', '(Stand 09.2003)'. At the bottom, there are two buttons: '+ Diese Suche zu den Templates hinzufügen' and 'Suche...'. Annotations with arrows point to various elements: 'Suchvarianten und -optionen' points to the navigation bar; 'Freitexteingabefeld' points to the search input field; 'katalogspezifische Bitmap. Kann von der Administration individuell definiert werden.' points to the 'DEMOKATALOG' banner; and 'katalogspezifische Hilfe- und Hinweistexte. Kann von der Administration individuell definiert werden.' points to the descriptive text below the input field.

Suchvarianten und -optionen

Freitexteingabefeld

Info

Schliessen

MEMEX SUCHE

Demo

DEMOKATALOG

Powered by FC MEMEX

Standardsuche | Suchtemplates | Erweiterte Suche | Einstellungen

FirstClass Sicherheit

Geben Sie bitte in diesem Feld Ihre Freitextsuche ein

FC MEMEX Demokatalog mit Dokumenten verschiedenster Dateitypen.

Anzahl der Dokumente: ca. 27.000
Volumen: ca. 1,7 GB
(Stand 09.2003)

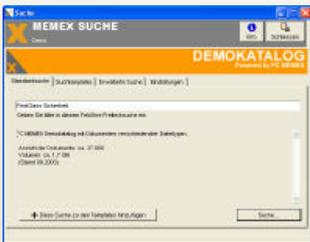
+ Diese Suche zu den Templates hinzufügen

Suche...

katalogspezifische Bitmap. Kann von der Administration individuell definiert werden.

katalogspezifische Hilfe- und Hinweistexte. Kann von der Administration individuell definiert werden.

