

Enterprise Search mit xfriend

Funktionsübersicht

xfriend 2.9

2.9 business client

2.9 business / enterprise server

xfriend Client Versionen

Funktionsliste xfriend® 2.9 business Client

Indexierung/Suche

- ➔ Suche über alles, lokale und externe xfriends gleichzeitig
- ➔ Standardeinstellung für "Suche in" ist frei wählbar
- ➔ Indexieren und suchen nach
 - Verzeichnissen/Dateien
 - Emails
 - News/RSS-Feeds (inkl. News mit HTML-Inhalt)
 - Wechseldatenträgern
 - Outlook-Daten (Emails, Kontakte, Termine, Aufgaben, Notizen)
 - Exchange-Daten (über Outlook; Emails, Kontakte, Termine, Aufgaben, Notizen inkl. öffentlichen Ordner)
 - Lotus Notes / Domino Daten
 - externe xfriends
- ➔ Indexieren von Anhängen
 - Emails, Kontakte, Aufgaben, Termine
 - Optionen für das Indexieren
 - Anhang mit Indexieren
 - Dateien ohne Endung indexieren
 - Dateitypfilter
- ➔ Indexieren von nicht erkannten Dateien ohne Endung
- ➔ Anlegen von 20 Indizes
- ➔ max. Dateianzahl ist unlimitiert
- ➔ Outlook ist auf einen Index eingeschränkt
- ➔ Beim Anlegen eines Outlookindex wird automatisch genau ein Email-, Kontakt-, Termin-, Aufgaben-, Notizindex angelegt
- ➔ gezielte Suche nach Outlook Kategorien möglich
- ➔ Maske für gezielte Suche in Outlook Ordner
- ➔ Filter für Outlook Ordner
- ➔ Indexierung von Verteilerlisten in Outlook
- ➔ Indexieren von Bilderformaten, Audioformaten und deren Metainformationen
- ➔ Indexieren von IPTC-Feldern in Bildern
- ➔ Für jeden Index muss Name, Speicherort, Typ (Datei, Email, News, Wechseldatenträger), Standardsprache, Indexqualität (3 Stufen) ausgewählt werden.
- ➔ Je nach Indextyp können erweiterte Einstellungen gemacht werden.
 - Dateien/Wechseldatenträger
 - Filter nach Dateiondungen
 - Blackpath
 - Keinen vollen Pfad im Suchergebnis
 - Für die Outlookindizes kann eine Indexwartung gestartet werden
 - Newschannel können einzelne veraltete News nach abgelaufener Zeit automatisch aus dem Index löschen
- ➔ Manuelles, automatisches (z.B. Alle 15 Minuten) oder an festgelegten Terminen aktualisiertes Indexieren
- ➔ Die Aktualisierung mehrerer Indizes kann zeitgleich gestartet werden
- ➔ Leeren von Indizes
- ➔ Native hochperformante Parser für mehr als 300 Dateitypen.
- ➔ Timeout für Parser setzbar
- ➔ Indexierung und Suche in zip, tar, gz, rar Archiven inkl. Vorschau
- ➔ Automatische Spracherkennung mit folgenden Einstellungsmöglichkeiten
 - max./min. Wortanzahl
 - min. Gültige Wörter
 - Sensitivität
 - Sprachpriorität

