

FLEISCHMANN

Software Vertriebs GmbH

Schritt für Schritt Installationsanleitung LIBRARY iOPAC auf einem Windows Server 2012 / 2012 R2 (IIS8)

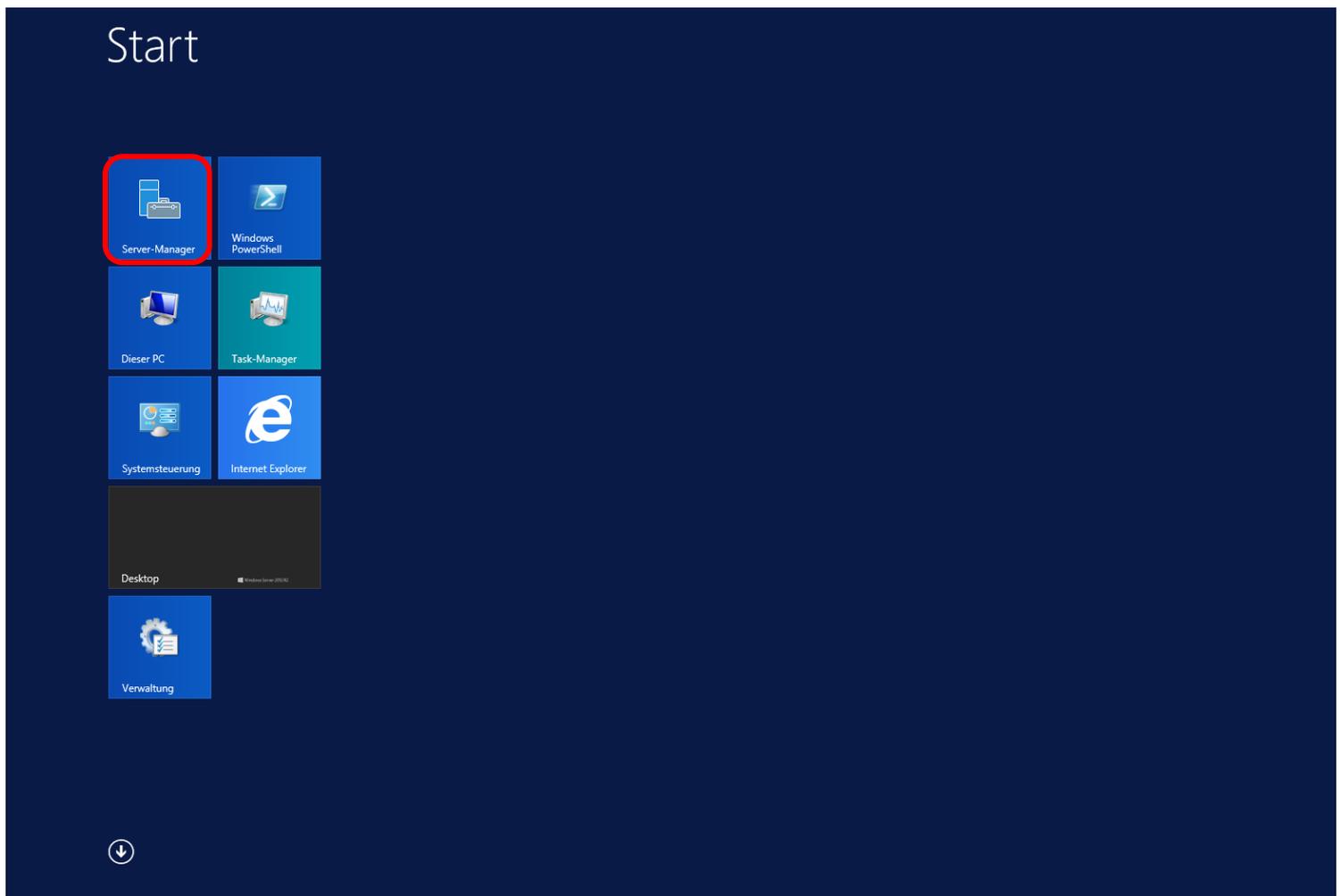
Installationsvoraussetzungen für die Anwendung dieser Installationsanleitung:

- Vorhandene Basisinstallation eines Windows Server 2012 (32/64bit) / Windows Server 2012 R2 (64bit) mit einer funktionsfähigen Netzwerkverbindung
- Vorhandene Installation von „LIBRARY for Windows“ auf „C:\Library“

Schritt für Schritt Installationsanleitung LIBRARY iOPAC auf einem Windows Server 2012 / 2012 R2 (IIS8)

1. Installation des Webservers IIS8

a) Öffnen Sie den Servermanager, klicken Sie rechts oben auf Verwalten, „Rollen und Features hinzufügen“ und folgen Sie den Installationsanweisungen:



FLEISCHMANN

Software Vertriebs GmbH

Schritt für Schritt Installationsanleitung LIBRARY iOPAC auf einem Windows Server 2012 / 2012 R2 (IIS8)

Server-Manager Dashboard

WILLKOMMEN BEI SERVER-MANAGER

- 1 Diesen lokalen Server konfigurieren
- 2 Rollen und Features hinzufügen
- 3 Weitere zu verwaltende Server hinzufügen
- 4 Servergruppe erstellen
- 5 Diesen Server mit Cloud-Diensten verbinden

Rollen und Servergruppen

Rollen: 1 | Servergruppen: 1 | Server insgesamt: 1

Servergruppe	Verwaltbarkeit	Ereignisse	Dienste	Leistung	BPA-Ergebnisse
Datei-/Speicherdienste	1	+			
Lokaler Server	1	+			
Alle Server	1	+			

Verwalten Tools Ansicht Hilfe

- Rollen und Features hinzufügen
- Rollen und Features entfernen
- Server hinzufügen
- Servergruppe erstellen
- Server-Manager-Eigenschaften

13:47 09.03.2017

FLEISCHMANN

Software Vertriebs GmbH

Schritt für Schritt Installationsanleitung LIBRARY iOPAC auf einem Windows Server 2012 / 2012 R2 (IIS8)

Assistent zum Hinzufügen von Rollen und Features

ZIELSERVER
WIN-93TLQ0L2HOC

Vorbemerkungen

Vorbereitung

- Installationstyp
- Serverauswahl
- Serverrollen
- Features
- Bestätigung
- Ergebnisse

Dieser Assistent unterstützt Sie beim Installieren von Rollen, Rollendiensten oder Features. Sie bestimmen anhand der Anforderungen Ihrer Organisation, z. B. Freigabe von Dokumenten oder Hosten einer Website, welche Rollen, Rollendienste oder Features installiert werden sollen.

Gehen Sie zum Entfernen von Rollen, Rollendiensten oder Features wie folgt vor:
[Starten Sie den Assistenten zum Entfernen von Rollen und Features.](#)

Stellen Sie sicher, dass die folgenden Aufgaben abgeschlossen wurden, bevor Sie den Vorgang fortsetzen:

- Das Administratorkonto hat ein sicheres Kennwort.
- Die Netzwerkeinstellungen (z. B. statische IP-Adressen) sind konfiguriert.
- Die neuesten Sicherheitsupdates von Windows Update sind installiert.

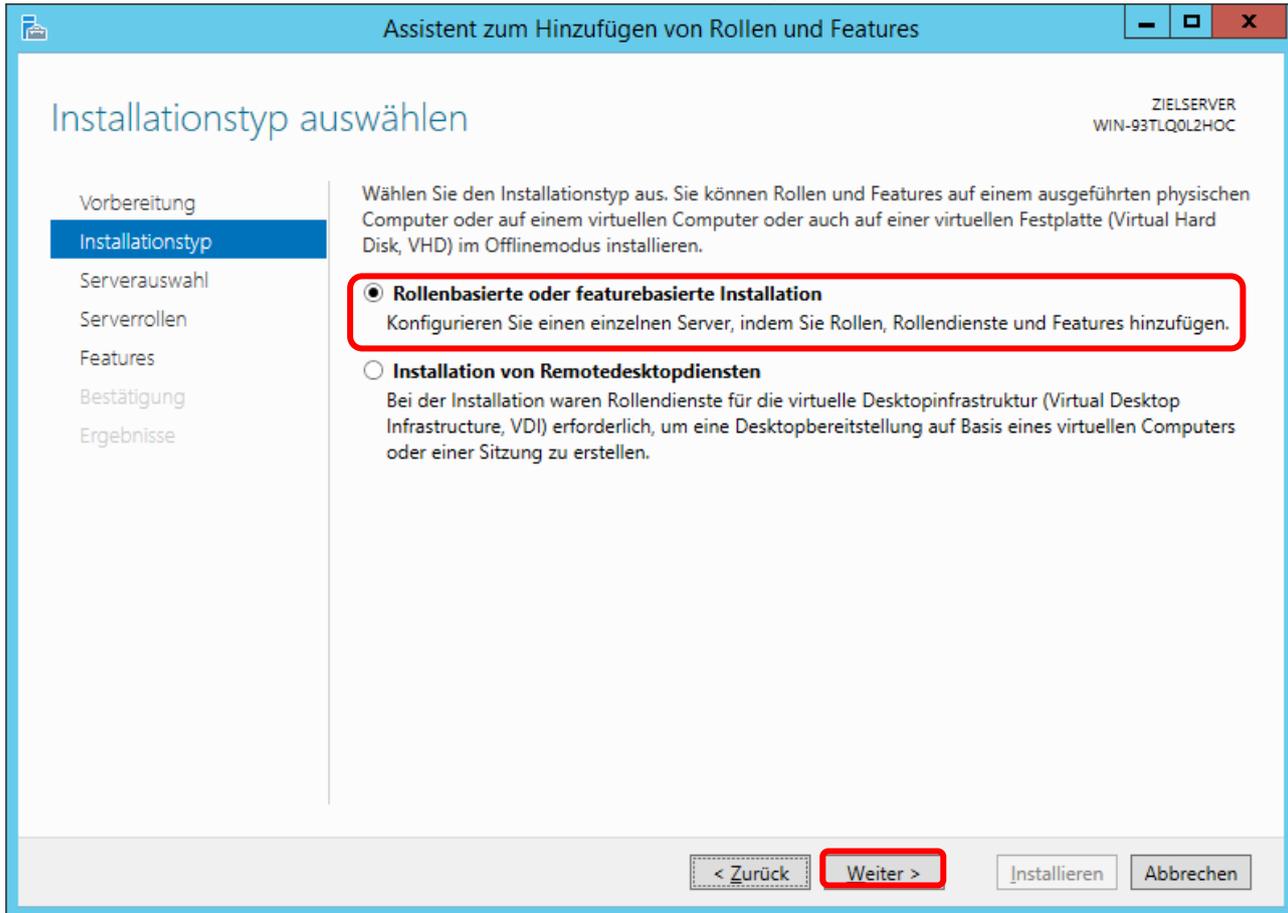
Wenn Sie überprüfen müssen, ob eine der vorhergehenden Voraussetzungen erfüllt wurde, schließen Sie den Assistenten, führen Sie die Schritte aus, und führen Sie den Assistenten dann erneut aus.

Klicken Sie auf "Weiter", um den Vorgang fortzusetzen.

Diese Seite standardmäßig überspringen

< Zurück **Weiter >** Installieren Abbrechen

Schritt für Schritt Installationsanleitung LIBRARY iOPAC auf einem Windows Server 2012 / 2012 R2 (IIS8)



Schritt für Schritt Installationsanleitung LIBRARY iOPAC auf einem Windows Server 2012 / 2012 R2 (IIS8)

Hier muss ihr Server ausgewählt sein.

Assistent zum Hinzufügen von Rollen und Features

ZIELSERVER
WIN-93TLQ0L2HOC

Zielserver auswählen

Vorbereitung
Installationstyp
Serverauswahl
Serverrollen
Features
Bestätigung
Ergebnisse

Wählen Sie einen Server oder eine virtuelle Festplatte aus, auf dem bzw. der Rollen und Features installiert werden sollen.