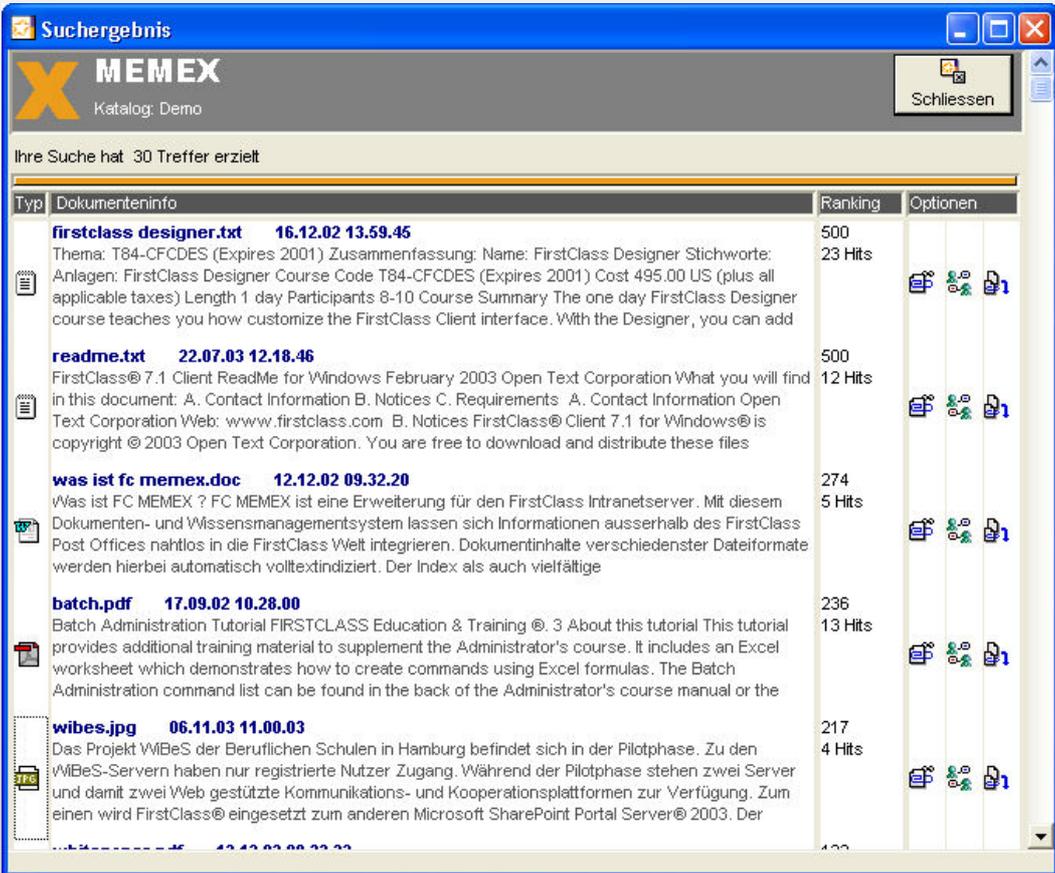
Standardsuche



FirstClass Sicherheit
Geben Sie bitte in diesem Feld Ihre Freitextsuche ein

- Boolesche Suche
 - FirstClass AND Sicherheit
 - FirstClass OR Sicherheit (Default)
 - FirstClass NOT Sicherheit
- Nachbarschaftssuche
 - FirstClass NEAR Sicherheit

Suchergebnis



Suchergebnis

MEMEX
Katalog: Demo

Schliessen

Ihre Suche hat 30 Treffer erzielt

Typ	Dokumenteninfo	Ranking	Optionen
	firstclass designer.txt 16.12.02 13.59.45 Thema: T84-CFCDES (Expires 2001) Zusammenfassung: Name: FirstClass Designer Stichworte: Anlagen: FirstClass Designer Course Code T84-CFCDES (Expires 2001) Cost 495.00 US (plus all applicable taxes) Length 1 day Participants 8-10 Course Summary The one day FirstClass Designer course teaches you how customize the FirstClass Client interface. With the Designer, you can add	500 23 Hits	  
	readme.txt 22.07.03 12.18.46 FirstClass® 7.1 Client ReadMe for Windows February 2003 Open Text Corporation What you will find in this document: A. Contact Information B. Notices C. Requirements A. Contact Information Open Text Corporation Web: www.firstclass.com B. Notices FirstClass® Client 7.1 for Windows® is copyright © 2003 Open Text Corporation. You are free to download and distribute these files	500 12 Hits	  
	was ist fc memex.doc 12.12.02 09.32.20 Was ist FC MEMEX ? FC MEMEX ist eine Erweiterung für den FirstClass Intranetserver. Mit diesem Dokumenten- und Wissensmanagementsystem lassen sich Informationen ausserhalb des FirstClass Post Offices nahtlos in die FirstClass Welt integrieren. Dokumentinhalte verschiedenster Dateiformate werden hierbei automatisch volltextindiziert. Der Index als auch vielfältige	274 5 Hits	  
	batch.pdf 17.09.02 10.28.00 Batch Administration Tutorial FIRSTCLASS Education & Training ©. 3 About this tutorial This tutorial provides additional training material to supplement the Administrator's course. It includes an Excel worksheet which demonstrates how to create commands using Excel formulas. The Batch Administration command list can be found in the back of the Administrator's course manual or the	236 13 Hits	  
	wibes.jpg 06.11.03 11.00.03 Das Projekt WiBeS der Beruflichen Schulen in Hamburg befindet sich in der Pilotphase. Zu den WiBeS-Servern haben nur registrierte Nutzer Zugang. Während der Pilotphase stehen zwei Server und damit zwei Web gestützte Kommunikations- und Kooperationsplattformen zur Verfügung. Zum einen wird FirstClass® eingesetzt zum anderen Microsoft SharePoint Portal Server® 2003. Der	217 4 Hits	  

Text- doku- mente

Katalog: Demo
e:\archiv\demo\upload\memex\whitepaper.pdf

Original Download | Anmerkungen... | Benachrichtigungen...

