



WHITEPAPER



Bessere Suchergebnisse für PDF-Dokumente mit Foxit PDF IFilter – Server

Foxit Europe GmbH
Landgrafenstraße 14
10787 Berlin, Deutschland

sales-eu@foxitsoftware.com
support@foxitsoftware.com
www.foxitsoftware.com/de/

Vertrieb: +49 30 394050-0
Oder +44 28 71140000
Support: +49 30 394050-90



© Foxit Software Incorporated. Alle Rechte vorbehalten.

Inhalt

Die Notwendigkeit der PDF-Suche	3
Suche und Indizierung – Übersicht	3
IFilter-Architektur	4
Leistung und Skalierbarkeit sind maßgeblich	5
PDF-Dokumente mit dem schnellsten PDF IFilter auf dem Markt suchen	5
Genauere PDF-Suchergebnisse	5
Wirtschaftliche Vorteile	6
Anforderungen an die Foxit PDF IFilter – Server-Umgebungen	6
Fazit	7
Über Foxit Software	7

Die Notwendigkeit der PDF-Suche

- PDF beruht auf einem stabilen offenen Standard für die Dokumentanzeige und kann faktisch mit jeder Anwendung, Hardware, jedem Gerät und auf jedem Betriebssystem verwendet werden. Nicht zuletzt deshalb ist PDF mittlerweile das bei weitem beliebteste Dateiformat zum Speichern von Dokumenten in der Cloud. Für das Veröffentlichen von Dokumenten im Internet, für das Speichern von wichtigen Unternehmensdokumenten in einem Archiv und für vieles mehr – PDF ist für die meisten Unternehmen unverzichtbar.

Dies hat zu einem explosionsartigen Anstieg der Anzahl an PDF-Dokumenten geführt. In vielen Situationen müssen Benutzer bestimmte PDF-Dateien suchen, um die IT-Governance und rechtliche Vorgaben einzuhalten, Branchenstandards zu erfüllen usw. Bei dieser hohen Anzahl an PDF-Dokumenten ist das Suchen nach einer bestimmten PDF-Datei oft wie das Suchen nach einer Nadel im Heuhaufen.

Suche und Indizierung – Übersicht

Standardbenutzer verwenden die Suchtechnologie, um schnell und problemlos auf bestimmte Dateien zugreifen zu können. Gängige Umgebungen für Suchmaschinen sind Microsoft® SharePoint® Server, Microsoft Exchange® Server, SQL® Server und Windows® Indexing Server. Die Benutzeroberfläche für die Suche nach diesen Dokumenten kann Windows Explorer®, ein Webbrowser, ein Datenbank-Frontend, ein Abfrageskript oder eine kundeneigene Anwendung sein.

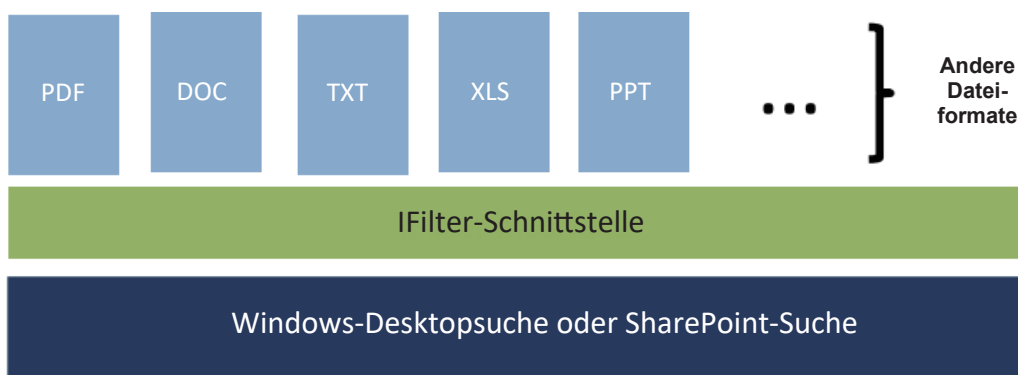
Eine Suchmaschine führt in der Regel zwei Schritte aus:

- 1) Sie durchsucht einen angegebenen Ort (einen Dateiordner oder eine Datenbank), indiziert alle Dokumente oder neu modifizierte Dokumente und speichert dann die Indizierungsergebnisse in einer internen Datenbank. Bei der Indizierung werden Dateien von Suchmaschinen durchsucht, um Inhalts- oder Eigenschaftsdaten (auch als Attribute bezeichnet) zu sammeln. Dies beschleunigt den Suchvorgang.
- 2) Benutzer geben Suchbegriffe ein, nach denen sie suchen möchten, die Suchmaschine sucht in den Indizierungsergebnissen der internen Datenbank nach diesen Suchbegriffen und gibt im Anschluss den Benutzern alle Dokumente aus, die die angegebenen Suchbegriffe enthalten.

