



Microsoft®

SharePoint Foundation 2013

SharePoint Foundation 2013
Installation & konfiguration

SharePoint Foundation 2013 Installation & konfiguration

Inhalt

Windows Server Vorbereitung	2
SharePoint Foundation 2013 Softwarevoraussetzungen installieren	3
SharePoint Foundation 2013 installieren	6
SharePoint Foundation 2013 Webanwendung einrichten	11
IIS Bindungen einrichten & DNS Host Eintrag erstellen	14
SharePoint Foundation 2013 Websitesammlung einrichten	16

Windows Server Vorbereitung

Um dieses HowTo schreiben zu können, wurde das Ganze in einer Virtuellen Umgebung mit Oracle VM VirtualBox nachgestellt.

- ✓ Microsoft Windows Server 2008 R2 SP1 (Deutsch)
- ✓ Microsoft .NET Framework 3.5 SP 1 - Server Features
- ✓ Alle Windows Security Updates (derzeit ca. 102 Updates)
- ✓ SQL Server Express 2008 R2 SP2
- ✓ SharePoint 2013 Foundation Deutsch
- ✓ SharePoint Foundation 2013 Software Download
<http://www.microsoft.com/de-de/download/details.aspx?id=35488>
- ✓ Hardware- und Softwareanforderungen für SharePoint (Foundation) 2013
<http://technet.microsoft.com/de-de/library/cc262485%28v=Office.15%29.aspx>

Anmerkung: Eigentlich wollte ich euch das Ganze auf einer neuen Windows Server 2012 Umgebung präsentieren, aber hier streikte mein sehr leistungsstarker (schwacher) Rechner und machte fast die Grätsche. (war echt überrascht)

Nachdem ich die Installation von SharePoint Foundation 2013 beendet hatte, war fast kein Zugriff mehr auf meine Festplatten möglich. Die Kombination Windows Server 2012 und SharePoint 2013 hatte meinen Rechner überlastet.

Bis jetzt habe ich noch nicht die Ursache gefunden, warum auf einmal so extrem viele Schreib- und Lesezugriffe auf der Platte erfolgten, aber das gibt mir echt zu denken.

Für die neue Servertechnologie von Microsoft, sollte ich mir doch noch ein kleines RAID 1 mit SSD Festplatte gönnen.

Wer Interesse hat, hier drei gute Links, die das Festplattenproblem ein bisschen ausführlicher beschreiben. ☺

<http://www.blazilla.de/index.php?/archives/269-IOPS-Kalkulation.html>

<http://www.elasticsky.de/2012/06/iops-berechnung/>

<http://en.wikipedia.org/wiki/IOPS>

Ich habe mich jetzt entschieden, das Ganze auf einem Windows Server 2008 R2 Standard Server zu installieren und wie es jetzt aussieht, läuft das tadellos. ☺

