



Mindjet[®] iFilter

Manuelle Installation

VORAUSSETZUNGEN

Für Mindjet iFilter werden drei DLLs benötigt.

Hinweis: Verwenden Sie nur die drei DLLs, die Sie für die Installationsanweisungen benötigen.

64-Bit-DLLs

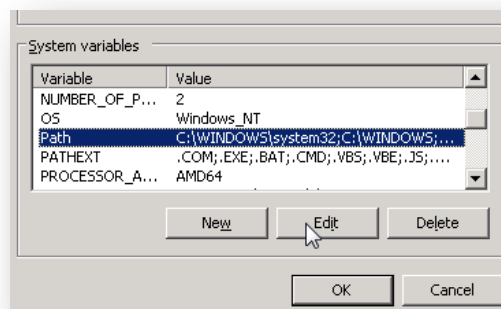
- MmWindowsSearch64.dll
- MmZip64.dll
- Zlib64.dll

iFILTER-INSTALLATION

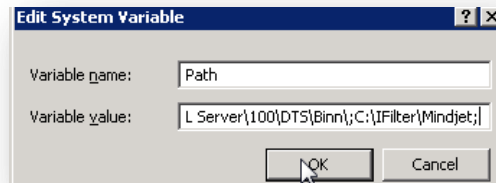
iFilter muss auf jedem Indizierungsserver in der SharePoint-Farm gespeichert werden.

Installationsschritte

1. Legen Sie auf jedem Indizierungsserver einen Ordner zum Ablegen der DLLs an. Er könnte beispielsweise **C:\iFilter\Mindjet** heißen.
2. Kopieren Sie die drei DLLs in den neu angelegten Ordner.
3. Fügen Sie den neuen Ordner der Systemumgebungsvariablen „PATH“ hinzu:
 - Öffnen Sie die Systemeigenschaften.
 - Wählen Sie dazu **Start -> Systemsteuerung -> System**.
 - Öffnen Sie die Registerkarte „Erweitert“.
 - Klicken Sie auf die Schaltfläche **Umgebungsvariablen** (am unteren Rand).
 - Suchen Sie im Dialogfeld „Systemvariablen“ nach „Path“, markieren Sie den Eintrag, und klicken Sie auf **Bearbeiten**.

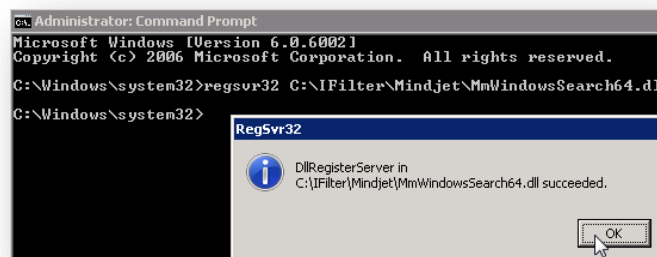


- Fügen Sie einen neuen, durch Semikolon getrennten Pfad für Ihren neuen Ordner hinzu, und klicken Sie dann auf **OK**.



4. Registrieren Sie die Mindjet iFilter-DLL:

- Öffnen Sie als Administrator eine Befehlseingabezeile.
- Registrieren Sie die Datei MmWindowsSearch.dll mit dem Befehl **regsvr32**.
(Hinweis: Auch auf einem 64-Bit-System nutzen Sie den Befehl **regsvr32**.)



5. Ändern Sie die Registrierung:

- Öffnen Sie die Registrierung.
- Prüfen Sie, ob die folgenden Registrierungsschlüssel und die zugehörigen Werte vorhanden sind, oder, falls sie nicht vorhanden sind, legen Sie sie an.