6 Benutzer bewertete(n) dieses Dokument mit insgesamt 2.66 (1...5)

Voransicht | Dokumentattribute | Bewertungen

Dokumententext

MEMEXLib Whitepaper Vertraulich, nur für internen Gebrauch Erstellt von REINKE SOFTWARE ENGINEERING Ing.-Büro Michael Reinke Erlenweg 9 64665 Alsbach
http://www.rswe.comMEMEXLib Whitepaper Whitepaper.doc (02/13/02) Seite 1 Copyright Ó Reinke Software Engineering Ing.-Büro Michael Reinke. All rights reserved. For internal use only. Alle Rechte vorbehalten. Nur für internen Gebrauch. HISTORIE Version Autor(en) Description of Version Date Completed Draft M. Reinke (RWSE) Entwurf 13.02.2002MEMEXLib Whitepaper Whitepaper.doc (02/13/02) Seite 2 Copyright Ó Reinke Software Engineering Ing.-Büro Michael Reinke. All rights reserved. For internal use only. Alle Rechte vorbehalten. Nur für internen Gebrauch. VORWORT MEMEXLib ist ein zentraler Baustein des FC MEMEX Knowledge Management Portals von RSWVE. MEMEXLib perfektioniert jedes <<FirstClass>> Intra-bzw. Extranet durch Bereitstellung eines zentralen Dokumentenportals. Dabei kommt der Anwender in den Genuß einer echten "Single point of access" Lösung, bei der die existierenden Mail-und Groupwarefunktionen mit einer leistungsfähigen digitalen Bibliothek in einer einzigen Anwendung integriert sind.MEMEXLib Whitepaper Whitepaper.doc (02/13/02) Seite 3 Copyright Ó Reinke Software Engineering Ing.-Büro Michael Reinke. All rights reserved. For internal use only. Alle Rechte vorbehalten. Nur für internen Gebrauch. INHALT 1. <<FIRSTCLASS>> ALS DOKUMENTENMANAGEMENTSYSTEM 4 2. MEMEXLIB ALS "MISSING LINK" 6 2.1 DIGITALE BIBLIOTHEK 6 2.2 AUTOMATISCHE INDIZIERUNG 6 2.3 VOLLTEXTRECHERCHE 7 2.4 PERFEKTE INTEGRATION 8 3. AUSBLICK 9MEMEXLib Whitepaper Whitepaper.doc (02/13/02) Seite 4 Copyright Ó Reinke Software Engineering Ing.-Büro Michael

Hitnavigation
◀ Reset 832 ▶ zum nächsten Treffer springen

Downloadindikator
Dieser Indikator zeigt Ihnen den zu erwartenden Downloadaufwand beim herunterladen des Originaldokumentes an
500 kB



Bilddokumente

Eigenschaften: aldi.jpg

Katalog: Demo

e:\archiv\demo\upload\aldi.jpg

Original Download Anmerkungen... Benachrichtigungen...

4 Benutzer bewertete(n) dieses Dokument mit insgesamt 1.24 (1..5)

Vorsicht | Bildattribute | Bewertungen

Bildansicht

Navigation für Deutschland, Österreich, Schweiz sowie Hauptverbindungsstraßen Europas

28 MB leicht vom Benutzer laden

576MB
SD-MMC on board
plus zwei 256MB MMC Speicherkarten

499,-

Intel® XScale 500 MHz Prozessor
SD/MMC Erweiterungssteckplatz
256-Megabyte mit 65.536 Farben
Gewicht ca. 120 g
Maße ca. (L x B x T) 72,2 x 77,3 x 1,4 cm

Hande Windows® Mobile™ 2003 Software für Pocket PC

NAVTECH ON BOARD

MEDION

Service-Hotline 365 Tage im Jahr auch sonntags und feiertags.
30 Monate Herstellergarantie

Weiteres im Lieferumfang:

- Docking-Station mit USB-Synchronisationskabel
- GPS-Empfänger mit Halterung
- Antriebsring mit Original für Pocket PC
- 12 V Auto-Adapter für Pocket PC und GPS-Empfänger
- Handzettel
- Aufwandsersatz für Pocket PC

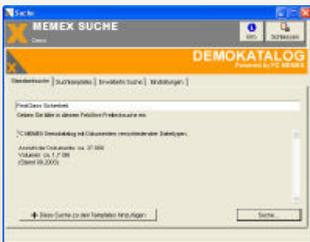
Bitte Systemtreiber auf dem System installieren

Reichen die 12 V Auto-Adapterkabel die Batterie des GPS-Empfängers an

Alles steckt im Koffer

Alles mit dem Pocket PC liefern Sie nach. Auch GPS-Handy, Original für Pocket PC, Handzettel, in Word und Excel erfordern.