- Vorgehen
- Standardsuche und erweiterte Suche
- Komfortable Internetsuche (Metasuche) mit eingebautem Jugendschutzfilter und ohne lästige Werbung/Popups. (Altavista, Ask, Bluewin, Cuil, Entireweb, Exalead, Google, Bing, Moose, Scholar, Search, Webofant, Wikia und Yahoo).
 - Gewichtung der einzelnen Suchmaschinen
 - Erweiterte Einstellungen:
 - Anzahl der Ergebnisse pro Suchmaschine
 - Anzahl der Ergebnisse aller Suchmaschinen
 - Ergebnisse nach Sprache und Land
 - Jugendschutzfilter einschalten
 - Maximale Wartezeit
- Suchen im ausgewählten Index und indexübergreifend
- Volle Unterstützung der Suchsyntax von Lucene
 - Boolesche Operatoren, Wildcards
 - Gewichtung von Ausdrücken
 - Stop-Wörter
 - Abstand-, Bereich, Phrasen-, Phonetische-Suche
 - Flexionen
 - Metainformationen gezielt abfragen
- Direkte Suche nach Dateitypen und -formaten
- Suche über Kategorien
- Automatische Kategorie-Erstellung nach Trefferliste und anschließende Verfeinerung der Treffer durch Auswahl von Unterkategorien
- Beliebig viele Filter können nachträglich auf die Treffer angewendet werden
 - Format/Objektyp: News, Emails, Kontakte, Termine, Aufgaben, Notizen, Dateien (pdf, doc, xls, ppt, mp3, txt, html)
 - Sprachen
 - Datum/Zeitraum: Geändert, Indexiert, Gesendet, Empfangen, Start, Ende, Fällig, Geburtstag
- Indexpfad-Speicherort nachträglich änderbar
- Automatische Texterkennung (OCR) für TIF und PDF
- "Meinten Sie" Funktion
- Suche in eingebetteten Dokumenten bei Office Dateien
- Hitmarkx für Internetsuche
- Unterstützung der Metadaten "company", "manager" und "category" bei Officedokumenten
- Filter für Email Größe bei Enterprise Vault

Erweiterte Suche

- Suchen nach allen Wörtern, nach einer genauen Wortgruppe, nach einem der Wörter oder ohne die Wörter
- Das gewünschte Suchfeld kann angegeben werden
 - allg.: Inhalt, Titel
 - Dateien: Name, Ordner
 - News: Anbieter, Link
 - Emails: Von, An, CC, BCC
 - Kontakte: Firmenname, 1. 2. 3. Emailadresse
 - Termine: Ort, Organisator
- Trefferanzahl (10/20/30/50)
- Beliebig viele Suchfilter können angelegt werden
 - Format/Objektyp: News, Emails, Kontakte, Termine, Aufgaben, Notizen, Dateien (pdf, doc, xls, ppt, mp3, txt, html)
 - Sprachen
 - Datum/Zeitraum: Geändert, Indexiert, Gesendet, Empfangen, Start, Ende, Fällig, Geburtstag
- Suche nach Thema, Stichwörter, Kommentar, Kategorie, Manager, Firma bei Dateien
- Indexnamen können direkt gewählt werden
- Maske für gezielte Suche in Ordnern

- Filter für Dateigröße
- Filter für Verzeichnisse / Ordner

Scheduler

- Monateinstellungen
 - Jeden Monat
 - Festlegen der einzelnen Monate
- Tageseinstellungen für die angegebenen Monate
 - Wöchentlich an festgelegten Wochentagen
 - Monatlich am 1./2./3./4./5. Wochentag
 - Täglich alle x Tage ab dem x. Monatstag
 - Speziell am [Zeitraum, Tag]
- Stunden der angegebenen Tage
 - Jede Stunde
 - Stündlich alle [1-12] Stunden ab der [0.-23.] Stunde
 - Speziell um [Zeitraum, Stunde]
- Minuten innerhalb der angegebenen Stunden
 - Jede Minute
 - Minütlich alle 5/10/.../30 Minuten ab der 0./5./.../55. Minute
 - Speziell um [Zeitraum, Minute]

Anzeige

- Konfigurierbare Startseite mit „Meine Suchfavoriten“ und „Meine Toplinks“
- Anzeige von Objekten pro Quelle für jede separate Datenquelle
- Kategorienauswahl und –Spezialisierung, Kategorien bei externer Suche
- Treffer als Listenansicht und Thumbnailansicht
- Trefferliste als (Excel)-Tabelle abspeicherbar und direkt per Email verschickbar
- Trefferliste, Suchfavoriten und Alerts als RSS Feed abonnierbar
- Neue Email aus Trefferliste versenden
- Direktsuche nach Autoren aus Trefferliste
- Druckfunktion für Trefferliste
- Thumbnail-Einstellungen
 - Aktiv
 - Max. Thumbnailbreite
 - Thumbnailcache löschen
 - Thumbnailcache automatisch nach Beenden löschen
- Anzahl der Treffer
- Anzahl der Treffer pro Seite
- Dauer der Suche
- Sortierung der Treffer (aufsteigend/ansteigend)
- Spezielle Sortierung in Abhängigkeit von der Kategorie (Relevanz, Datum, Größe, Indexdatum, Sendedatum, Empfangsdatum, Erstellungsdatum, Beginn, Fälligkeit, Vorname, Nachname,)
- Sprache der Anzeige in Englisch oder Deutsch
- Layout einstellbar (z. Z. ein Standardlayout)
- Anzeigen einer Vorschau für Treffer
 - Ein-/Ausschalten
 - Suchbegriffe markieren
 - Maximale Vorschaugröße
 - Cache beim Beenden löschen
- Für eine Vorschau kann das Markieren von Suchbegriffen, die max. Größe, das Öffnen in einem neuen Browserfenster und das Löschen des Caches beim Beenden eingestellt werden
- Hitmarkx-Anzeige
- Alerts-Anzeige
- Treffer sind nummeriert und es werden Standardinformationen angezeigt