Viel Spaß beim Lesen

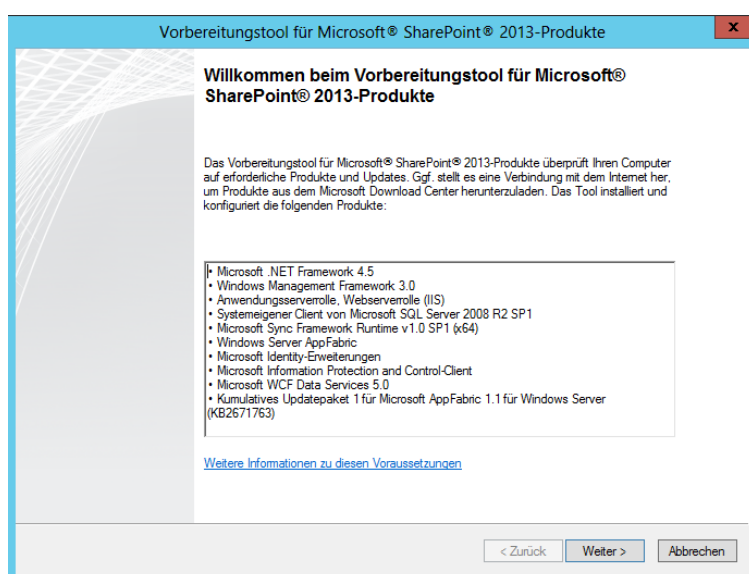
Gruß Helmut Thurnhofer

SharePoint Foundation 2013 Softwarevoraussetzungen installieren

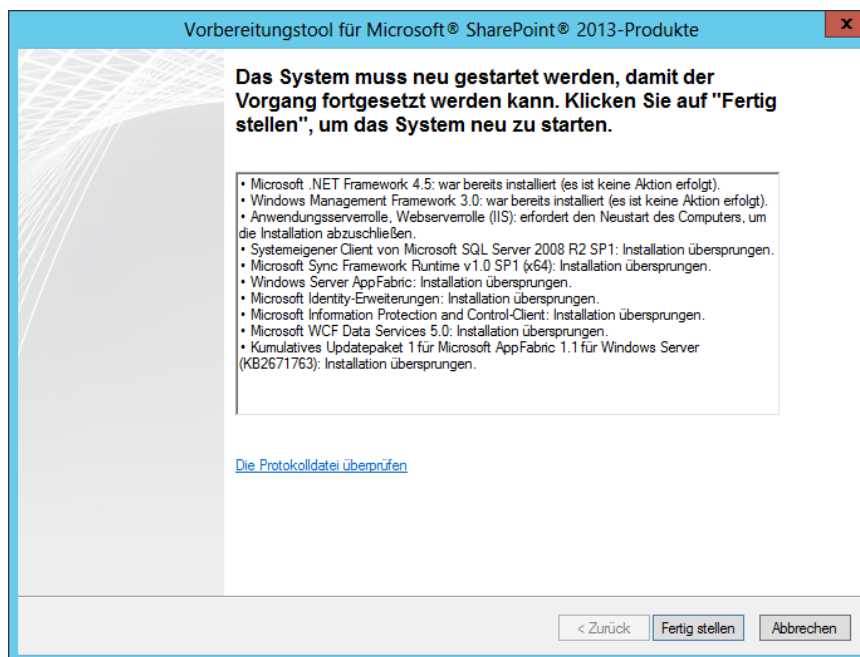
Im Großen und Ganzen hat sich zu der SharePoint 2010 Setuproutine nichts verändert, trotzdem zeige ich euch ein paar Screenshots damit ihr sehen könnt was alles passiert.



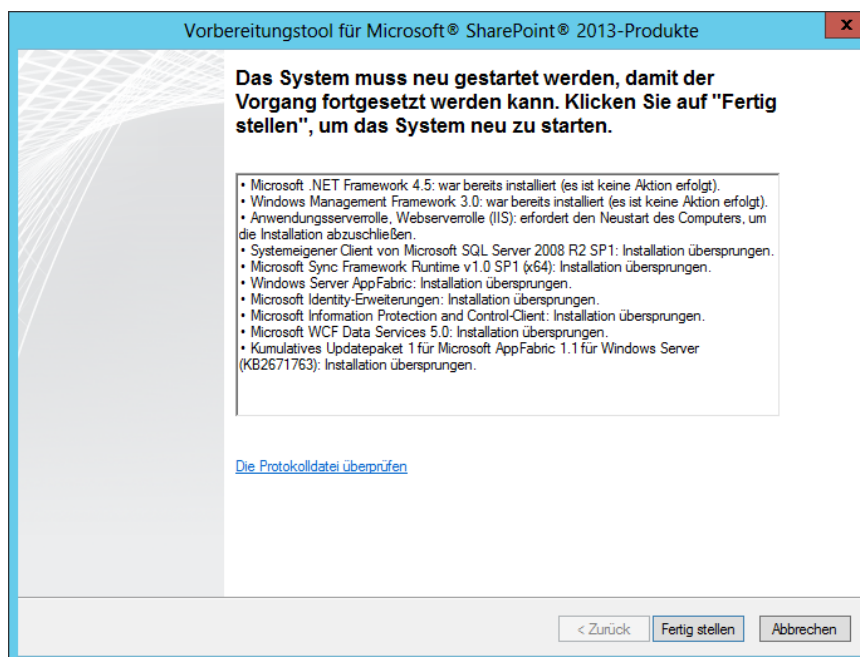
Wie auch bei SharePoint 2010 bietet uns das Setup-Programm ein klein wenig Automatismus. Wir starten die **sharepoint.exe** mit einen Doppelklick und nach kurzer Zeit erscheint das erste Setup-Fenster, hier wählen wir den Punkt **Softwarevoraussetzungen installieren** aus.