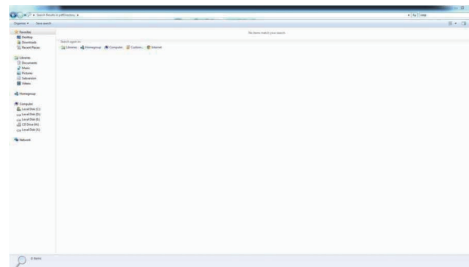
Beim ersten Schritt muss die Suchmaschine das Format eines Dokuments erkennen, um es ordnungsgemäß indizieren zu können. Leider unterstützt die Microsoft-Serversuchsoftware nur Microsoft Office®-Dateiformate. PDF-Dateien können daher nicht ordnungsgemäß indiziert werden.

IFilter-Architektur

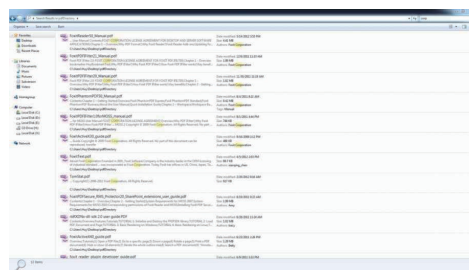
Glücklicherweise unterstützen diese Microsoft-Suchmaschinen die IFilter-Architektur. Ein IFilter ist ein Plug-in, mit dem Suchmaschinen den Inhalt einer großen Anzahl von unterschiedlichen Dateiformaten indizieren können. Wenn ein Indizierung gestartet wird, prüft die Suchmaschine in der Registrierung, ob auf diesem System ein IFilter-Plug-in vorhanden ist. Mit der Installation eines PDF IFilter können Suchmaschinen PDF-Dateien indizieren, um die genaue und effiziente Suche nach PDF-Dokumenten und -Formularen zu gewährleisten.



Das folgende Beispiel zeigt, wie Foxit PDF IFilter – Server bessere Suchergebnisse ermöglicht als die bloße Windows-Suche. Zunächst suchen wir mit der Suchmaschine in der oberen rechten Ecke von Windows Explorer nach dem Begriff „corp“ (siehe Bildschirmfoto unten). Die Standard-Windows-Suche gibt keine Ergebnisse zurück.



Danach installieren wir Foxit PDF IFilter – Server und führen die exakt gleiche Suche im exakt gleichen Dateisystem durch. Das erstaunliche Ergebnis: mehrere, absolut korrekte Suchergebnisse werden angezeigt. Da die Indizierung das PDF-Format erkennt, können PDF-Dateien mit dem Begriff „corp“ im Inhalt, Tag bzw. Autor schnell in den Suchergebnissen angezeigt werden.



Leistung und Skalierbarkeit sind maßgeblich

Die Indizierung einer großen Anzahl an Dateien kann viel Zeit in Anspruch nehmen und wertvolle Ressourcen binden. Die Geschwindigkeit der Indizierung ist daher ein wichtiger Faktor. Die heutigen Serversysteme weisen eine 64-Bit-Multithread-Architektur mit mehreren Kernen auf, die die Leistung der Software, die für diese Systeme optimiert wurde, drastisch erhöhen. Es ist daher von großer Bedeutung, über einen PDF IFilter zu verfügen, der die Vorteile der Rechenleistung der heutigen Systeme nutzt.

PDF-Dokumente mit dem schnellsten PDF IFilter auf dem Markt suchen

Das Plug-in Foxit® PDF IFilter – Server ermöglicht das Indizieren von PDF-Dateiformaten mithilfe von Windows Indexing Service und neueren Windows-Suchtechnologien. Dadurch ist es möglich, nach diesen indizierten PDF-Dateien zu suchen. Basierend auf der IFilter-Indizierungsschnittstelle von Microsoft extrahiert Foxit PDF IFilter PDF-Dokumentattribute und gibt die Indizierungsergebnisse an Suchmaschinen-Software unter Microsoft Windows zurück.

Foxit PDF IFilter – Server ist darauf ausgerichtet, die Rechenleistung der heutigen fortschrittlichen Architekturen zu nutzen, um eine Indizierung in atemberaubender Geschwindigkeit umzusetzen. Im Gegensatz zu anderen IFilter-Produkten schöpft Foxit PDF IFilter die Möglichkeiten moderner Multi-Core-Serverarchitekturen voll aus, ist Thread-sicher und steht sowohl für 32-Bit- als auch für 64-Bit-Betriebssysteme zur Verfügung – und ist damit der absolut schnellste derzeit verfügbare PDF IFilter. Foxit PDF IFilter – Server extrahiert Daten aus PDF-Dokumenten und gibt Indizierungsergebnisse an Suchmaschinen-Software zurück. Da das Plug-in ISO 32000-1 (das auf PDF 1.7 basiert), PDF-A, mehrere Sprachen (einschließlich von rechts nach links verlaufende Sprachen) und Adobe®-PDF-Dateien unterstützt, kann es für jede beliebige PDF-Datei verwendet werden.