Einen Server aus dem Serverpool auswählen
 Virtuelle Festplatte auswählen

Serverpool

Filter:

Name	IP-Adresse	Betriebssystem
WIN-93TLQ0L2HOC	192.168.159.131	Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard

1 Computer gefunden

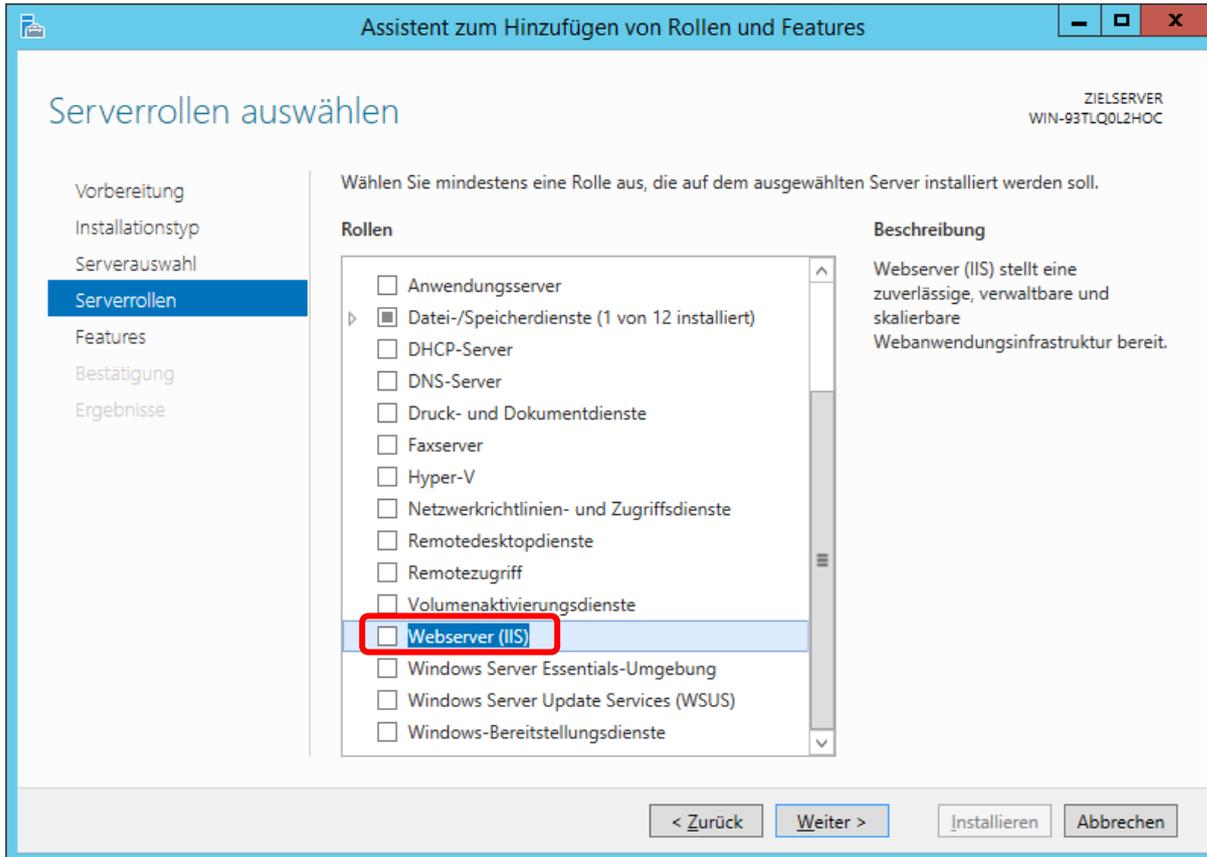
Auf dieser Seite werden Server angezeigt, die unter Windows Server 2012 ausgeführt werden und mithilfe des Befehls "Server hinzufügen" im Server-Manager hinzugefügt wurden. Offlineserver und neu hinzugefügte Server, für die die Datensammlung noch nicht abgeschlossen ist, werden nicht angezeigt.

< Zurück Weiter > Installieren Abbrechen

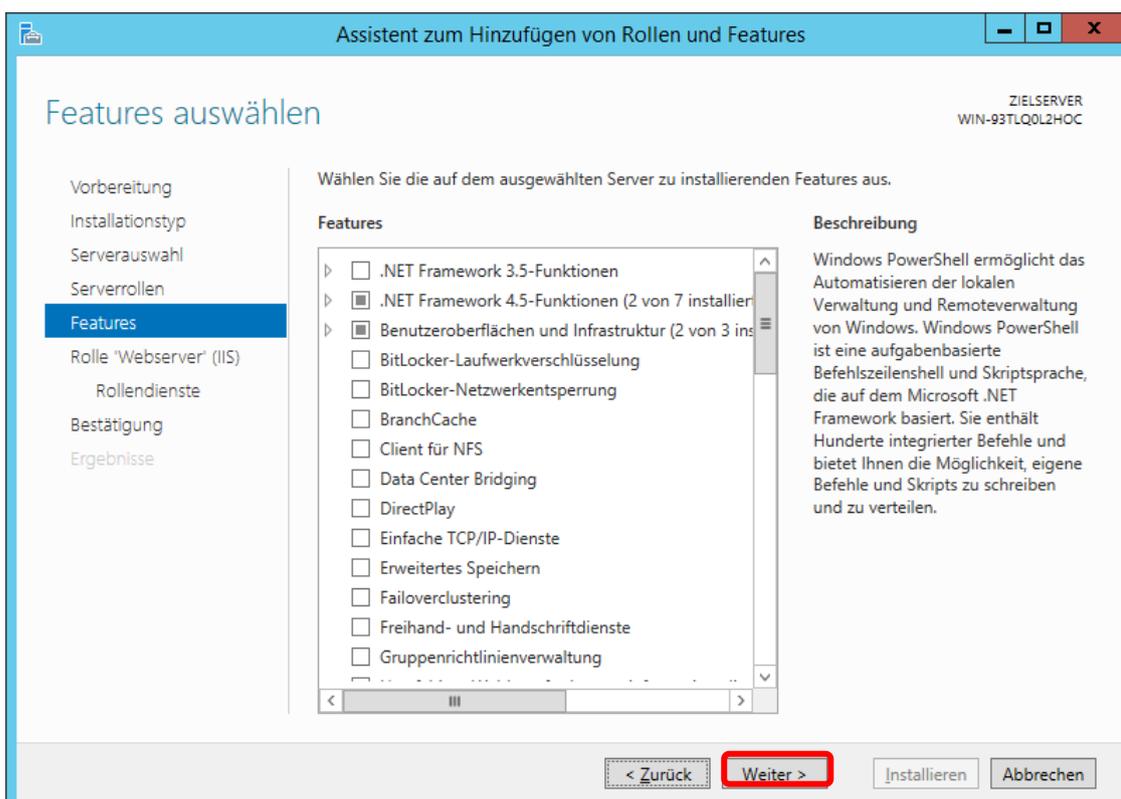
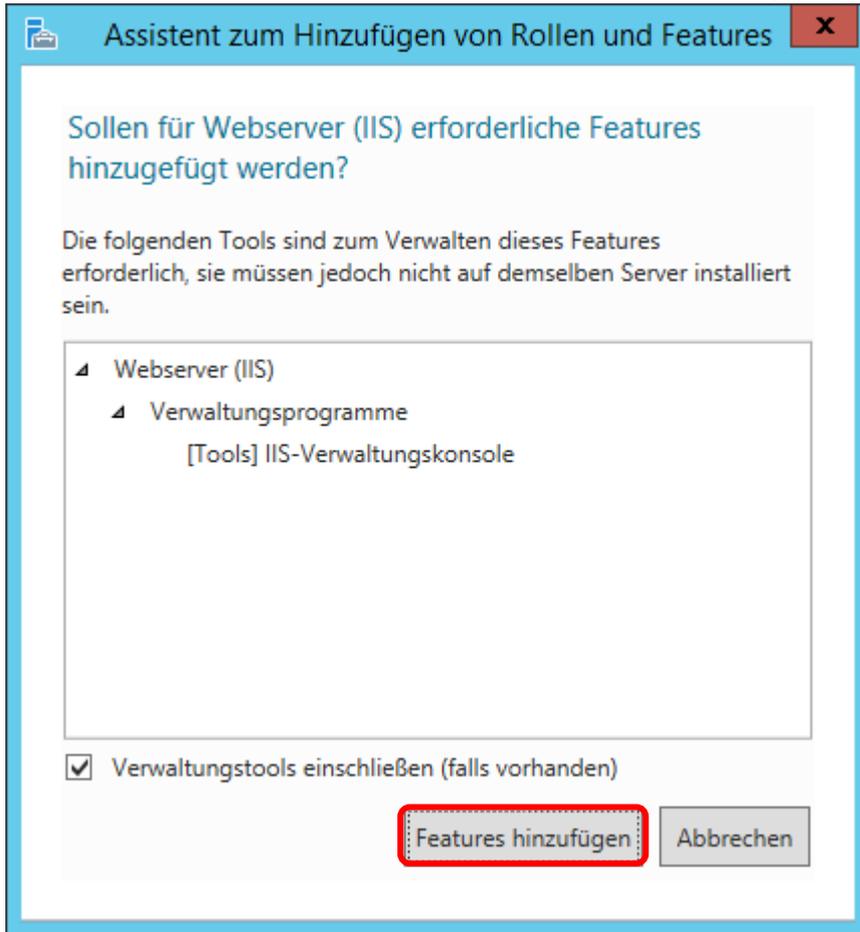
FLEISCHMANN

Software Vertriebs GmbH

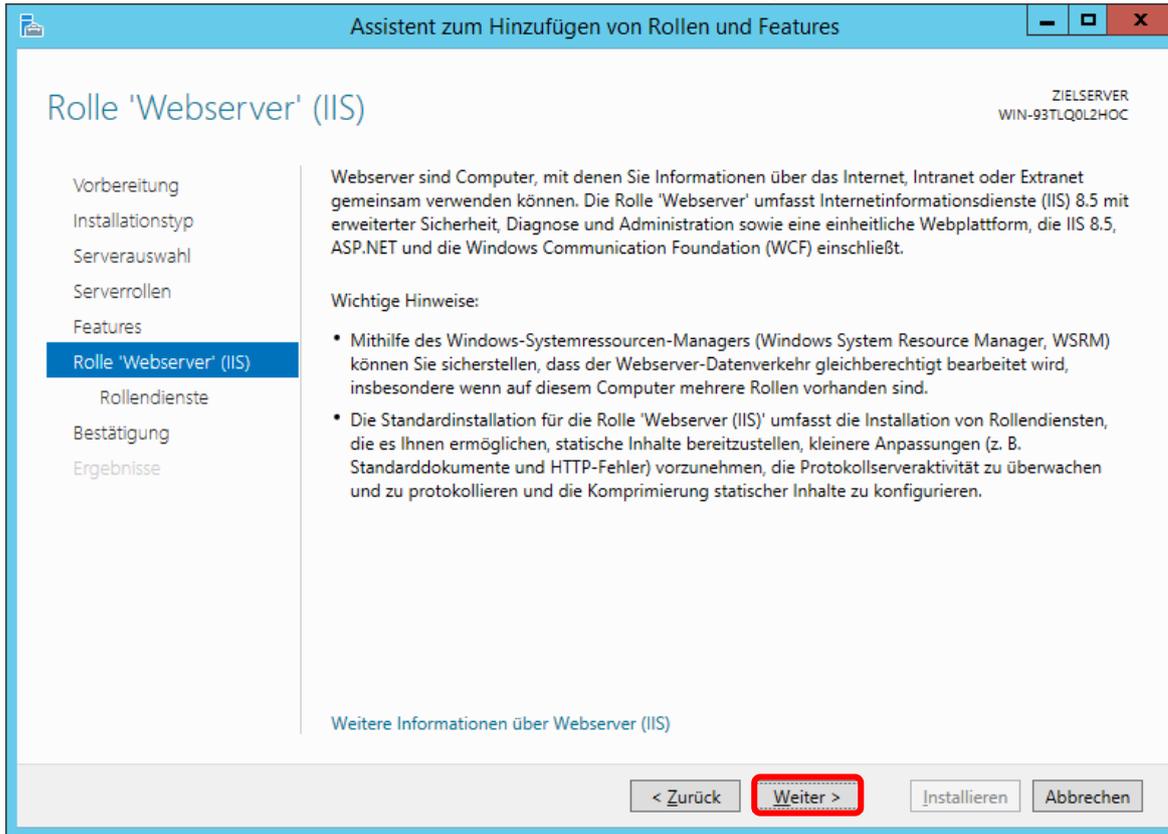
Schritt für Schritt Installationsanleitung LIBRARY iOPAC auf einem Windows Server 2012 / 2012 R2 (IIS8)



Schritt für Schritt Installationsanleitung LIBRARY iOPAC auf einem Windows Server 2012 / 2012 R2 (IIS8)



Schritt für Schritt Installationsanleitung LIBRARY iOPAC auf einem Windows Server 2012 / 2012 R2 (IIS8)



- b) Wählen Sie nun im nächsten Schritt folgende Rollendienste aus:
- CGI

Schritt für Schritt Installationsanleitung LIBRARY iOPAC auf einem Windows Server 2012 / 2012 R2 (IIS8)

Assistent zum Hinzufügen von Rollen und Features

ZIELSERVER
WIN-93TLQ0L2HOC

Rollendienste auswählen

Vorbereitung
Installationstyp
Serverauswahl
Serverrollen
Features
Rolle 'Webserver' (IIS)
Rollendienste
Bestätigung
Ergebnisse

Wählen Sie die Rollendienste aus, die für "Webserver (IIS)" installiert werden müssen.