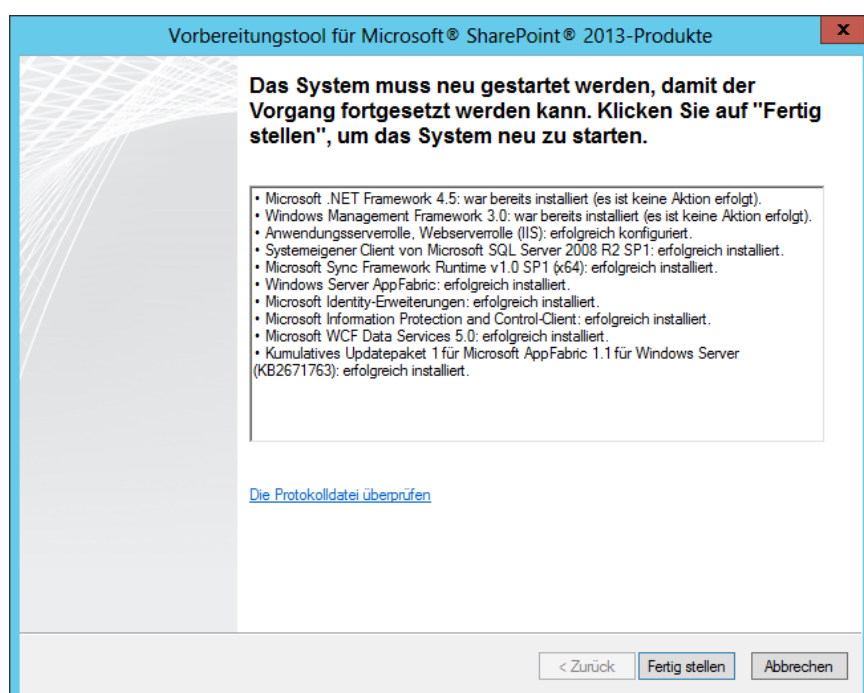
Im nächsten Fenster klicken wir auf **Weiter** und das Setup beginnt mit der Überprüfung des Servers und beginnt die Installation von dem .NET Framework 4.5.



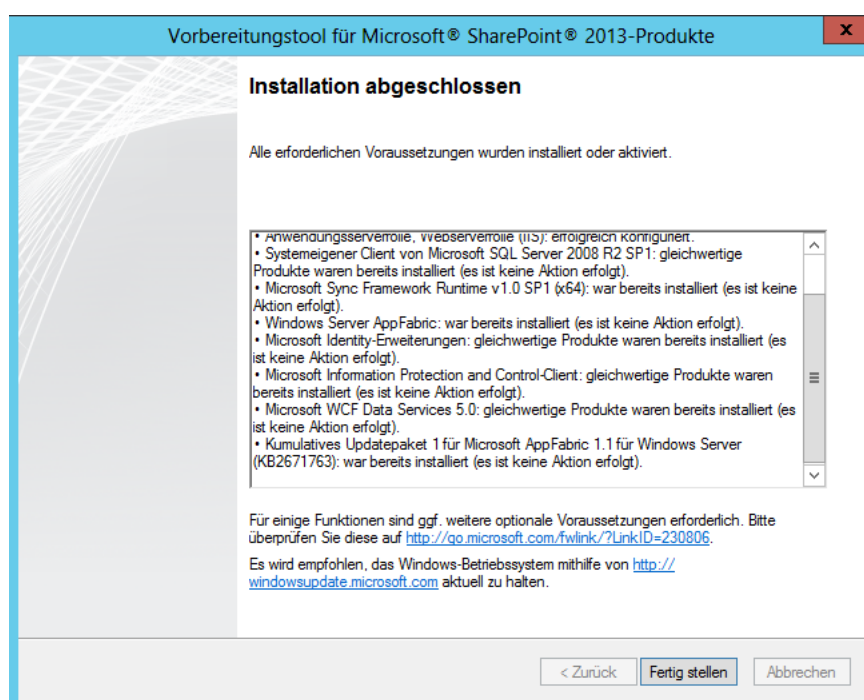
Im Anschluss an die Installation von .NET Framework 4.5, verlangt das Setup den ersten Neustart von zweien.



Ist der Neustart des Servers erfolgt, startet das Vorbereitungstool automatisch seinen Dienst und überprüft erneut den Server, um die restlichen Komponenten zu installieren.



Nachdem alle restlichen Komponenten installiert wurden, fordert das Setup zu einen erneuten Neustart auf.



Auch nach dem zweiten Neustart des Servers, startet das Vorbereitungstool und überprüft noch ein letztes Mal den Server, diesmal mit einer Erfolgsmeldung.

Das Vorbereitungstool wird mit **Fertigstellen** beendet. Leider muss man die **sharepoint.exe** erneut starten, um mit der eigentlichen Installation zu beginnen.