Registrierungsschlüssel für alle SharePoint-Versionen

SCHLÜSSEL	WERTNAME	WERTTYP	WERT
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Classes \.mmap	(Standard)	REG_SZ	MMAP-Dateiformat
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Classes \.mmap	Content Type	REG_SZ	Application/MMAP
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Classes \.mmap\PersistentHandler	(Standard)	REG_SZ	{C2C41A11-6BC1-4711-9D8D-C03903E85D60}
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Classes \.xmmap	(Standard)	REG_SZ	XMMAP-Dateiformat
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Classes \.xmmap	Content Type	REG_SZ	Application/XMMAP
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Classes \.xmmap\PersistentHandler	(Standard)	REG_SZ	{9A16A452-A6BE-444f-A720-A608A4A82EFA}
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Classes \CLSID\{C2C41A11-6BC1-4711-9D8D-C03903E85D60}	(Standard)	REG_SZ	Persistenter MMAP- und XMMAP-Handler
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Classes\CLSID\{C2C41A11-6BC1-4711-9D8D-C03903E85D60}\PersistentAddinsRegistered\{89BCB740-6119-101A-BCB7-00DD010655AF}	(Standard)	REG_SZ	{E1786BB6-D364-490A-887F-02A6A25780F1}
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Classes\CLSID\{C2C41A11-6BC1-4711-9D8D-C03903E85D60}\PersistentHandler	(Standard)	REG_SZ	{89BCB740-6119-101A-BCB7-00DD010655AF}
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Classes\CLSID\{9A16A452-A6BE-444f-A720-A608A4A82EFA}\PersistentHandler	(Standard)	REG_SZ	{977EC644-159D-48A7-AEBD-FD6EFC80AD56}

Registrierungsschlüssel für SharePoint 2010

SCHLÜSSEL	WERTNAME	WERTTYP	WERT
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Shared Tools\Web Server Extensions\14.0\Search\Setup\ContentIndexCommon\Filters\Extension\.mmap	(Standard)	REG_SZ	{E1786BB6-D364-490A-887F-02A6A25780F1}
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Shared Tools\Web Server Extensions\14.0\Search\Setup\ContentIndexCommon\Filters\Extension\.xmmap	(Standard)	REG_SZ	{977EC644-159D-48A7-AEBD-FD6EFC80AD56}

Registrierungsschlüssel für SharePoint WSS

SCHLÜSSEL	WERTNAME	WERTTYP	WERT
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Shared Tools\Web Server Extensions\12.0\Search\Setup\ContentIndexCommon\Filters\Extension\.mmap	(Standard)	REG_SZ	{E1786BB6-D364-490A-887F-02A6A25780F1}
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Shared Tools\Web Server Extensions\12.0\Search\Setup\ContentIndexCommon\Filters\Extension\.xmmap	(Standard)	REG_SZ	{977EC644-159D-48A7-AEBD-FD6EFC80AD56}
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Shared Tools\Web Server Extensions\12.0\Search\Setup\Filters\.mmap	(Standard)	REG_SZ	
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Shared Tools\Web Server Extensions\12.0\Search\Setup\Filters\.xmmap	Extension	REG_SZ	mmap
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Shared Tools\Web Server Extensions\12.0\Search\Setup\Filters\.mmap	FileTypeBucket	REG_DWORD	5

SCHLÜSSEL	WERTNAME	WERTTYP	WERT
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Shared Tools\Web Server Extensions\12.0\Search\Setup\Filters\.mmap	MimeTypes	REG_SZ	application/mmap
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Shared Tools\Web Server Extensions\12.0\Search\Setup\Filters\.mmap	ThreadingModel	REG_SZ	Both
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Shared Tools\Web Server Extensions\12.0\Search\Setup\Filters\.xmmap	(Standard)	REG_SZ	
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Shared Tools\Web Server Extensions\12.0\Search\Setup\Filters\.xmmap	Extension	REG_SZ	xmmap
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Shared Tools\Web Server Extensions\12.0\Search\Setup\Filters\.xmmap	FileTypeBucket	REG_DWORD	5
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Shared Tools\Web Server Extensions\12.0\Search\Setup\Filters\.xmmap	MimeTypes	REG_SZ	application/xmmap
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Shared Tools\Web Server Extensions\12.0\Search\Setup\Filters\.xmmap	ThreadingModel	REG_SZ	Both