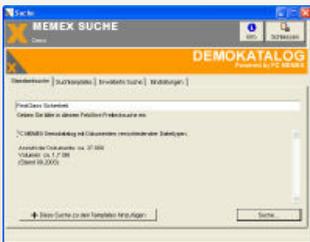
Erweiterte Suche



Standardsuche	Suchtemplates	Erweiterte Suche	Einstellungen
Dokumentinhalt: <input type="text" value="FirstClass Sicherheit"/>		<input type="checkbox"/> exakte Phrase	
Dateiname: <input type="text" value="*.pdf"/>		z.B. *.doc oder *.pdf	
größer als: <input type="text" value="0 kB"/>	kleiner als: <input type="text" value="0 kB"/>	wird bei 0 kB ignoriert	
jünger als: <input type="text" value="0 Tage"/>		wird bei 0 ignoriert	
Verzeichnis: <input type="text"/>		Suche beschränkt sich auf dieses Verzeichnis.	

- Suche nach kompletten Textphrasen
 - "FirstClass Sicherheit"
- Eigenschaftssuchen
 - Dateiname
 - Alterskriterium
 - Größe
 - Verzeichnis im Dateisystem
 - und alle vorhandenen ActiveX Eigenschaften, z.B.:
 - DocTitle, DocAuthor, DocKeyWords, ...

Profisuche



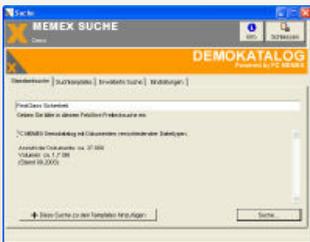
Profiabfrage: @DocAuthor = Michael Reinke AND @DocTitle = *Memex*

Hier können Suchabfragen in der FC MEMEX Abfragesprache direkt eingegeben werden. Nur diese Abfrage wird ausgeführt!

Abfragen in nativer Abfragesyntax, z.B.:

- Suche alle Dokumente mit Eigenschaft Author = "Michael Reinke" und dem Begriff "MEMEX" innerhalb der Eigenschaft Dokumententitel

Suchtemplates



Standardsuche | Suchtemplates | Erweiterte Suche | Einstellungen

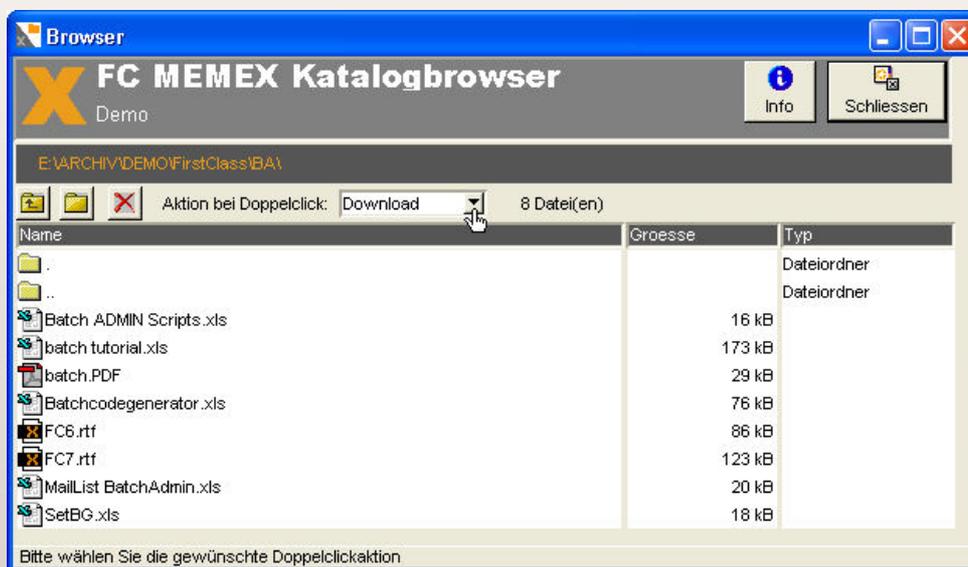
auch Abfragen anderer Teilnehmer auflisten