Rollendienste	Beschreibung
<input type="checkbox"/> ODBC-Protokollierung	
<input type="checkbox"/> Protokollierungstools	
<input checked="" type="checkbox"/> Anwendungsentwicklung	
<input type="checkbox"/> .NET-Erweiterbarkeit 3.5	
<input type="checkbox"/> .NET-Erweiterbarkeit 4.5	
<input type="checkbox"/> Anwendungsinitialisierung	
<input type="checkbox"/> ASP	
<input type="checkbox"/> ASP.NET 3.5	
<input type="checkbox"/> ASP.NET 4.5	
<input checked="" type="checkbox"/> CGI	CGI definiert, wie ein Webserver Informationen an ein externes Programm übergibt. Zu den typischen Einsatzmöglichkeiten gehört z. B. das Verwenden eines Webformulars zum Sammeln von Informationen und deren Übergabe an ein CGI-Skript, um die Informationen per E-Mail zu senden. Da CGI ein Standard ist, können die CGI-Skripts mit einer Vielzahl von Programmiersprachen geschrieben werden. Der Nachteil bei der CGI-Verwendung ist die Beeinträchtigung der Systemleistung.
<input type="checkbox"/> ISAPI-Erweiterungen	
<input type="checkbox"/> ISAPI-Filter	
<input type="checkbox"/> Serverseitige Include-Dateien	
<input type="checkbox"/> WebSocket-Protokoll	

< Zurück Weiter > Installieren Abbrechen

FLEISCHMANN

Software Vertriebs GmbH

Schritt für Schritt Installationsanleitung LIBRARY iOPAC auf einem Windows Server 2012 / 2012 R2 (IIS8)

The screenshot shows the 'Assistent zum Hinzufügen von Rollen und Features' (Add Roles and Features Wizard) window. The title bar indicates the server name is 'ZIELSERVER' with ID 'WIN-93TLQ0L2HOC'. The main heading is 'Installationsauswahl bestätigen'. On the left, a navigation pane shows the steps: Vorbereitung, Installationstyp, Serverauswahl, Serverrollen, Features, Rolle 'Webserver' (IIS), Rollendienste, **Bestätigung**, and Ergebnisse. The 'Bestätigung' step is highlighted. The main area contains instructions: 'Klicken Sie auf "Installieren", um die folgenden Rollen, Rollendienste und Features auf dem ausgewählten Server zu installieren.' Below this is a checkbox for 'Zielsever bei Bedarf automatisch neu starten'. A text block explains that optional features (like Administration Tools) are shown because they were automatically selected, and users can click 'Zurück' to deactivate them. A list of features is shown in a scrollable box: Webserver (IIS), Verwaltungsprogramme, IIS-Verwaltungskonsolle, Webserver, Anwendungsentwicklung, CGI, Allgemeine HTTP-Features, Standarddokument, Verzeichnis durchsuchen, and HTTP-Fehler. At the bottom, there are buttons for '< Zurück', 'Weiter >', **Installieren** (highlighted with a red box), and 'Abbrechen'. Below the list, there are links for 'Konfigurationseinstellungen exportieren' and 'Alternativen Quellpfad angeben'.

FLEISCHMANN

Software Vertriebs GmbH

Schritt für Schritt Installationsanleitung LIBRARY iOPAC auf einem Windows Server 2012 / 2012 R2 (IIS8)

The screenshot shows the 'Assistent zum Hinzufügen von Rollen und Features' window on a Windows Server 2012 R2 machine. The window title is 'Assistent zum Hinzufügen von Rollen und Features'. The main area is titled 'Installationsstatus' and shows the progress of the installation. The left sidebar contains a list of steps: 'Vorbereitung', 'Installationstyp', 'Serverauswahl', 'Serverrollen', 'Features', 'Rolle "Webserver" (IIS)', 'Rollendienste', 'Bestätigung', and 'Ergebnisse'. The 'Ergebnisse' step is currently selected. The main content area shows 'Installationsstatus anzeigen' with a progress bar and the message: 'Die Installation auf "WIN-93TLQ0L2HOC" war erfolgreich.' Below this, a list of installed features is shown: 'Webserver (IIS)', 'Verwaltungsprogramme', 'IIS-Verwaltungskonsole', 'Webserver', 'Anwendungsentwicklung', 'CGI', 'Allgemeine HTTP-Features', 'Standarddokument', 'Verzeichnis durchsuchen', and 'HTTP-Fehler'. At the bottom of the window, there are four buttons: '< Zurück', 'Weiter >', 'Schließen', and 'Abbrechen'. The 'Schließen' button is highlighted with a red rectangle.

Assistent zum Hinzufügen von Rollen und Features

ZIELSERVER
WIN-93TLQ0L2HOC

Installationsstatus

Vorbereitung
Installationstyp
Serverauswahl
Serverrollen
Features
Rolle "Webserver" (IIS)
Rollendienste
Bestätigung
Ergebnisse

Installationsstatus anzeigen

i Featureinstallation
Die Installation auf "WIN-93TLQ0L2HOC" war erfolgreich.

Webserver (IIS)

- Verwaltungsprogramme
 - IIS-Verwaltungskonsole
- Webserver
 - Anwendungsentwicklung
 - CGI
 - Allgemeine HTTP-Features
 - Standarddokument
 - Verzeichnis durchsuchen
 - HTTP-Fehler

i Sie können diesen Assistenten schließen, ohne die ausgeführten Aufgaben zu unterbrechen. Zeigen Sie den Aufgabenstatus an, oder öffnen Sie diese Seite erneut, indem Sie auf der Befehlsleiste auf "Benachrichtigungen" klicken.

Konfigurationseinstellungen exportieren

< Zurück Weiter > **Schließen** Abbrechen

FLEISCHMANN

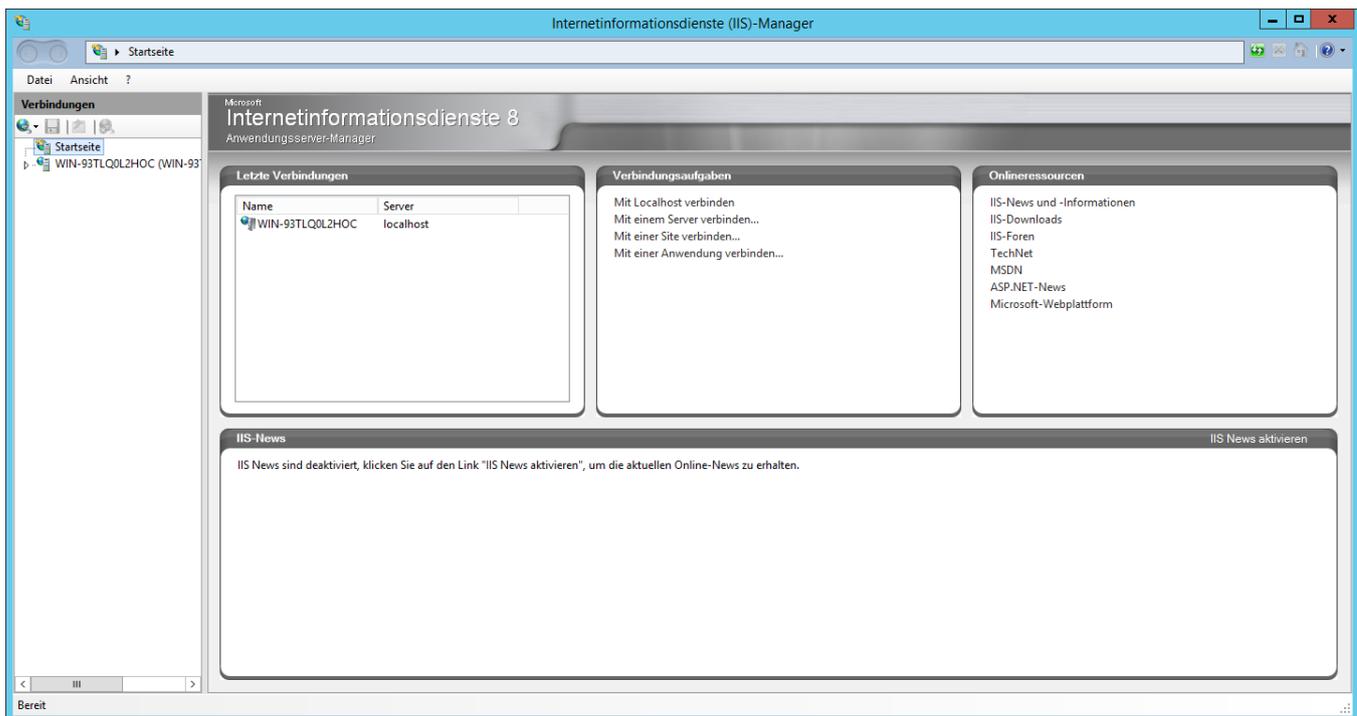
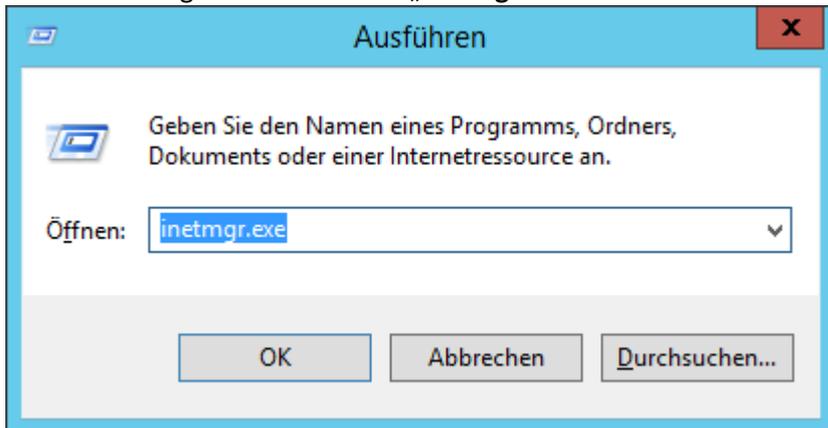
Software Vertriebs GmbH

Schritt für Schritt Installationsanleitung LIBRARY iOPAC auf einem Windows Server 2012 / 2012 R2 (IIS8)

2. Konfiguration des Webservers

Starten Sie jetzt den IIS- Manager:

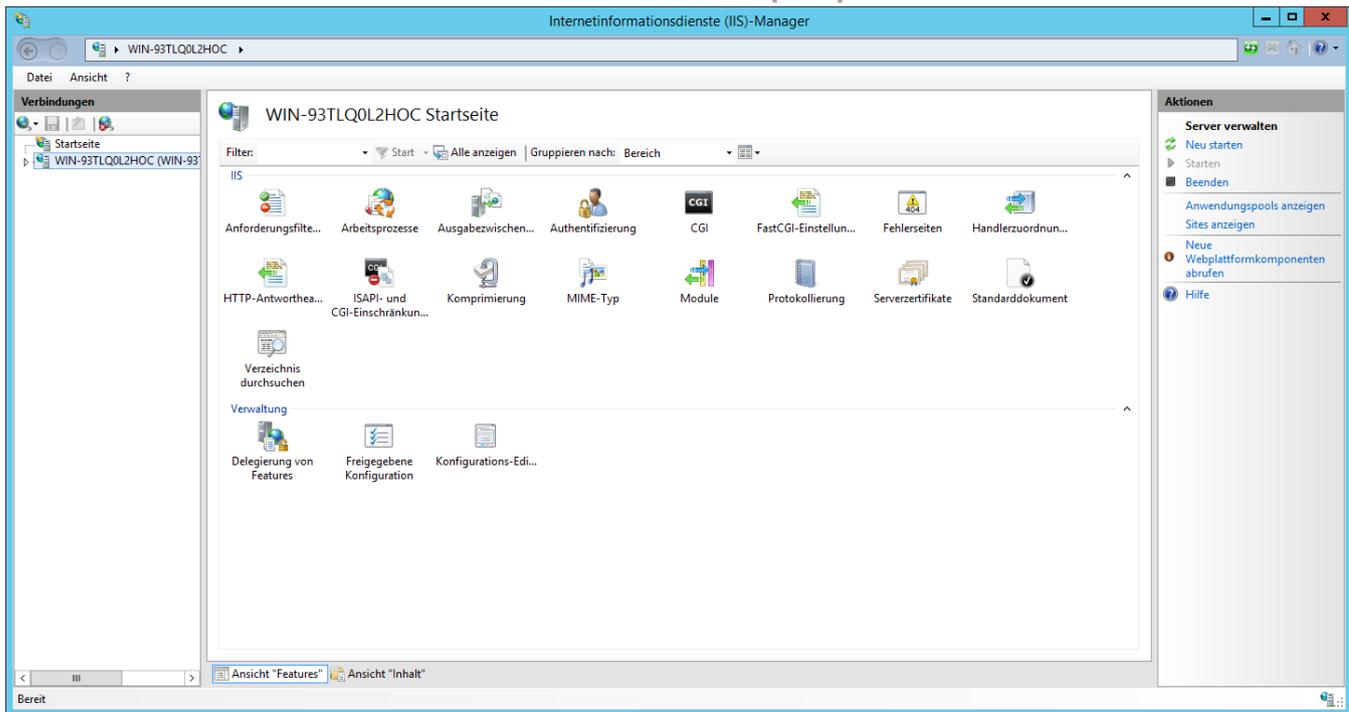
- Drücken Sie die Tastenkombination [Win] + [R] um das „Ausführen-Fenster zu öffnen
- Geben Sie folgenden Befehl ein: „inetmgr.exe“.