Genauere PDF-Suchergebnisse

Kommt Ihnen die folgende Situation bekannt vor? Sie suchen nach einem bestimmten Begriff und erhalten so viele Suchergebnisse, dass es eine Ewigkeit dauert, alle Ergebnisse durchzulesen, um dann endlich das zu finden, was Sie brauchen. Foxit PDF IFilter – Server minimiert dieses Problem mithilfe der Indizierung von PDF-Dokumentinhalten, Titeln, Themen, Autoren, Stichwörtern, PDF-Portfolios, Anmerkungen, Text und Daten aus Formularen (PDF- und XFA-Formulare), Lesezeichen, Anhängen, Erstellungsdatum und -uhrzeit, Seitenanzahl sowie Namen der Anwendungen, in denen die Dokumente erstellt wurden. Anhand der Indizierung all dieser Attribute kann Foxit PDF IFilter – Server die Suchbegriffe stärker eingrenzen und genauere Suchergebnisse erzielen.

Wirtschaftliche Vorteile

Die hohe Suchgeschwindigkeit und Skalierbarkeit von Foxit PDF IFilter – Server ermöglicht nicht nur einen besseren Benutzerkomfort, sondern insbesondere auch einen entscheidenden wirtschaftlichen Vorteil, indem die Kosten gesenkt werden für:

- Serverhardware
- Platzbedarf im Rechenzentrum
- Strom und Kühlung
- Serververwaltung

Anforderungen an die Foxit PDF IFilter – Server-Umgebungen

Foxit PDF IFilter – Server unterstützt die folgenden Umgebungen:

- Foxit PDF IFilter funktioniert in folgenden Suchmaschinenumgebungen:
 - Microsoft SharePoint Server
 - Microsoft Exchange Server
 - SQL Server
 - Windows Indexing Server

Als Alternative zur interaktiven Suche können Abfragen unter folgenden Windows-Betriebssystemen auch programmatisch ohne eine Benutzeroberfläche übermittelt werden:

- Windows Server 2012
- Windows 10
- Windows 8
- Windows 7
- Windows Vista
- Windows Server 2008
- Windows Server 2003

Fazit

Foxit PDF IFilter – Server bietet die Möglichkeit, in großen Dateisystemen bestimmte PDF-Dokumente schnell zu finden. Deshalb ist XXX ideal geeignet für Unternehmen mit einer großen Anzahl an PDF-Dokumenten, insbesondere für Unternehmen in Branchen, die eine langfristige Archivierung von Dokumenten erfordern oder strengen Richtlinien für Unternehmensdaten unterliegen.

Foxit PDF IFilter – Server nutzt die heutigen Hochleistungs-Serverarchitekturen und ermöglicht dadurch eine superschnelle und genaue PDF-Indizierung. Benutzer können Foxit PDF IFilter – Server verwenden, um ihre PDF-Dokumente nach Inhalt, Titeln, Themen, Autoren, Stichwörtern, PDF-Portfolios, Anmerkungen, Text und Daten aus Formularen (PDF- und XFA-Formulare), Lesezeichen, Anhängen, Erstellungsdatum und -uhrzeit, Seitenanzahl sowie nach den Namen der Anwendungen, in denen die Dokumente erstellt wurden, zu indizieren. Foxit PDF IFilter – Server ist nahtlos in die Microsoft-Suchmaschine integriert, sodass keine zusätzlichen Kosten für die Schulung von Benutzern oder für die Verwaltung von zusätzlichen Plattformen entstehen.

Testen Sie Foxit PDF IFilter – Server kostenlos für 30 Tage und beurteilen Sie selbst die Leistung der PDF-Suchfunktion. Klicken Sie hier, um eine kostenlose 30-Tage-Testversion von Foxit PDF IFilter – Server herunterzuladen.

Über Foxit Software

Foxit ist ein führender Anbieter von schnellen, günstigen und sicheren PDF-Lösungen. Unternehmen und Konsumenten steigern ihre Produktivität, indem sie die kostengünstigen Produkte von Foxit nutzen, um sicher mit PDF-Dokumenten und Formularen zu arbeiten. Foxit ist die vorinstallierte PDF-Software, die auf einem Drittel aller neuen Windows-PCs ausgeliefert wurde, auch von HP®, Acer und ASUS®.

Foxits Software Development Kits (SDKs) helfen Entwicklern, Kosten zu senken und die Markteinführung zu verbessern, indem sie die branchenführende PDF-Technologie einfach in Anwendungs-Workflows integrieren. Diese Technologie basiert auf der gleichen Grundtechnologie wie Googles Open-Source-PDFium-Projekt, und unterstützt das Lesen von PDF Dokumenten im Chrome-Browser und mit Android-Handys.

Zahlreich ausgezeichnet, hat Foxit über 560 Millionen Nutzer und Verkäufe an über 100.000 Kunden in mehr als 200 Ländern. Da Foxit Produkte dem ISO 32000-1 / PDF 1.7 Standard entsprechen, sind sie mit vorhandenen PDF-Dokumenten und Formularen kompatibel.

© Foxit Software Incorporated. Alle Rechte vorbehalten.

Ohne vorherige schriftliche Erlaubnis von Foxit darf kein Teil dieses Dokuments vervielfältigt, übertragen, weitergegeben oder in irgendeinem Format gespeichert werden.

Seite 7