- Informationszeilen variieren je nach Treffertyp (Name, Titel, Text, Von, An)
- Kurzinformationszeile mit Inhalt je nach Treffertyp
- Bei Dateien aus Emailanhängen wird ein Link zur Email eingeblendet
- Quellenangabe bei der Suche über Internetsuchmaschinen
- ➔ Detailansicht mit sämtlichen Metainformationen pro Treffer
- ➔ Je nach Trefferkategorie werden passende Aktionen eingeblendet
- ➔ Ein- und Ausblenden von Modulen
 - Internetsuche
 - Dateien
 - News
 - Emails
 - Aufgaben
 - Termine
 - Kontakte
 - Notizen
 - Extern
 - Alerts
 - Lokale Kategorien
 - Werbung
 - Indexnamen
 - Willkommenseite
 - RSS Newsfeed Icons
- ➔ Anzeigen von System/Indexierungsfehlern mit der Möglichkeit einzelne oder alle Meldungen zu löschen
- ➔ Anzeigen von Systeminformationen + Link zur Registrierung
 - Version
 - Läuft mit Benutzerrechten von
 - Kundenname
 - KundenID
 - Version
 - Max. Anzahl der Dateien
 - Gültigkeit
 - Java Version
 - Gesamter Speicher
 - Benutzter Speicher
 - Betriebssystem
 - Architektur
 - Anzahl der Prozessoren
 - Copyright Informationen
- ➔ Anzeigen der Hilfeseite als pdf und HTML
- ➔ Anzeigen einer Willkommenseite und Link zum Weiterempfehlen
- ➔ Anzahl eingebetteter Dokumente in Trefferliste werden angezeigt

Aktionen auf Treffertypen

- ➔ Datei
 - Anwendung (bei anwendungsspezifischen Dateien)
 - Ordner
 - Download
 - zu Hitmarkx hinzufügen
 - Details
 - Vorschau (falls möglich, z.B. nicht bei Audiodateien)
 - Als Emailanhang versenden
- ➔ Email
 - Download
 - Zu Hitmarkx hinzufügen
 - Details
 - Vorschau
 - Bei einer Outlookemail zusätzliche Aktionen

- Allen antworten
- Antworten
- Weiterleiten
- Drucken
- ➔ Internetsuche
 - Details
 - Link zur Webseite
- ➔ Kontakte
 - Download
 - Zu Hitmarkx hinzufügen
 - Details
 - Vorschau
 - In Applikation öffnen
 - Kontakt aus vcard versenden
 - Neue Email an Kontakt versenden
 - Drucken
- ➔ Aufgabe
 - Download
 - Zu Hitmarkx hinzufügen
 - Details
 - Vorschau
 - In Applikation öffnen
 - Aufgabe als Email versenden
 - Drucken
- ➔ Termine
 - Download
 - Zu Hitmarkx hinzufügen
 - Details
 - Vorschau
 - In Applikation öffnen
 - Termin als Email versenden
 - Drucken
- ➔ Notizen
 - Download
 - Zu Hitmarkx hinzufügen
 - Details
 - Vorschau
 - In Applikation öffnen
 - Als Email versenden
 - Drucken
- ➔ News
 - Download
 - Zu Hitmarkx hinzufügen
 - Details