FLEISCHMANN

Software Vertriebs GmbH

Schritt für Schritt Installationsanleitung LIBRARY iOPAC auf einem Windows Server 2012 / 2012 R2 (IIS8)

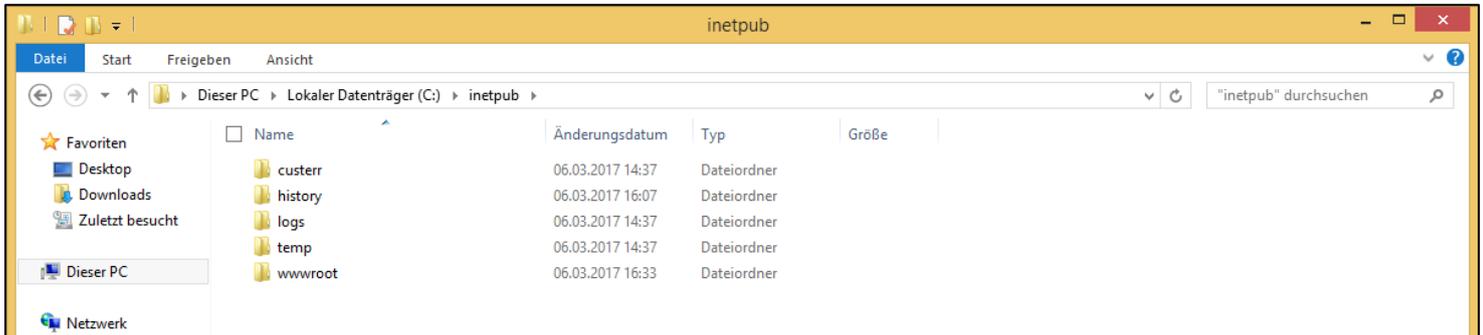


FLEISCHMANN

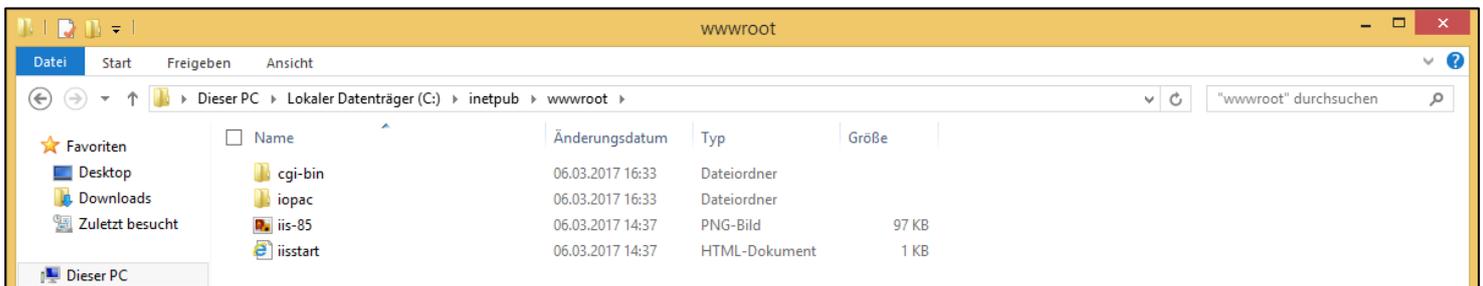
Software Vertriebs GmbH

Schritt für Schritt Installationsanleitung LIBRARY iOPAC auf einem Windows Server 2012 / 2012 R2 (IIS8)

Bei der Installation des ISS8 wurde nun in „C:\inetpub“ folgende Ordnerstruktur angelegt:



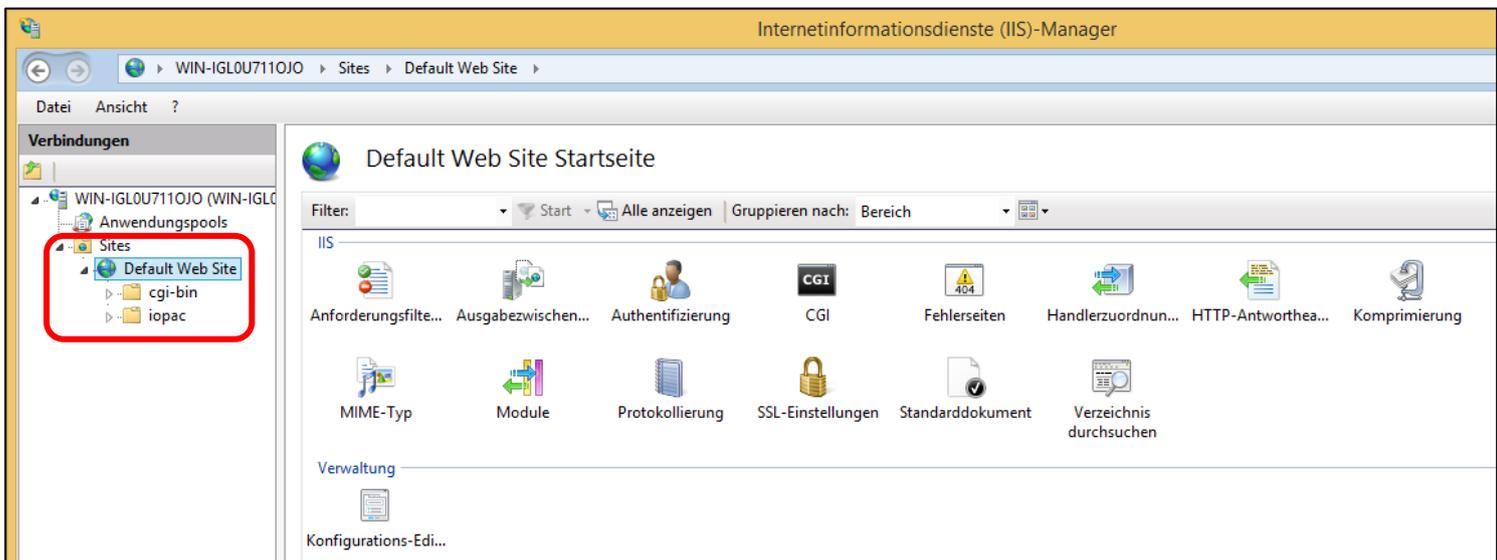
Kopieren Sie das „iOPAC“ und das „cgi-bin“- Verzeichnis in den Ordner „C:\inetpub\wwwroot“:



Die iOPAC-Anwendung „**DI.EXE**“ und die Konfigurationsdatei „**DI.INI**“ befinden sich im Ordner „cgi-bin“. Die Weboberfläche befindet sich im Ordner „iopac“.

Öffnen Sie den IIS8-Manager und drücken Sie die Taste [F5] um eine Aktualisierung der Ansicht durchzuführen. Sollte der iOPAC unter der Ordnerstruktur „**Default Web Site**“ nicht erscheinen müssen Sie den IIS8 neu initialisieren. Dies können Sie mit dem Konsolenbefehl „**iisreset**“ durchführen.

Die Oberfläche des ISS-Managers sieht nun wie folgt aus:

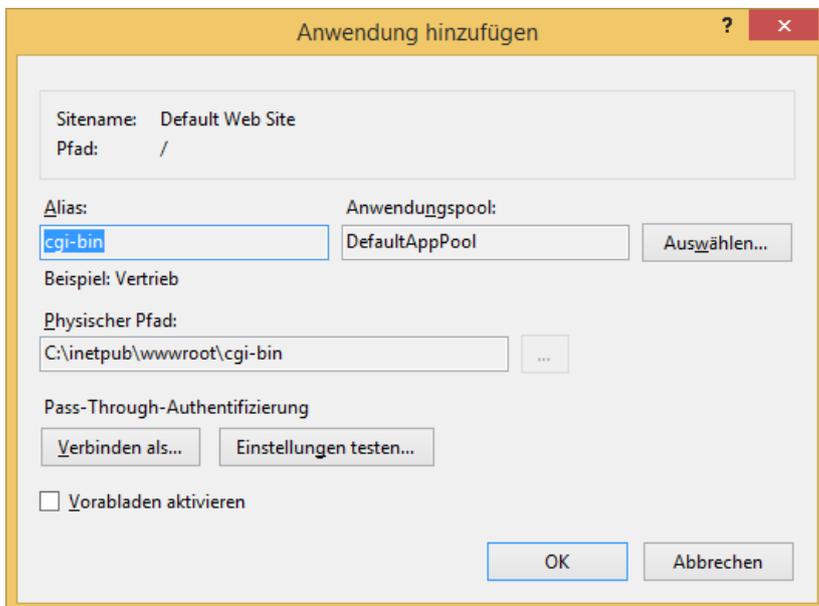
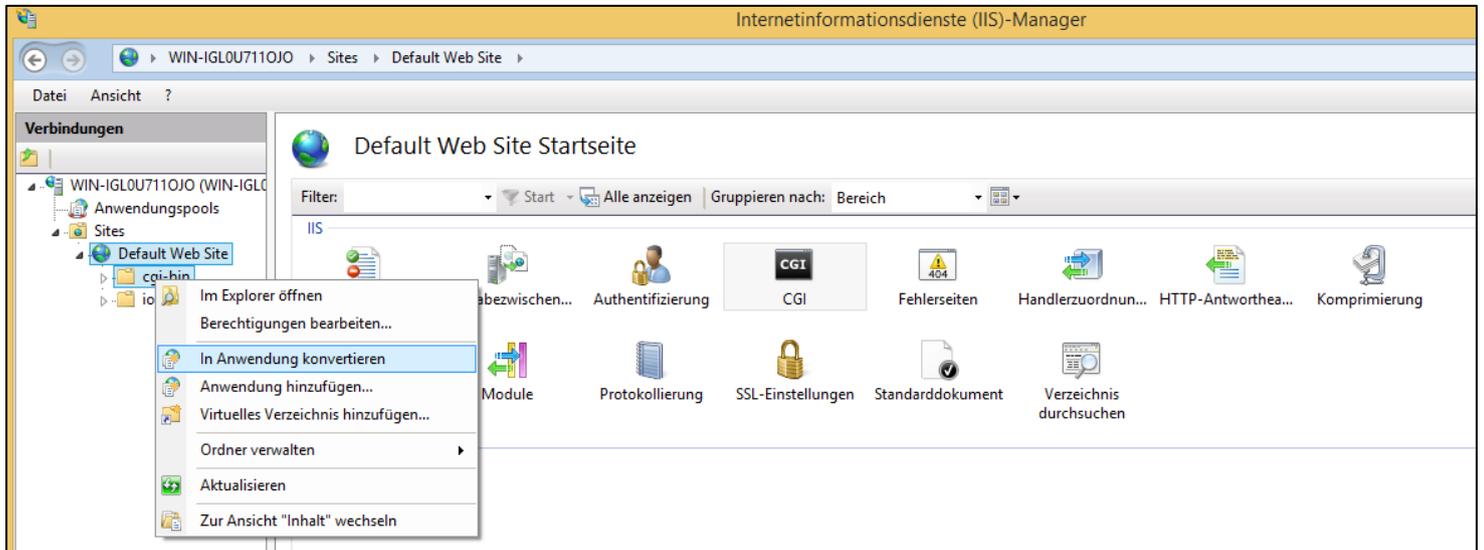


FLEISCHMANN

Software Vertriebs GmbH

Schritt für Schritt Installationsanleitung LIBRARY iOPAC auf einem Windows Server 2012 / 2012 R2 (IIS8)