Registrierungsschlüssel für SharePoint MOSS

SCHLÜSSEL	WERTNAME	WERTTYP	WERT
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Office Server\12.0\Search\Setup\ContentIndexCommon\Filters\Extension\.mmap	(Standard)	REG_SZ	{E1786BB6-D364-490A-887F-02A6A25780F1}
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Office Server\12.0\Search\Setup\	(Standard)	REG_SZ	{977EC644-159D-48A7-AEBD-

SCHLÜSSEL	WERTNAME	WERTTYP	WERT
ContentIndexCommon\Filters\Extension\mmap			FD6EFC80AD56}
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Office Server\12.0\Search\Setup\Filters\mmap	(Standard)	REG_SZ	
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Office Server\12.0\Search\Setup\Filters\mmap	Extension	REG_SZ	mmap
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Office Server\12.0\Search\Setup\Filters\mmap	FileTypeBucket	REG_DWORD	5
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Office Server\12.0\Search\Setup\Filters\mmap	MimeTypes	REG_SZ	application/mmap
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Office Server\12.0\Search\Setup\Filters\mmap	ThreadingModel	REG_SZ	Both
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Office Server\12.0\Search\Setup\Filters\xmmap	(Standard)	REG_SZ	
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Office Server\12.0\Search\Setup\Filters\xmmap	Extension	REG_SZ	xmmap
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Office Server\12.0\Search\Setup\Filters\xmmap	FileTypeBucket	REG_DWORD	5
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Office Server\12.0\Search\Setup\Filters\xmmap	MimeTypes	REG_SZ	application/xmmap
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Office Server\12.0\Search\Setup\Filters\xmmap	ThreadingModel	REG_SZ	Both

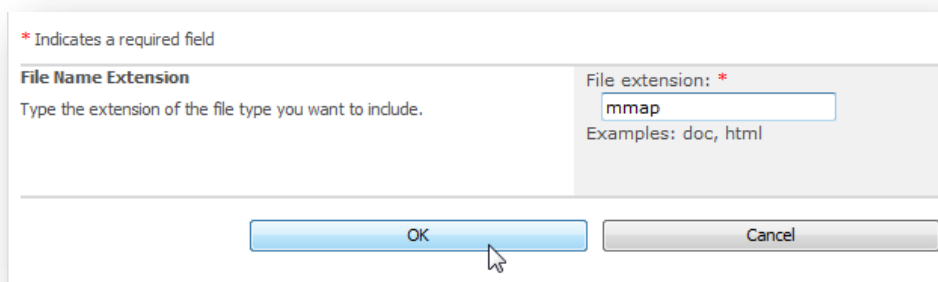
6. Fügen Sie die Dateitypen MMAP und XMMAP für die Suche in SharePoint hinzu:

○ **Für einen SharePoint 2010 Server:**

- Navigieren Sie zu **Zentralverwaltung -> Anwendungsverwaltung -> Dienstanwendungen verwalten**.
- Wählen Sie **Suchdienstanwendung**.
- Wählen Sie **Dateitypen** aus dem Schnellstartmenü.



- Klicken Sie auf **Neuer Dateityp** (am oberen Rand).
- Geben Sie „mmap“ in das Feld „Dateierweiterung“ ein, und klicken Sie dann auf **OK**.



* Indicates a required field

File Name Extension

Type the extension of the file type you want to include.

File extension: *

mmap

Examples: doc, html

OK Cancel

- Wiederholen Sie die beiden letztgenannten Schritte für die XMMAP-Dateierweiterung.