Hitmarkx

- ➔ Alle Treffer können als Hitmarkx gespeichert werden
- ➔ Hitmarkx sind Browser-session unabhängig / persistente Speicherung solange xfriend läuft
- ➔ Aktionen auf Hitmarkx
 - Direktes Öffnen
 - Als zip-Datei speichern
 - Datei als Emailanhang versenden
 - Löschen
 - Alle Löschen
- ➔ Hitmarkx bei externer Suche
- ➔ Direktes Öffnen von externen Dateien aus Hitmarkx
- ➔ Hitmarkx als (Excel)-Tabelle abspeicherbar und direkt per Email verschickbar
- ➔ Druckfunktion für Hitmarkx

Vorschau

- ➔ Darstellung des Inhalts
- ➔ Aktionsbuttons bei Outlookdateien
 - Email
 - Speichern als msg-Datei incl. Anhänge
 - In Applikation öffnen
 - Allen Antworten
 - Antworten
 - Weiterleiten
 - Drucken
 - Neue Email
 - Kontakte
 - Speichern als vcf-Datei
 - In Applikation öffnen
 - Kontakt als vcard versenden
 - Neue Email an Kontakt versenden
 - Drucken
 - Neuer Kontakt
 - Termine
 - Speichern als vcs-Datei
 - In Applikation öffnen
 - Termin als vcal versenden
 - Drucken
 - Neuen Termin anlegen
 - Aufgaben
 - Speichern als vcs-Datei
 - In Applikation öffnen
 - Aufgabe als Email versenden
 - Drucken
 - Neue Aufgabe
 - Notizen
 - Speichern als txt-Datei
 - Drucken
 - In Applikation öffnen
 - Notiz als Anhang versenden
 - Neue Notiz
- ➔ Vorschau und automatische Vorschau für News, Intranet und Internetsuche
- ➔ Automatische Vorschau bei Klick auf Treffer

Verlauf

- ➔ Alle Suchanfragen werden im Verlauf gespeichert
- ➔ Der Verlauf ist benutzerbezogen
- ➔ Die Anfragen können nach Typen und Zeiträumen sortiert werden
 - Typen: xfriend, Dateien, News, Emails, Kontakte, Termine, Aufgaben, Notizen, Internet, Extern, Alle
 - Zeiträume: Heute, Gestern, Diese Woche, Letzte Woche, Alle
- ➔ Der komplette Verlauf kann gelöscht werden
- ➔ Anfragen eines Typs können getrennt gelöscht werden
- ➔ Zeitintervall für die automatische Leerung der kompletten Verlaufs einstellbar

Alerts

- ➔ Alerts bestehen aus den Eingabefeldern
 - Suchbegriff

- Aktiviert
- Nur aktuelle Ergebnisse
- Filter hinzufügen
- ➔ Alle Alerts werden mit den Spalten Suchbegriff, Filter, Status, Aktion gelistet
- ➔ Aktionen für Alerts
 - Aktivieren/Deaktivieren
 - Suche starten
 - Manuelles Löschen
 - Alle Löschen
- ➔ Einstellungen für Alerts
 - Popupmeldung für gefundene Alerts
 - Suchintervall (60/90/120 min)
 - Anzahl der Suchergebnisse pro Alert
- ➔ Alerts sind benutzerbezogen

Administration

- ➔ Einfache Administrationsmasken (Einfach) zur schnellen unkomplizierten Konfiguration
- ➔ Erstellen, Bearbeiten, Löschen von Benutzern
- ➔ Felder eines Benutzers
 - Vorname
 - Nachname
 - Email
 - Benutzername
 - Kennwort + Wiederholung
- ➔ Benutzersuche mit Filtern
 - Begriff
 - Gruppe
 - Max. Anzahl
- ➔ Erstellen, Bearbeiten, Löschen von Gruppen
- ➔ Felder einer Gruppe
 - Name
 - Zuordnung von Benutzern aus einer filterbaren Liste
 - Anzeigen und Löschen von Benutzern einer Gruppe mit Hilfe einer filterbaren Liste
- ➔ Das Setzen von Zugriffsrechten auf Ordner für jeden einzelne(n) Benutzer/Gruppe
- ➔ Rekursives setzen möglich.
- ➔ Zugriffsrecht wird unterschieden in Datei finden, Dateien öffnen/downloaden oder beides
- ➔ 2 Modi für das Setzen von Rechten
 - Vollständig
 - Nur aktuelle Änderungen
- ➔ Limitiert auf 5 Benutzer
- ➔ Outlook Ordner: Unterordner können direkt ausgewählt werden
- ➔ Automatisches Backup/Wiederherstellung der Datenbank
- ➔ Freischaltung von xfriend businessClients über Lizenzverwaltung eines xfriend Servers
- ➔ Vielfältige Konfigurationsoptionen für eine automatische Softwareverteilung
- ➔ Deaktivieren von Outlook Connector möglich
- ➔ Unterstützung von Umgebungsvariablen bei FileIndexPaths und FileIndexBlackPaths