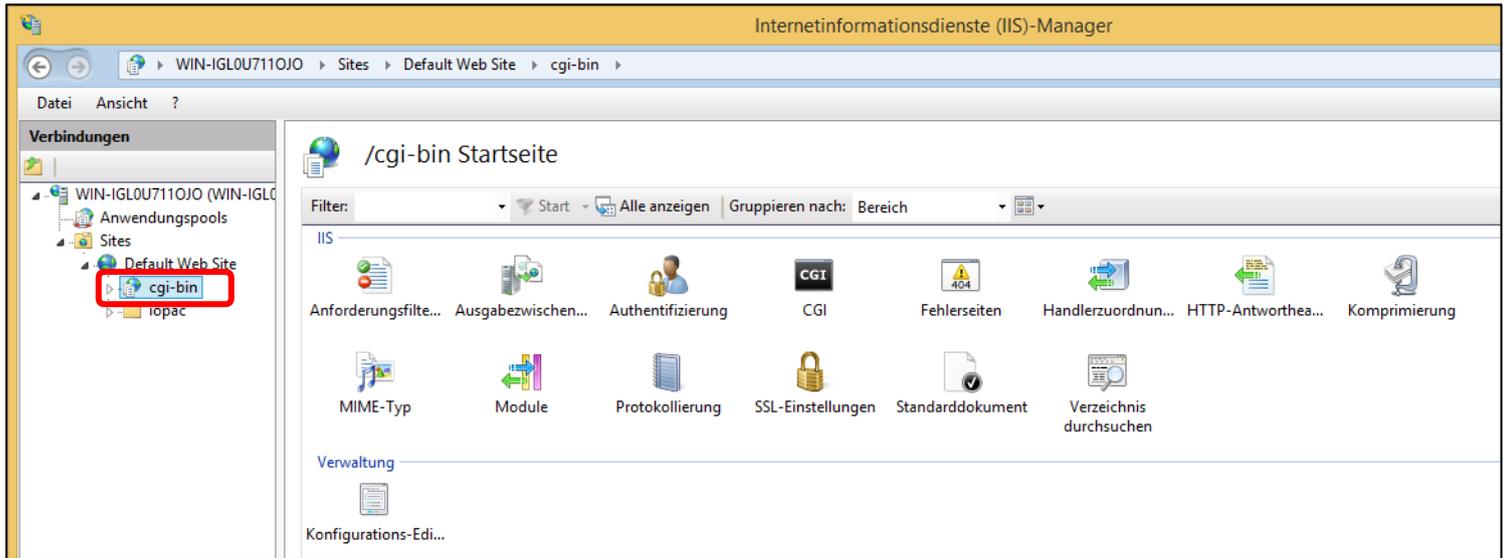
Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Ordner „cgi-bin“ und dann auf den Menüpunkt „In Anwendung konvertieren“



FLEISCHMANN

Software Vertriebs GmbH

Schritt für Schritt Installationsanleitung LIBRARY iOPAC auf einem Windows Server 2012 / 2012 R2 (IIS8)

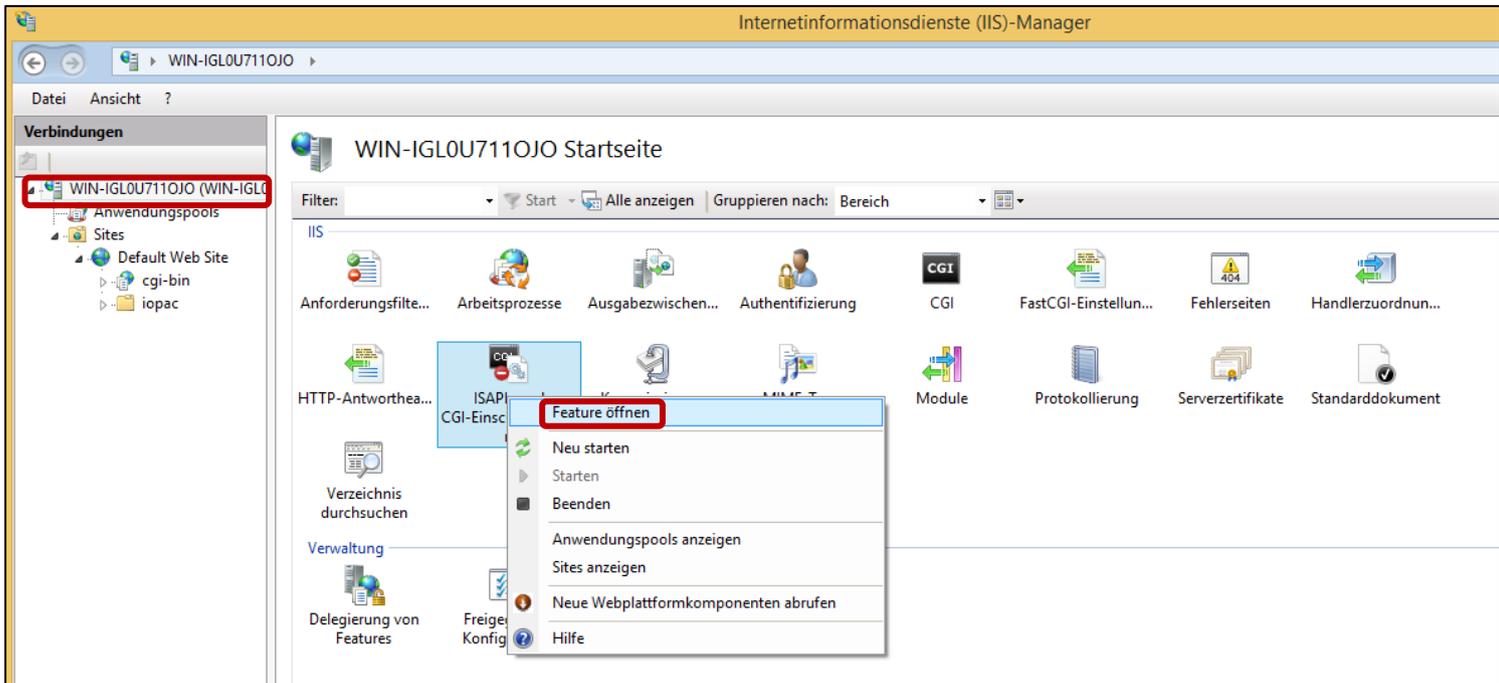


FLEISCHMANN

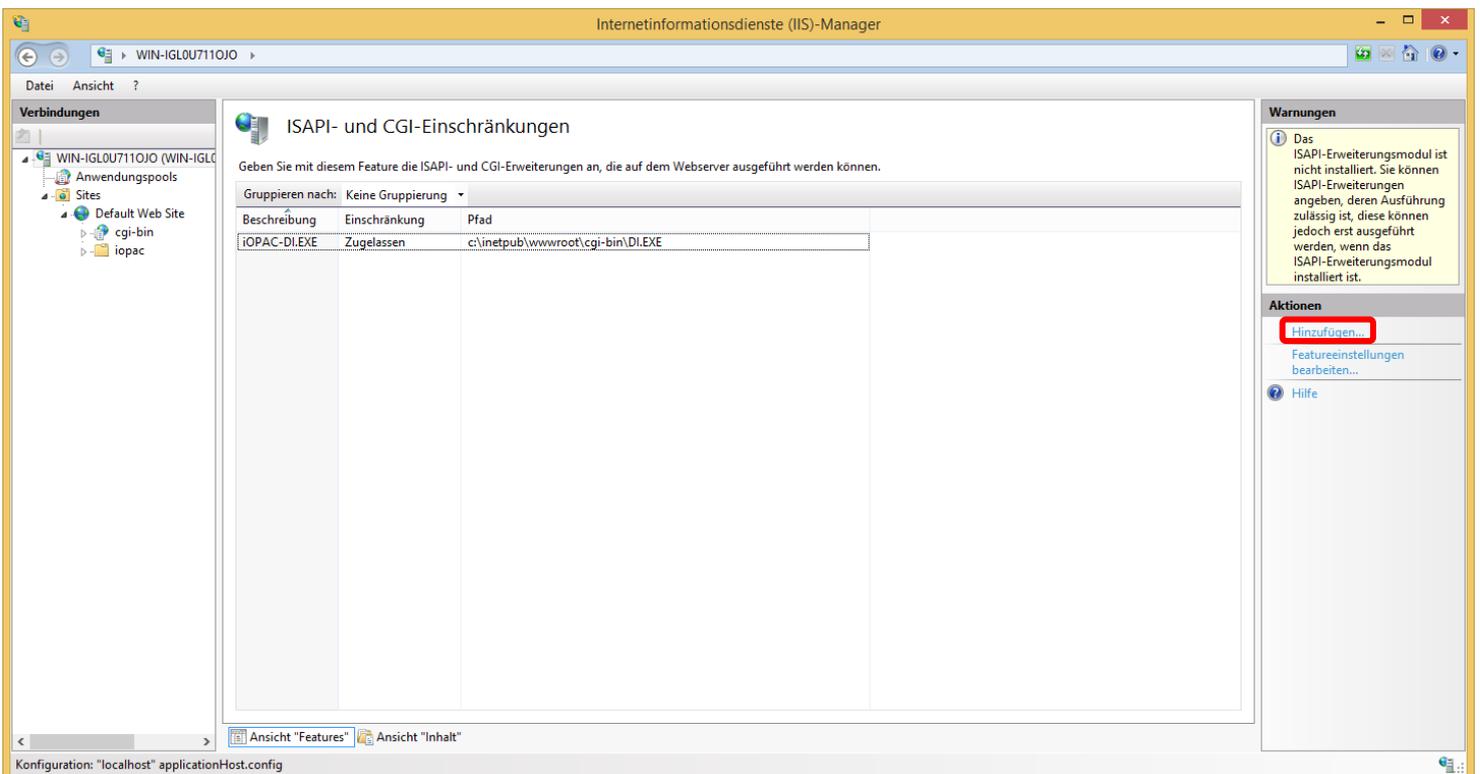
Software Vertriebs GmbH

Schritt für Schritt Installationsanleitung LIBRARY iOPAC auf einem Windows Server 2012 / 2012 R2 (IIS8)

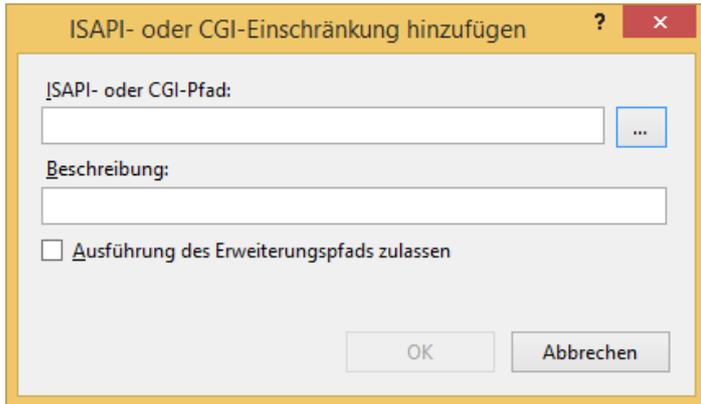
Klicken Sie nun links auf den Hauptpfad des Servers. Klicken Sie auf die „ISAPI und CGI-Einschränkungen“ im mittleren Bereich des Fensters, öffnen Sie das Kontextmenü mit Rechtsklick und klicken Sie auf „Feature öffnen“:



Falls der Punkt iOPAC-DI.EXE noch nicht vorhanden sein sollte, klicken Sie im rechten Menü auf „Hinzufügen“:



Schritt für Schritt Installationsanleitung LIBRARY iOPAC auf einem Windows Server 2012 / 2012 R2 (IIS8)



The image shows a dialog box titled "ISAPI- oder CGI-Einschränkung hinzufügen" (Add ISAPI or CGI restriction). The dialog has a yellow border and a title bar with a question mark and a close button. It contains the following fields and controls:

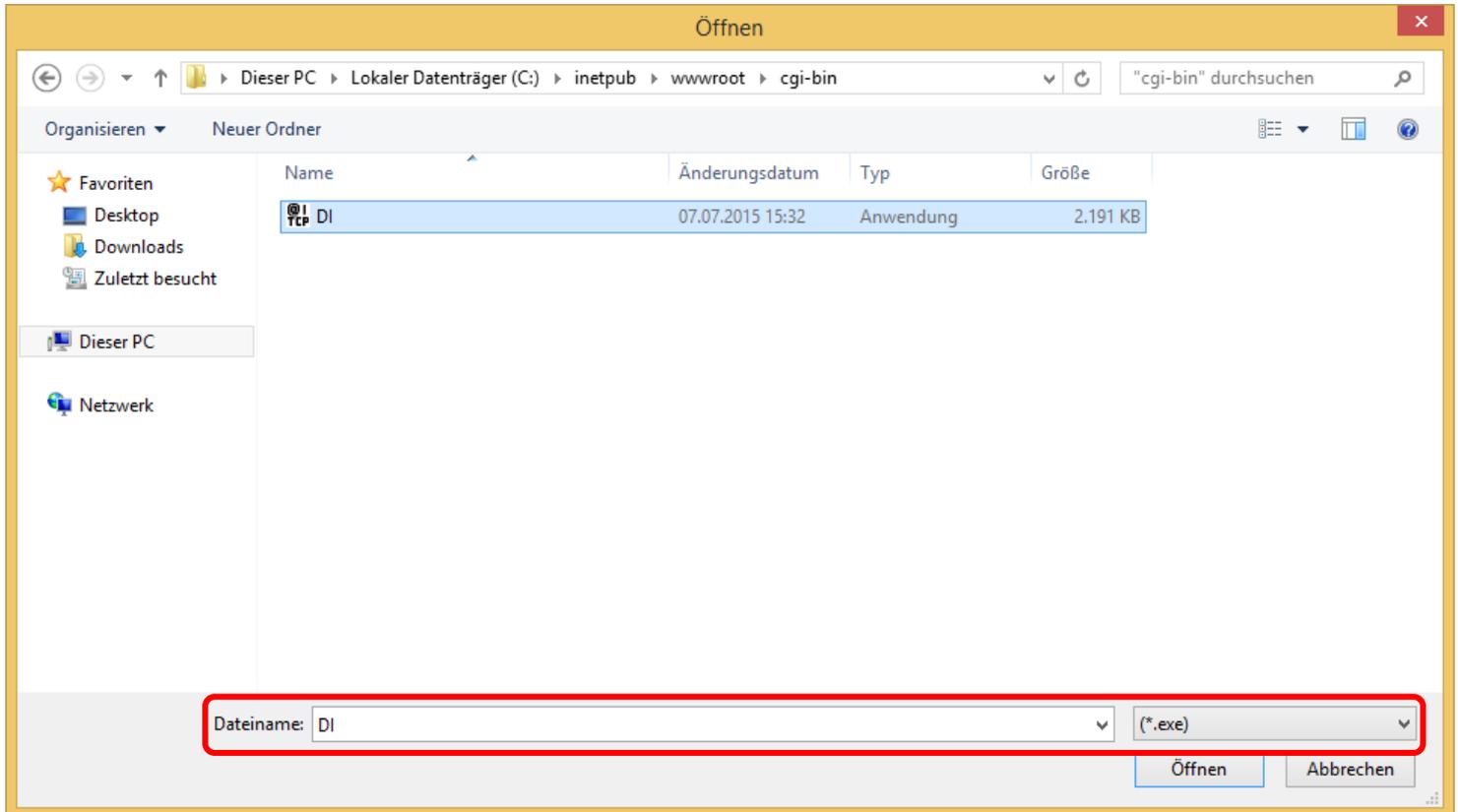
- ISAPI- oder CGI-Pfad:** A text input field with a blue ellipsis button to its right.
- Beschreibung:** A text input field.
- Ausführung des Erweiterungspfads zulassen** (Allow execution of extension path).
- OK** and **Abbrechen** (Cancel) buttons at the bottom.

FLEISCHMANN

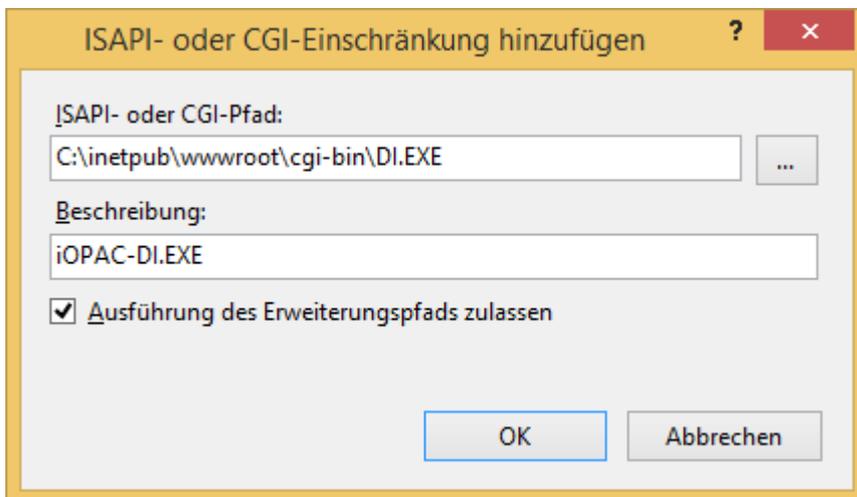
Software Vertriebs GmbH

Schritt für Schritt Installationsanleitung LIBRARY iOPAC auf einem Windows Server 2012 / 2012 R2 (IIS8)

Wählen Sie den Pfad zur iOPAC-Anwendung „DI.EXE“ aus (hier: „C:\inetpub\wwwroot\cgi-bin“), markieren Sie die Datei und klicken Sie auf „Öffnen“. Falls die „DI.EXE“ im folgenden Dialogfenster nicht aufgelistet ist, müssen Sie die Auswahl rechts unten neben dem Feld „Dateiname“ auf „(*.exe)“ ändern.



Fügen Sie eine **Beschreibung** wie folgt hinzu (frei wählbar) und **aktivieren** Sie die Checkbox „**Ausführung des Erweiterungspfads zulassen**“ wie im unteren Bild beschrieben und bestätigen Sie die Auswahl mit „OK“.

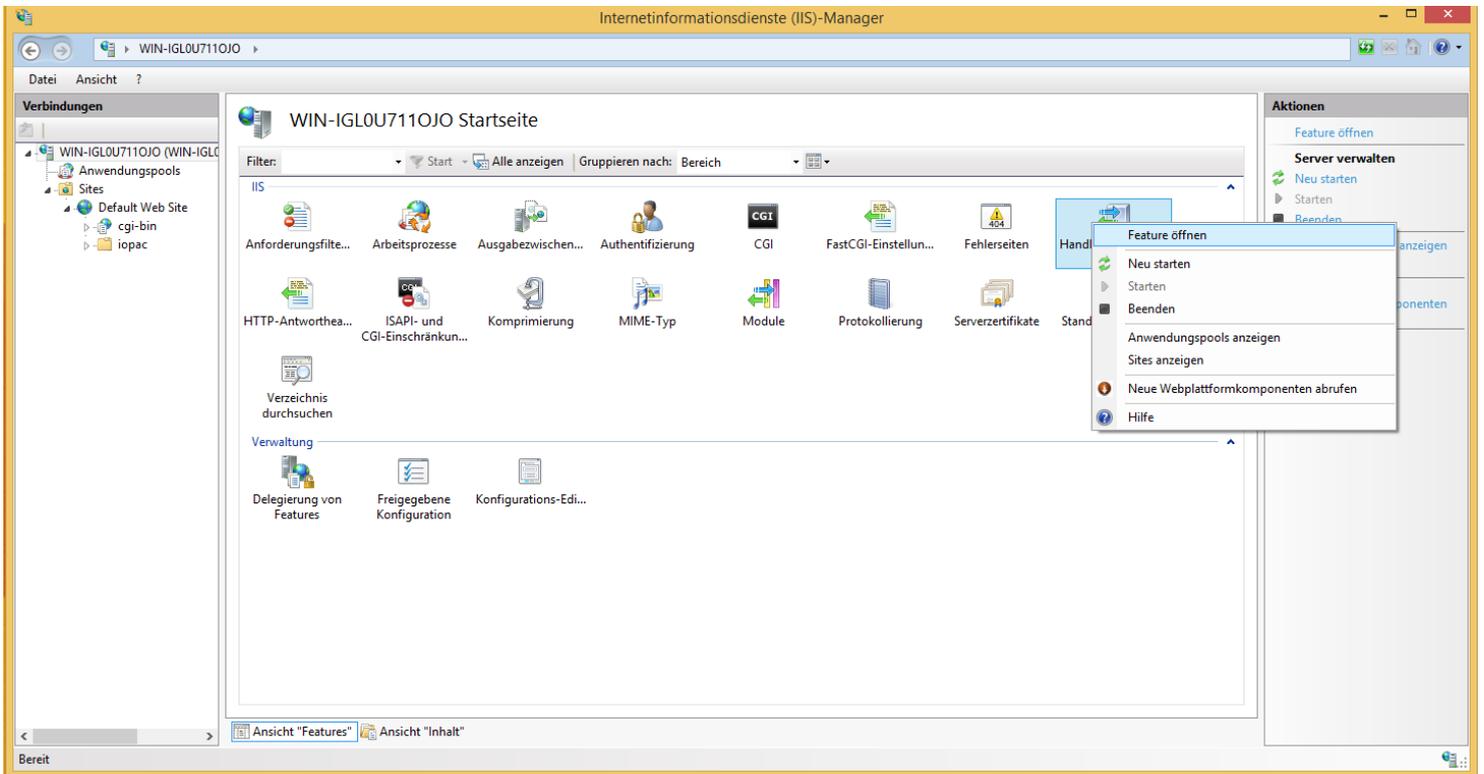


FLEISCHMANN

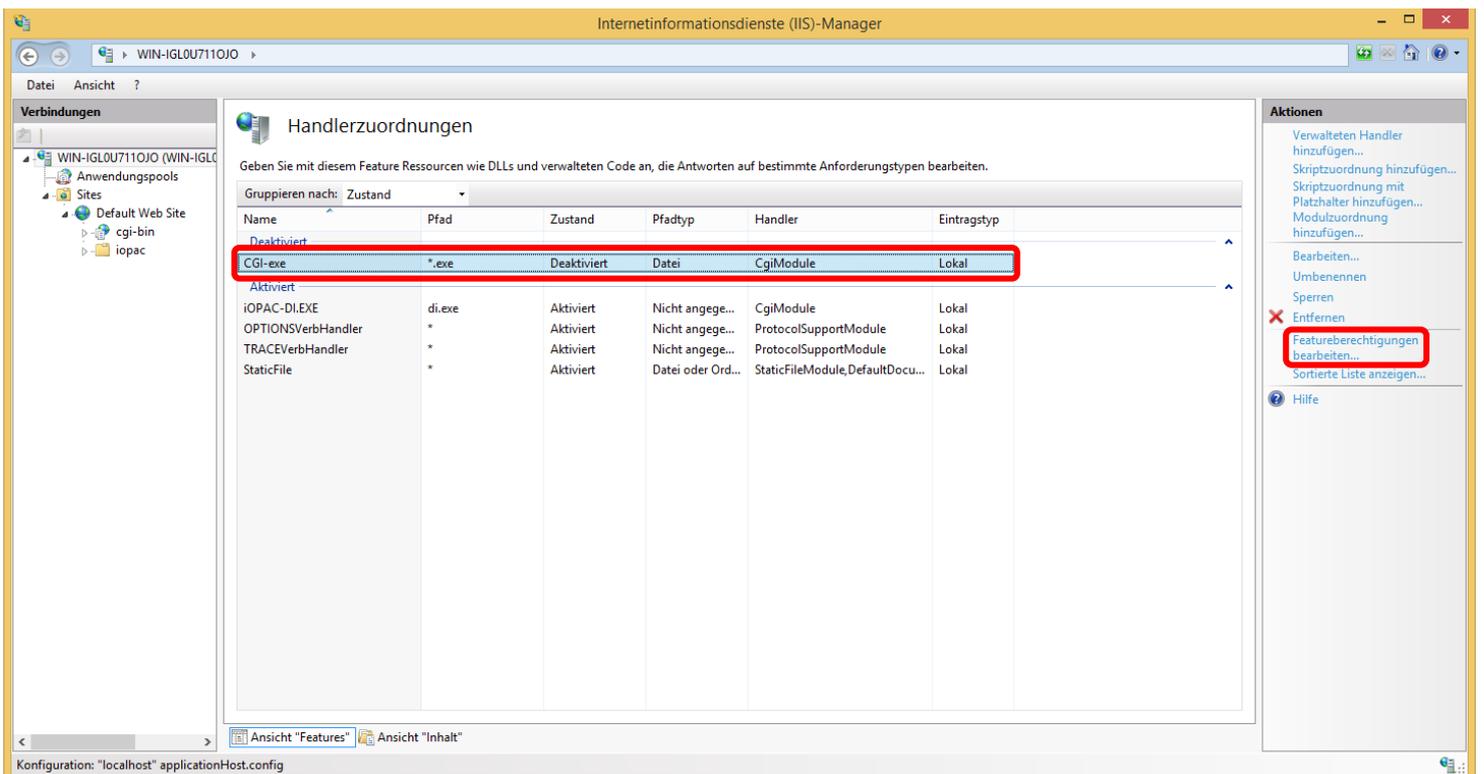
Software Vertriebs GmbH

Schritt für Schritt Installationsanleitung LIBRARY iOPAC auf einem Windows Server 2012 / 2012 R2 (IIS8)

Klicken Sie nun links auf den Hauptpfad des Servers. Klicken Sie auf die „**Händlerzuordnungen**“, öffnen Sie das Kontextmenü mit Rechtsklick und klicken Sie auf „**Feature öffnen**“:



Markieren Sie durch klicken auf „**CGI-exe**“ im mittleren Fensterbereich die CGI-Anwendung und wählen Sie „**Featureberechtigungen bearbeiten**“ im rechten Fensterbereich.