gespeicherte Suchabfragen

- Suche nach Dokumenten rund um FC MEMEX
- SIDEXIS Röntgenbilder (Scopesuche)
- SIDEXIS Röntgenbilder (Metasuche)
- Bilddokumente von Dr. Kaiser, RKI
- MICROSTATION CAD Pläne im DGN Format
- AUTOCAD CAD Pläne im DWG Format
- MP3 unseres Mitarbeiters Florian Decher
- BRT Projekte
- BRT Bilder vom Büro
- Medical Websites
- Internet RFCs
- Search for Documents with Author = Michael Reinke

- Alle formulierten Abfragen können auf Knopfdruck konserviert werden
- Sie erscheinen dann in der Suchtemplateliste
- Dort können Sie in die Sprache der Anwender umbenannt werden
- Via Doppelklick läßt sich eine gespeicherte Suchabfrage jederzeit erneut auf den aktuellen Kataloginhalt anwenden

Finden ohne Suche ?



- Der FC MEMEX Browser erlaubt das "browsen" in den FC MEMEX Archivordnern
- Die Bedienung entspricht der des Windows Explorers

Anmerkungen

Name/Datum	Anmerkungen
11/06/2003 03:15:03 PM Michael Reinke	Ist wohl ein YAKUMO Delta 400! An Intel PXA 255 (XScale) Processor with 400 MHz frequency takes care of more performance in the titanium coloured case. 32 MB ROM and 64 MB RAM (of which ca. 48 MB at free disposal) are available for this mobile lightweight (120g).
11/06/2003 03:16:01 PM Michael Reinke	Technische Daten: Technical data CPU Intel PXA255 – 400 MHz Memory RAM: 64 MB SDRAM (of which ca. 48 MB at free disposal)

- Jedes FC MEMEX Dokument kann verlinkt und angemerkt werden

URL Eigenschaften

Link:

URL Beschreibung

Diese Beschreibung erscheint in der URL Liste.