Netzwerk

- ➔ P2P (externe) Suche auch auf Serverversionen möglich.
- ➔ Externe Suche über Webmaske auf Server möglich.
- ➔ Kommunikation mit anderen businessClients und Serverversionen möglich
- ➔ Suche in Symantec Enterprise Vault 8.0
- ➔ Porteinstellung (HTTP/HTTPS)
- ➔ Freigabe der eingestellten Ports für externe Rechner
- ➔ Externen xfriends kann ein Aliasname zugeordnet werden
- ➔ Externe xfriends können suchen (nur andere xfriend personal Versionen)

- Standardzuweisung eines Benutzers für den Zugriff ohne Zugangsdaten als Gastkonto (intern, extern)
- Gültigkeit der Session kann eingestellt werden
- Proxyserver können definiert werden und es kann ein Standardproxy festgelegt werden
- Emails per pop3 oder imap abrufbar und verschlüsselte Verbindung möglich
- SSO (nur noch eine Passwortabfrage) für Proxy, EV und externe Suche

Installation

- Installation unter Windows und Linux möglich
- Grafische Installation
- Installation per Konsole
 - Aufruf der Installationsdatei mit den Parametern: -q -dir „/home/benutzername/xfriend“
 - Eingabe des Lizenzkeys: xfriend -server -customer “123-123” -pass “pass” -key “longkey”

Allgemeine Systemeinstellungen/Features

- Browser öffnen beim Start von xfriend
- Autostart aktivieren/deaktivieren
- Nach Updates suchen (Manuell/Automatisch)
- xfriend Prozesspriorität beim Starten ändern
- Angabe der Prozesspriorität
 - Normal
 - Niedriger als normal
 - Niedrig
- Desktop-Programm unter Windows zum Suchen aus der Taskleiste
- Einbinden von xfriend als Suchplugin in Mozilla Firefox
- Einbinden von xfriend als Suchplugin für Internet Explorer 7 und 8
- Manuelle Anpassung des Layouts/Themes anhand Corporate Design
- Erweiterte Parameter für Steuerung der CPU-Auslastung
- Unterstützung von Outlook/Exchange Offline Modus
- xfriend portable USB Stick Version für Windows
- Suche ohne Suchbegriff kann optional verboten werden

xfriend Server Versionen – business / enterprise server

Funktionsliste xfriend® 2.8 business server (zusätzlich)

Indexierung/Suche

- CAS genesisWorld Connector
- Anlegen von bis zu 30 Indizes möglich

Alerts

- Webmasken Popup bei Treffern

Administration

- Erweiterte Benutzer/Rechteverwaltung
 - Anzahl der Benutzer ist unbegrenzt
 - Automatisches Auslesen von ADS und NTFS Benutzer, Gruppen und Rechtestrukturen
 - Rechtestrukturerkennung von Netzlaufwerken