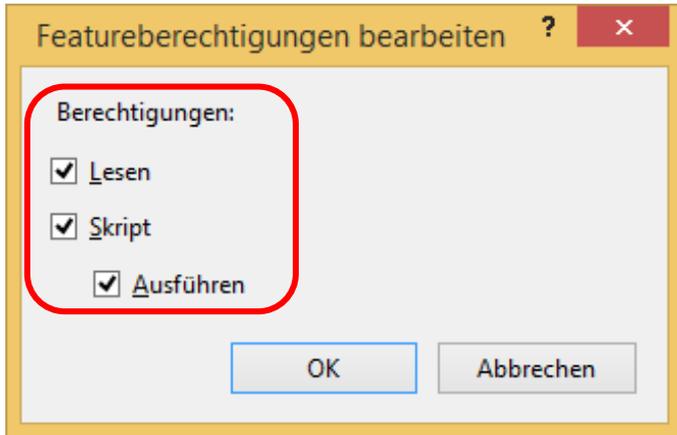


FLEISCHMANN

Software Vertriebs GmbH

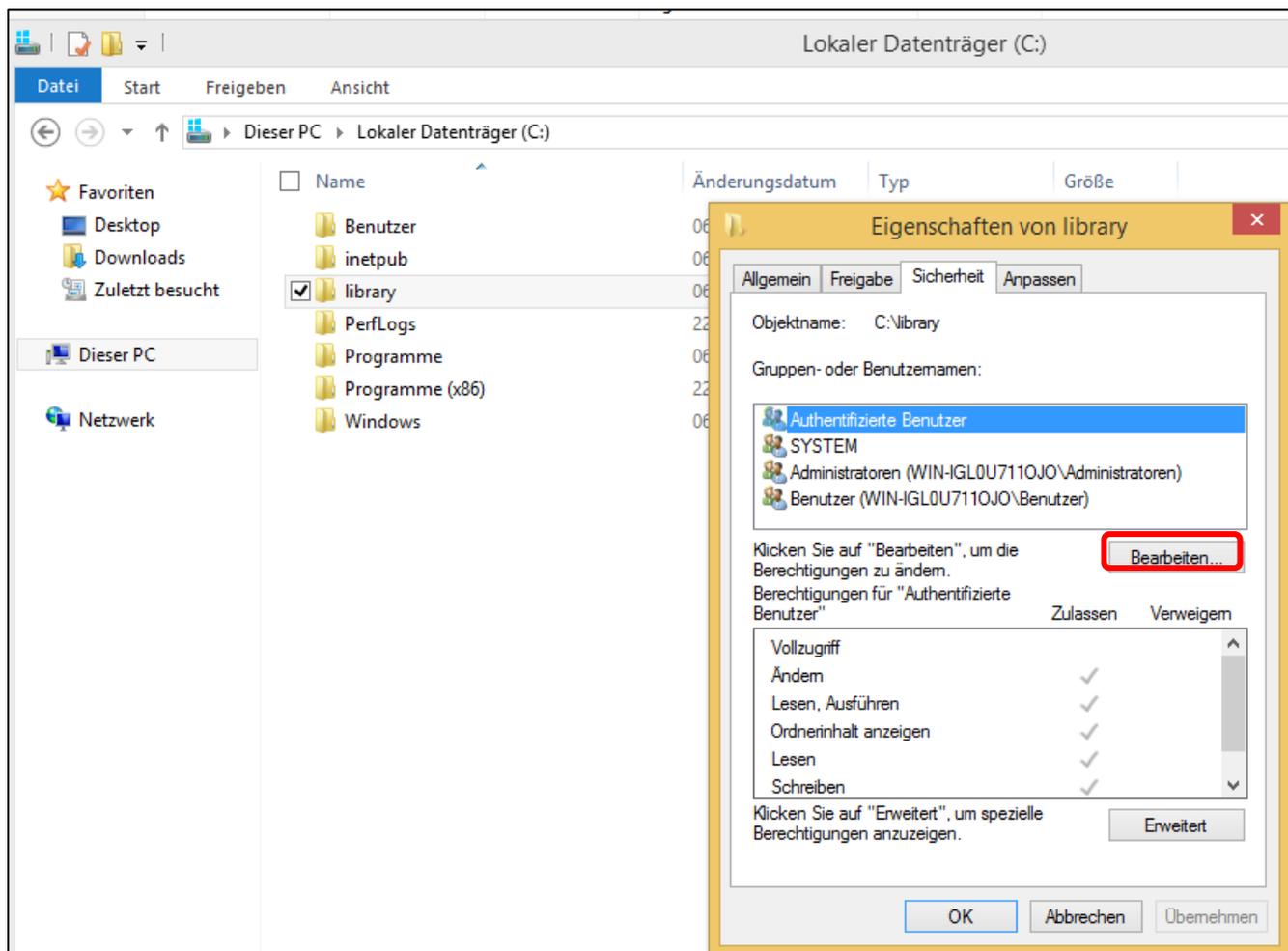
Schritt für Schritt Installationsanleitung LIBRARY iOPAC auf einem Windows Server 2012 / 2012 R2 (IIS8)

Aktivieren Sie die Anwendung wie in der folgenden Abbildung beschrieben:



3. Berechtigungen anpassen

Öffnen Sie mit dem Windows Explorer den Dateipfad, in dem „LIBRARY for Windows“ installiert ist. Öffnen Sie das Kontextmenü mit Rechtsklick auf den Ordner „C:\Library“ und klicken Sie auf „Eigenschaften“. Öffnen Sie den Reiter „Sicherheit“ und klicken Sie dann auf „Bearbeiten“.

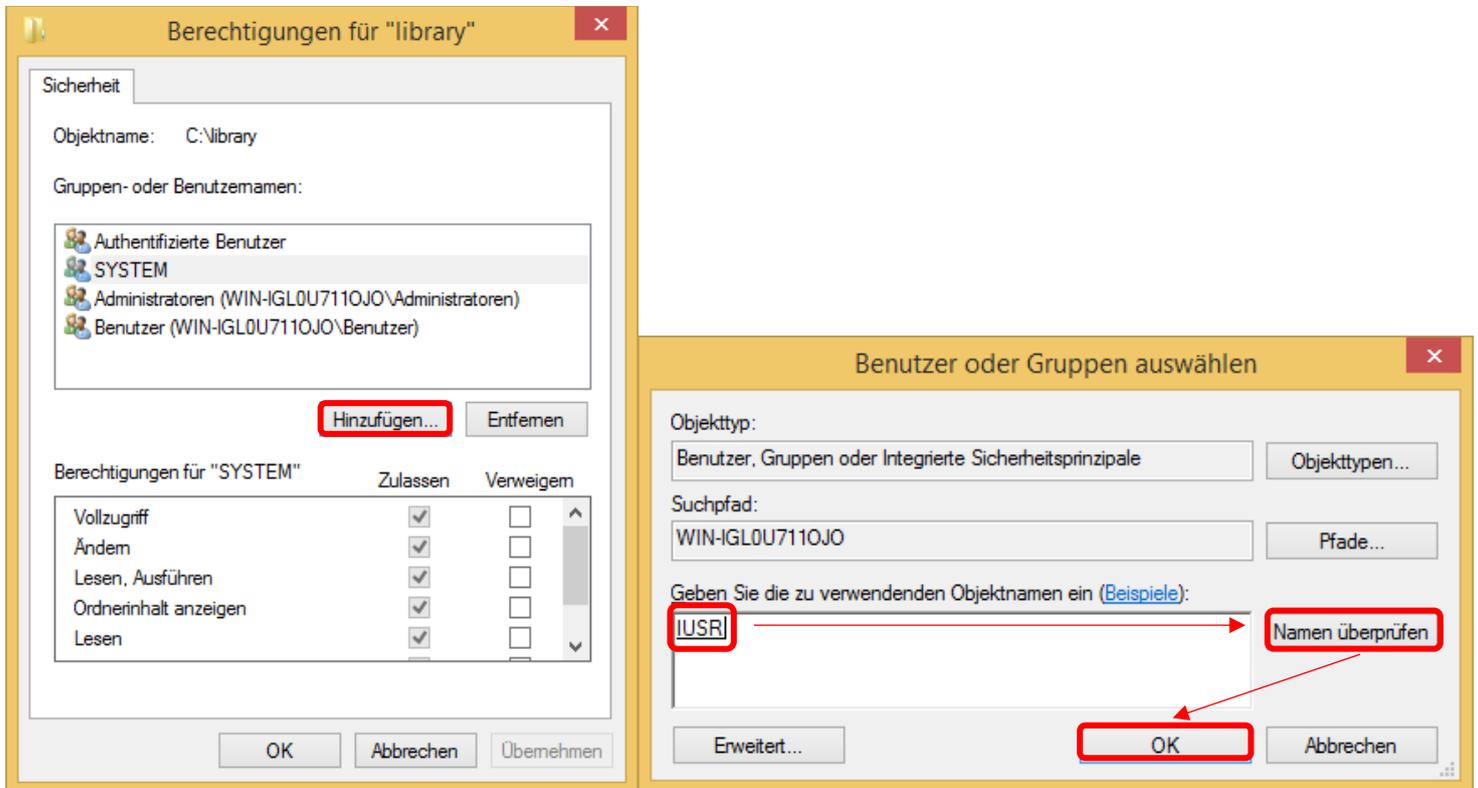


FLEISCHMANN

Software Vertriebs GmbH

Schritt für Schritt Installationsanleitung LIBRARY iOPAC auf einem Windows Server 2012 / 2012 R2 (IIS8)

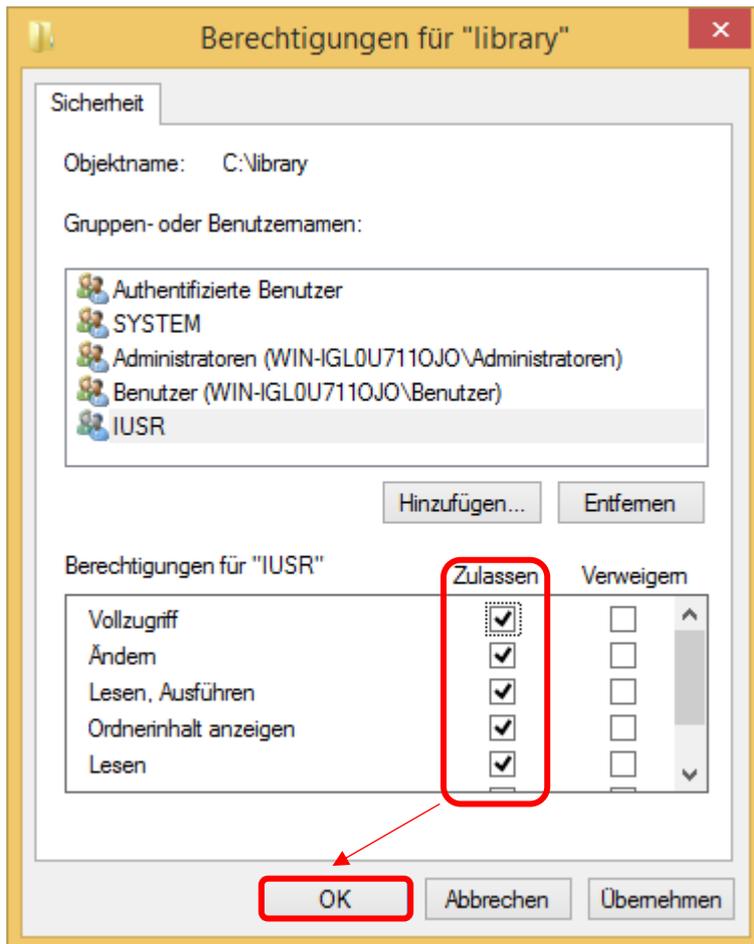
Fügen Sie jetzt den Systembenutzer „IUSR“ hinzu und setzen Sie folgende Berechtigungen: [Ändern], [Lesen , Ausführen], [Schreiben] und bestätigen Sie die Änderungen mit „OK“.