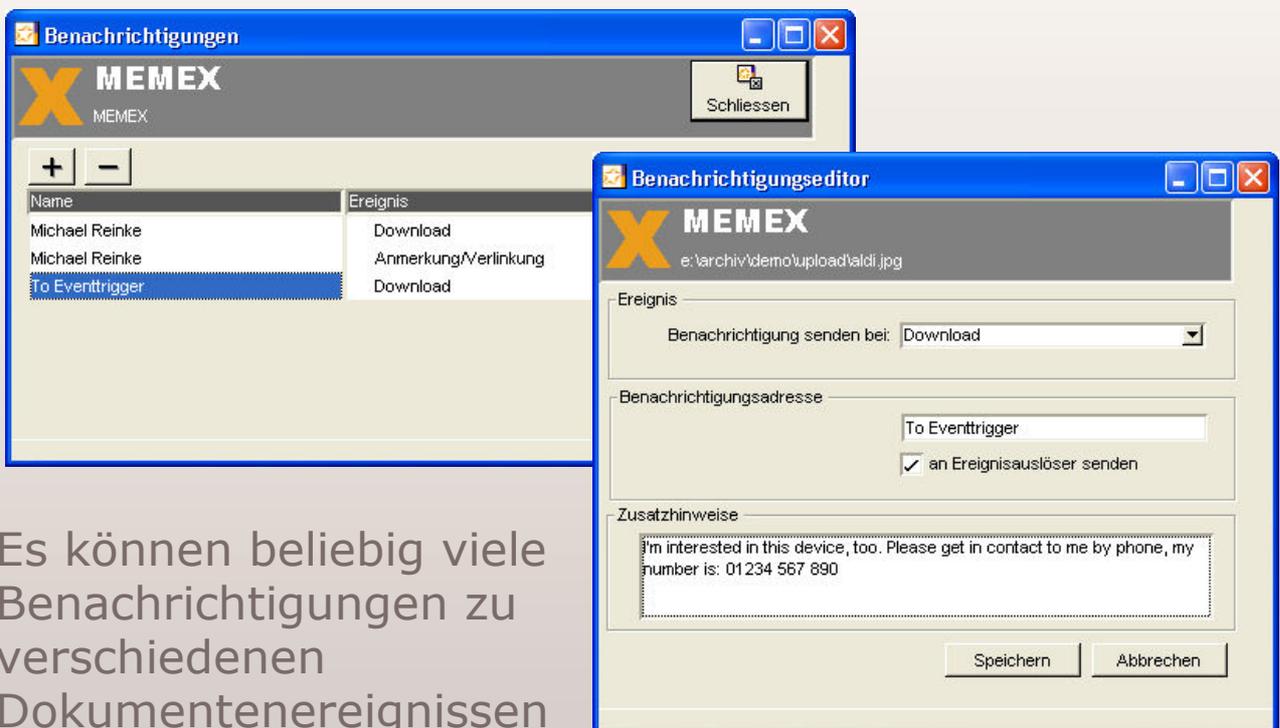
URL Typ

externe URL

FirstClass Konferenz

FirstClass Dokument/Mail

Benachrichtigungen



- Es können beliebig viele Benachrichtigungen zu verschiedenen Dokumentenereignissen abonniert werden

Zusammenfassung



FC MEMEX erlaubt:

- die Suche...
 - in unstrukturierten Dokumenten außerhalb des FirstClass Post Office
 - in Dateianhängen*
- die Integration...
 - von existierenden Dokumenten in ein FirstClass System
- einen echten "Single-Sign-On" Zugriff auf diese Dokumente
- eine automatische Benachrichtigung bei wählbaren Dokumentenereignissen
- die Verknüpfung von FC MEMEX Dokumenten mit...
 - FirstClass Konferenzen
 - FirstClass Mails/Dokumente
 - FirstClass Anwender
 - FirstClass Kalender
 - beliebige URLs

Zusammenfassung



Vorteile für den Betreiber:

- **Out-of-the-Box Lösung.**
 - Keine Programmierung notwendig
 - Anwender können sofort "loslegen"
- **FirstClass Server ist die einzige Voraussetzung**
 - Es werden Wissensmanagement- (KM) und Digitalbibliotheksfunktionen hinzugefügt
 - Das komplette kollaborative FirstClass Funktionsspektrum wird 1:1 wiederverwendet
- **Echter Single-Sign-On Betrieb**
 - keine neue Benutzerverwaltung
 - Sicherheit
- **Zero-Client-Installation**
 - Es wird lediglich ein FC Client in der Version 5 oder höher benötigt
 - Keinerlei clientseitige Installationsaufwände!
- **Multiplattform Clients**
 - Windows (95,98,ME,NT,2000,XP)
 - MacOS (9, X)
 - Linux*

Informationen



Website

- www.rswe.com/fcmemex

eMail

- fcmemex@rswe.com

Adresse

- REINKE SOFTWARE ENGINEERING
Erlenweg 9
64665 Alsbach

RSWE ist u.a. auf Erweiterungen für FirstClass spezialisiert. Neben FC MEMEX stammen auch die Produkte **FCI** (FirstClass Inspector), **FC ARCHIVE**, **K4.DOC** und **K4.AUTOMATE** aus dem Hause RSWE.

Neben den oben genannten Produkten bietet RSWE ebenfalls ein umfangreiches Angebot an Schulungen und kundenspezifischen Entwicklungsleistungen an. Auf Anfrage stellen wir kundenspezifische Schulungen und Weiterbildungen im Bereich Wissensmanagement mit FC MEMEX / FirstClass zusammen.

Für weitere Details wenden Sie sich bitte an eine der o.g. Adressen. Vielen Dank!