- Auslesen von Shares
- Zeitgesteuertes Aktualisieren von NTFS Rechten
- NTFS Dateirechte in Trefferliste, Vorschau, Download prüfbar
- umfangreiche Statusübersicht der Rechte
- Liste aller aus ADS ausgelesenen Benutzer
- Liste aller ermittelten NTFS Rechte für Benutzer und Gruppen
- Unterstützung von Universal Security Groups
- ➔ Rechedatenbank mit eingebauter Prüfung von Benutzer/Gruppenrechten auf Verzeichnisebene
- ➔ Serverseitige Lizenzverwaltung von xfriend businessClients
- ➔ Eingebautes Statuskontrollcenter mit übersichtlichen Einstellungsmerkmalen
- ➔ xfriend kann als Dienst betrieben werden
 - Installieren/Deinstallieren: xfriend_service /install(uninstall)
 - Starten/Stoppen: xfriend_service /start(stop)
- ➔ Zentralisiertes Herunterladen von Monitoringinformationen (Remotenzugriff auf überarbeitete Ablauf- bzw. Prozessinformationen)
- ➔ Wildcard Suche (mit *) mit mehr als 1024 Wortvarianten kann unter Performance Einstellungen konfiguriert werden
- ➔ Neue Webseite zur Registrierung mit Lizenzkey

Netzwerk

- ➔ Anzahl CALs inkl.: 50 (Es dürfen max. 50 verschiedene IPs innerhalb 24h auf xfriend remote per Webmaske zugreifen)
- ➔ Kein Zugriff auf xfriend Personal Clients
- ➔ Volle Netzwerkfunktionalität inkl. Webmaske
- ➔ Zugriff auf xfriend Webmaske via Internet/Intranet
- ➔ Das Setzen von einer IP-Range ist möglich
- ➔ Maximale Anzahl der Loginversuche definierbar
- ➔ Automatische Proxy-Konfiguration (Unterstützung von Proxy.pac)
- ➔ Bei Überschreitung der Loginversuche wird die IP Adresse für ein angegebene Dauer gesperrt
- ➔ Einstellbare Remote-Zugriffsarten auf Dokumente
 - Direktes Öffnen der Datei, Datei als Kopie downloaden, Datei mit Anwendung öffnen
- ➔ Automatische Weitergabe von Authentifizierungsdaten (ADS Anmeldung) während der externen Suche.
- ➔ Direktes Öffnen von Dateien über Webmaske
- ➔ Automatisches Auslesen des Systemproxy und Proxy.pac
- ➔ NTLM Authentifizierung für Intranet Suche Webcrawler
- ➔ NTLM Authentifizierung für Newsfeed Indexierung
- ➔ NTLM Authentifizierung für Proxy Verbindungen
- ➔ Username im Format „domain\username“ oder „username@domain“ für externe Suche oder Webmasken Login
- ➔ Neu: Dialog zur Eingabe von Benutzernamen und Passwort, falls das Passwort für externen Index oder Proxy falsch oder abgelaufen ist

Installation

- ➔ Start als Deamon und Aktivierung unter Linux: xfriend_service –customer “123-123” –pass “pass” –key “longkey” –remote
- ➔ Vielfältige Konfigurationsoptionen für eine automatische Softwareverteilung

Allgemeine Systemeinstellungen/Features

- ➔ „Meine Toplinks“ und „Meine Suchfavoriten“ auf der Startseite wie bei xfriend Clients
- ➔ xfriend API (für externe Module)
- ➔ 10 businessClient Lizenzen inkludiert
- ➔ Logging Intranetsuche Webcrawler erweitert

- Erweiterte Startparameter „vmoptions“
- RAM Einstellungen auf max. 1536 MB für 32 Bit Version begrenzt

Funktionsliste xfriend® 2.8 enterprise server (zusätzlich)

Indexierung/Suche

- Unbegrenzt Anlegen von Indizes
- Web-Crawler (Spider) zur Indexierung von Intranet- und Internetseiten

Anzeige

- Detailliertere Anzeige von Statusmeldungen während der Rechteindexierung

Administration

- Automatische Erkennung von ADS-Einstellungen
- Mehrere Serverversionen können miteinander verknüpft werden
- Synchronisation von Benutzern/Gruppen und (NTFS)-Rechten aus vorhandenem ADS
- Unterstützung von Single Sign On für ADS

Netzwerk

- Anzahl CALs inkl.: unlimitiert (Es dürfen beliebig viele verschiedene IPs innerhalb 24h auf xfriend remote per Webmaske zugreifen)

Allgemeine Systemeinstellungen/Features

- Als 64bit Version für Windows verfügbar
- Optimiert für große Datenmengen
- 20 businessClient Lizenzen inkludiert
- Mehrere Serverversionen können untereinander verknüpft werden