FLEISCHMANN

Software Vertriebs GmbH

Schritt für Schritt Installationsanleitung LIBRARY iOPAC auf einem Windows Server 2012 / 2012 R2 (IIS8)



FLEISCHMANN

Software Vertriebs GmbH

Schritt für Schritt Installationsanleitung LIBRARY iOPAC auf einem Windows Server 2012 / 2012 R2 (IIS8)

4. Anpassung der iOPAC Konfiguration

Öffnen Sie die iOPAC-Konfigurationsdatei auf dem Server: „C:\inetpub\wwwroot\cgi-bin\Di.INI“

Überprüfen Sie folgende Variablen / Parameter im Bereich „[PFAD]“ und passen Sie ggf. die Pfade an:

[Pfad]

cDAPfad=c:\Library\Library

cJavaFile=c:\inetpub\wwwroot\cgi-bin\iopac\mtyp.js

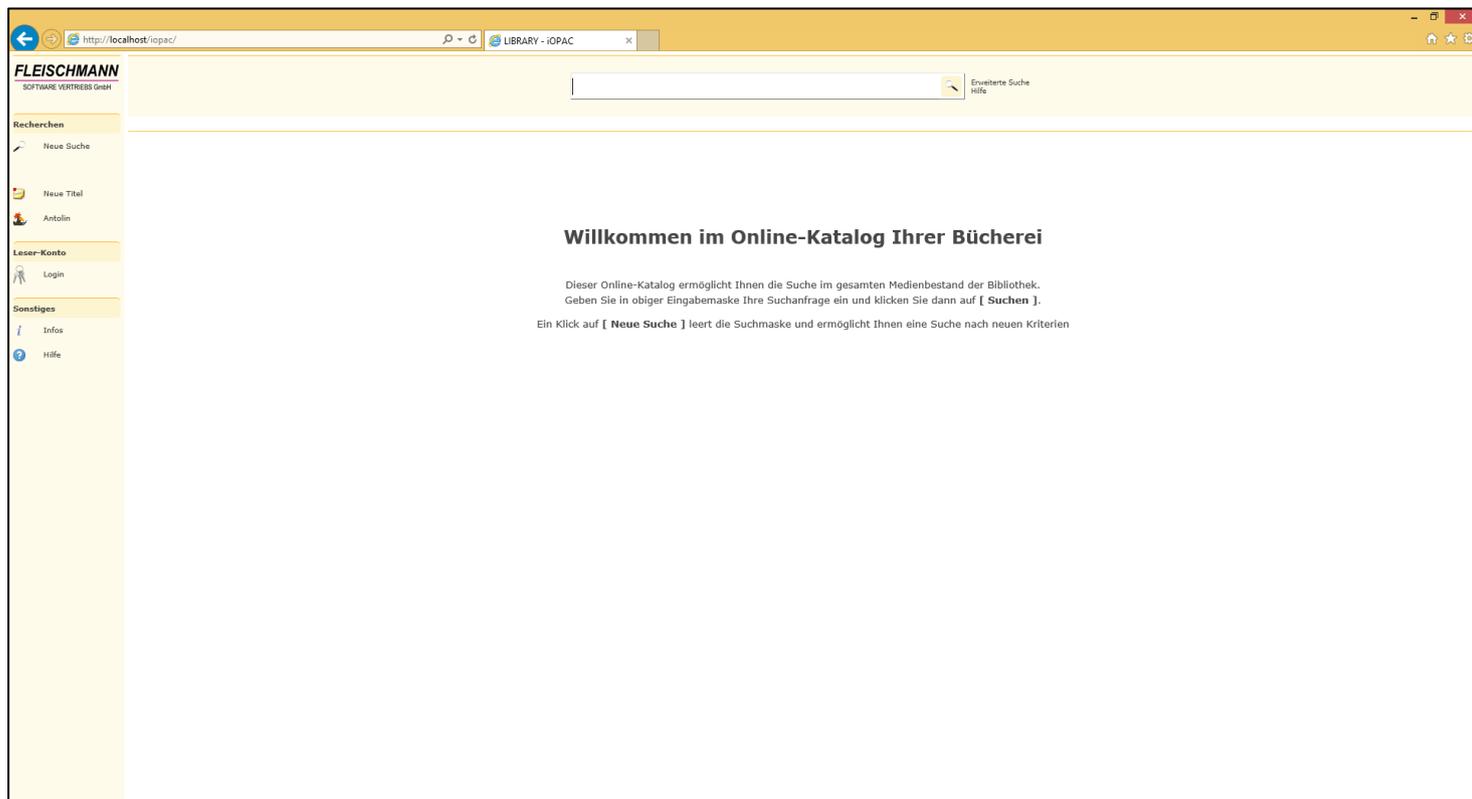
cEXEPfad=/cgi-bin/di.exe

cCoverPathHTM=localhost/iopac/covers/

cCoverPath=c:\inetpub\wwwroot\iopac\covers\

5. Bereitstellung und Test der iOPAC- Installation

Öffnen Sie den Internet Explorer auf dem Server und geben Sie „<http://localhost/iopac/>“ in die Adresszeile ein, der iOPAC sollte jetzt geladen werden:



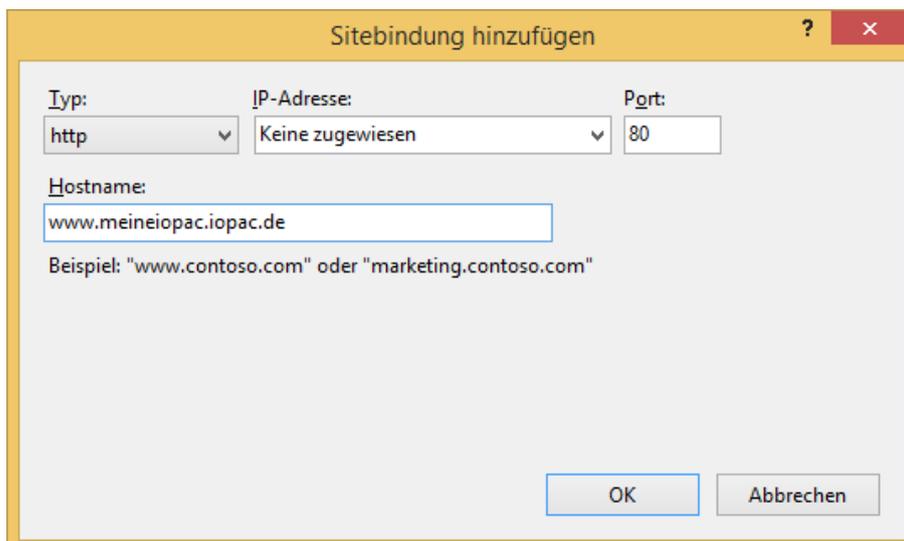
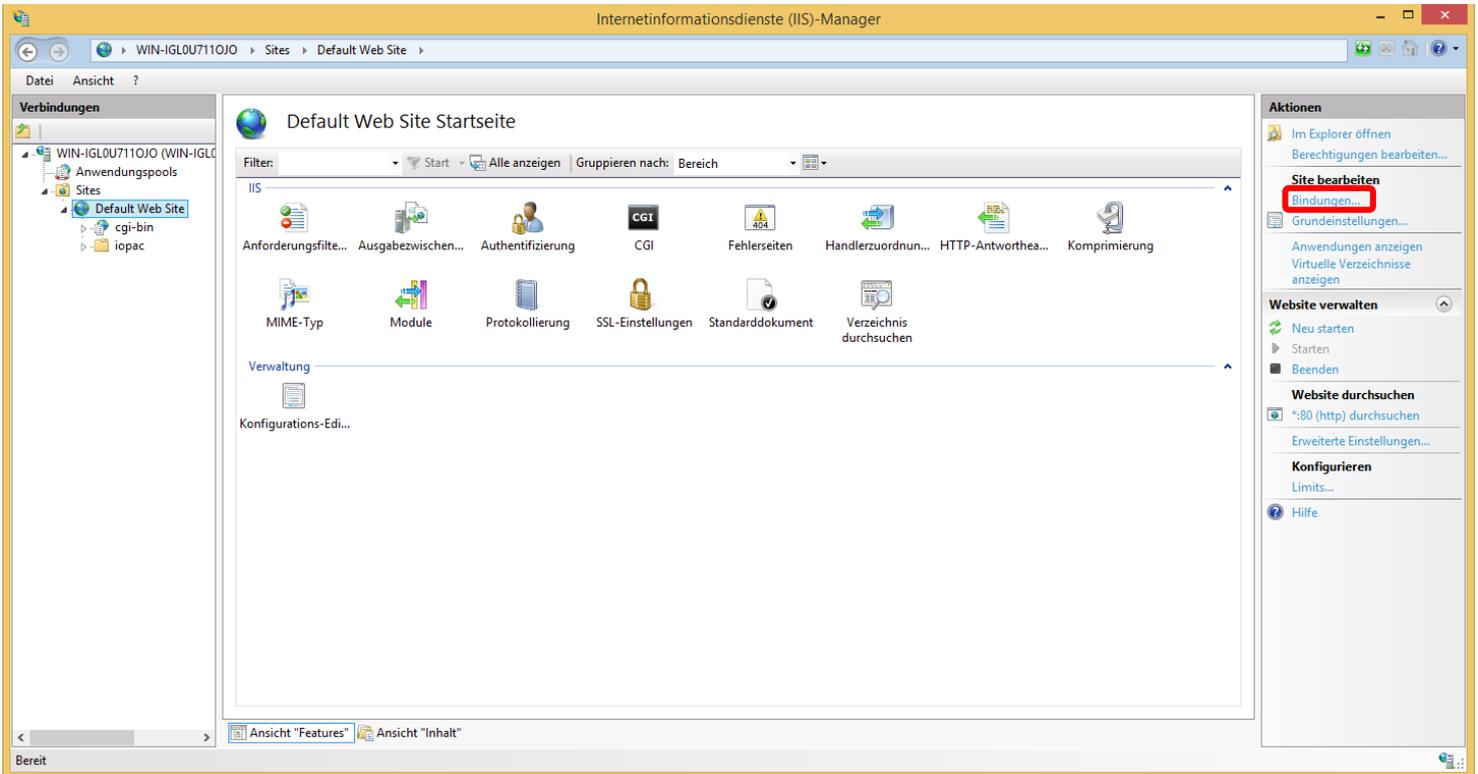
FLEISCHMANN

Software Vertriebs GmbH

Schritt für Schritt Installationsanleitung LIBRARY iOPAC auf einem Windows Server 2012 / 2012 R2 (IIS8)

Um den iOPAC von einem externen Internetbenutzer aufrufen zu können, müssen Sie die **Bindungen** auf dem Webserver anpassen.

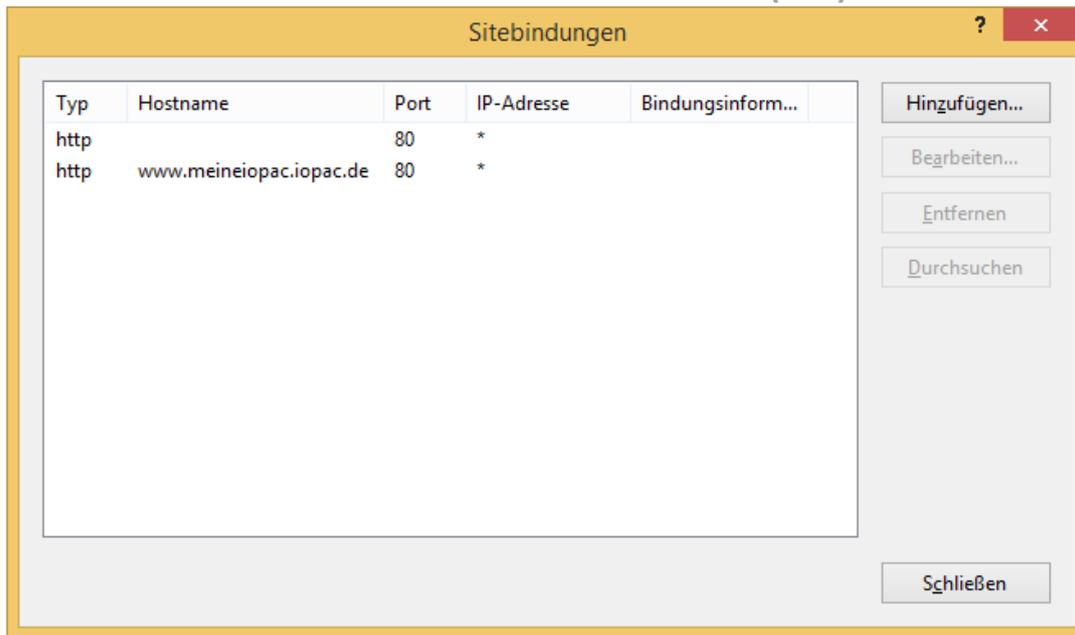
Klicken Sie dafür links auf die „**Default Web Site**“ und klicken Sie dann im rechten Fensterbereich auf „**Bindungen**“:



FLEISCHMANN

Software Vertriebs GmbH

Schritt für Schritt Installationsanleitung LIBRARY iOPAC auf einem Windows Server 2012 / 2012 R2 (IIS8)



FLEISCHMANN

Software Vertriebs GmbH

Schritt für Schritt Installationsanleitung LIBRARY iOPAC auf einem Windows Server 2012 / 2012 R2 (IIS8)

Öffnen Sie den Internet Explorer auf einem Clientrechner und geben Sie „<http://www.meineiopac.de/iopac>“ in die Adresszeile ein:

Durch Eingabe eines Mediums / Titels / Stichworts können Sie nun testen ob der iOPAC lauffähig ist.