- **Für SharePoint 2010 Foundation:**
 - Speichern Sie folgenden Code als `addextension.vbs`:

```
Sub Usage
    WScript.Echo "Usage:  AddExtension.vbs extension"
    WScript.Echo
end Sub

Sub Main
    if WScript.Arguments.Count < 1 then
        Usage
        wscript.Quit(1)
    end if

    dim extension
    extension = wscript.arguments(0)

    Set gadmin = WScript.CreateObject("SPSearch4.GatherMgr.1", "")
    For Each application in gadmin.GatherApplications
        For Each project in application.GatherProjects
            project.Gather.Extensions.Add(extension)
        Next
    Next
End Sub

call Main
```

- Öffnen Sie als Administrator eine Befehlseingabezeile.
- Führen Sie folgenden Befehl aus: **WScript AddExtension.vbs mmap**.
- Wiederholen Sie den letztgenannten Schritt, wobei Sie „mmap“ durch „xmmap“ ersetzen.

```
c:\Development>Wscript AddExtension.vbs mmap
c:\Development>Wscript AddExtension.vbs xmmap
```

7. Starten Sie den SharePoint-Suchdienst neu. Öffnen Sie als Administrator eine Befehlseingabezeile.

- **Für einen SharePoint 2010 Server (Standard und Enterprise)**

- Führen Sie den Befehl „net stop osearh14“ aus.
- Führen Sie den Befehl „net start osearh14“ aus.

```
C:\Windows\system32>net stop osearh14
The SharePoint Server Search 14 service is stopping.
The SharePoint Server Search 14 service was stopped successfully.

C:\Windows\system32>net start osearh14
The SharePoint Server Search 14 service is starting.
The SharePoint Server Search 14 service was started successfully.
```

- **Für SharePoint 2007 2010 Foundation:**

- Führen Sie den Befehl „net stop SPSearch“ aus.
- Führen Sie den Befehl „net start SPSearch“ aus.

```
C:\>net stop spsearch
The Windows SharePoint Services Search service is stopping.
The Windows SharePoint Services Search service was stopped successfully.

C:\>net start spsearch
The Windows SharePoint Services Search service is starting..
The Windows SharePoint Services Search service was started successfully.
```

8. Starten Sie abschließend IIS neu.

```
C:\>iisreset /noforce

Attempting stop...
Internet services successfully stopped
Attempting start...
Internet services successfully restarted
C:\>
```

Mindjet iFilter ist jetzt konfiguriert. Neue MMAP- und XMMAP-Dateien werden jetzt in SharePoint indiziert. Damit vorhandene MMAP- und XMMAP-Dateien in SharePoint indiziert werden, muss ein kompletter Durchlauf gestartet werden.



Das Material in diesem Dokument dient nur zu Informationszwecken und kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Auch wenn bei der Vorbereitung des Dokuments alle zumutbaren Anstrengungen hinsichtlich der Korrektheit der Informationen unternommen wurden, übernimmt Mindjet keine Gewähr, gleich ob ausdrücklich, konkludent oder gesetzlich, für deren Vollständigkeit, Richtigkeit oder Geeignetheit. Des Weiteren übernimmt Mindjet keine Haftung für die Nutzung der in diesem Dokument enthaltenen Informationen.

Diese Software und die zugehörige Dokumentation werden unter einer Lizenzvereinbarung bereitgestellt, die Beschränkungen bezüglich der Nutzung und Weitergabe enthält, und sie sind durch Patente, Urheberrechte, Marken und weitere Rechte an geistigem Eigentum geschützt. Sofern nicht ausdrücklich in einer schriftlichen Lizenzvereinbarung von Mindjet festgelegt, überträgt Ihnen die Bereitstellung dieses Dokuments keinerlei Lizenz für diese Patente, Marken, Urheberrechte oder anderes geistiges Eigentum.

Mindjet, MindManager und die Logos von Mindjet und MindManager sind Marken von Mindjet, die in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern eingetragen sein können. Microsoft, SharePoint und Windows sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Marken der Microsoft Corporation. iFilter ist eine in den USA und anderen Ländern eingetragene Marke von Digital Film Tools, LLC.

© 2014 Mindjet. Alle Rechte vorbehalten.