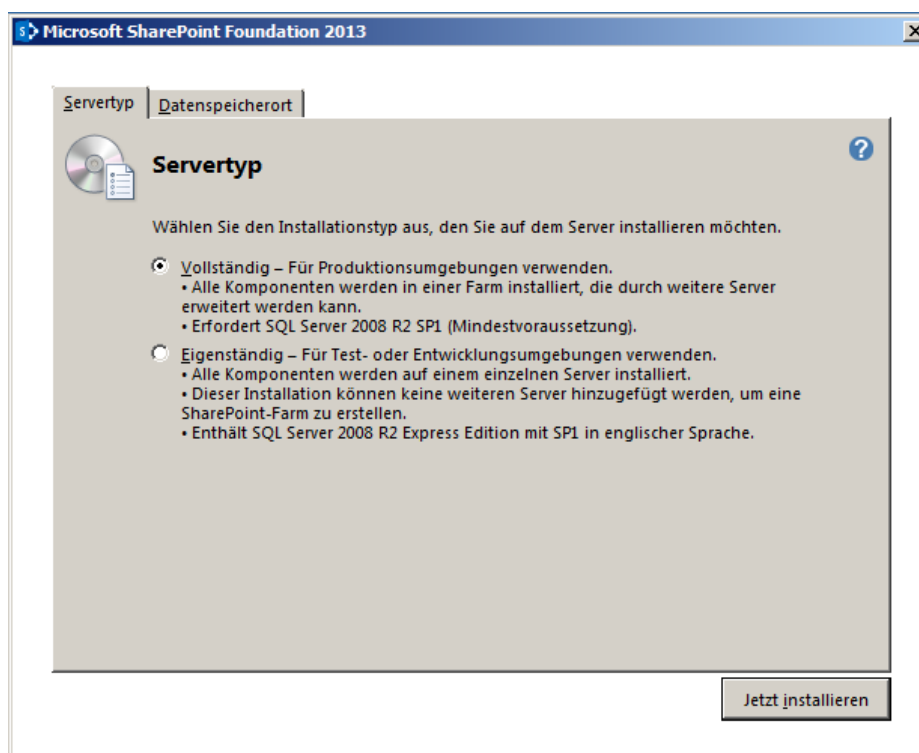
SharePoint Foundation 2013 installieren



Wir wählen den Link **SharePoint Foundation 2013 installieren** aus.



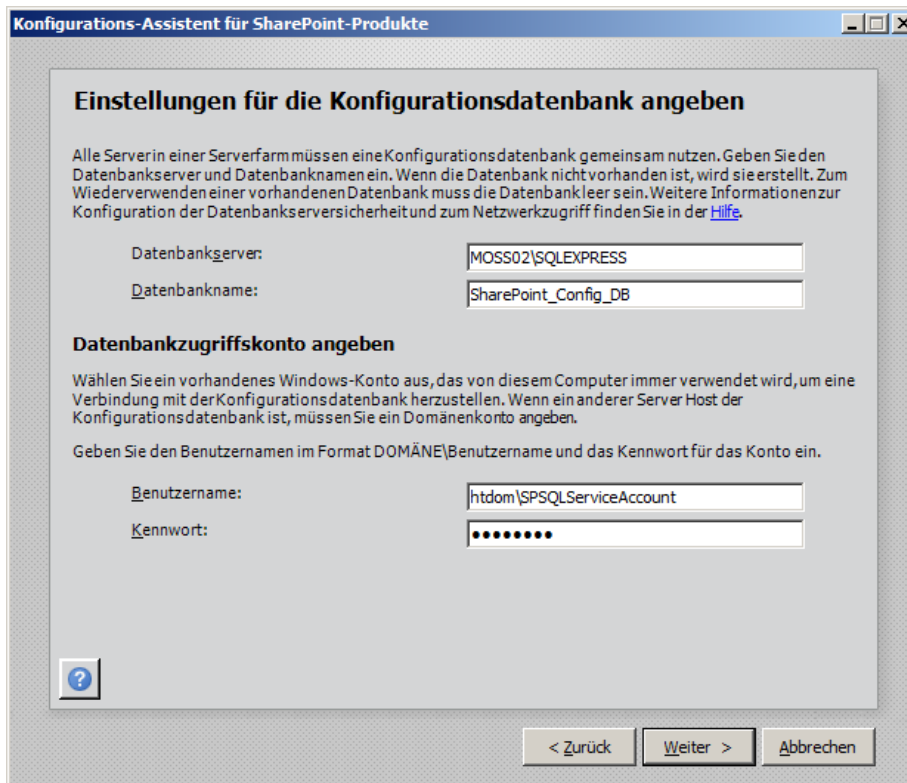
Bestätigen die Lizenzbedingung und klicken auf **Weiter**.



Wählen **Vollständig** aus und klicken auf **Jetzt Installieren**



Wählen **Eine neue Serverfarm erstellen** aus und klicken auf **Weiter**



Konfigurations-Assistent für SharePoint-Produkte

Einstellungen für die Konfigurationsdatenbank angeben

Alle Server in einer Serverfarm müssen eine Konfigurationsdatenbank gemeinsam nutzen. Geben Sie den Datenbankserver und Datenbanknamen ein. Wenn die Datenbank nicht vorhanden ist, wird sie erstellt. Zum Wiederverwenden einer vorhandenen Datenbank muss die Datenbank leer sein. Weitere Informationen zur Konfiguration der Datenbankserver-Sicherheit und zum Netzwerkzugriff finden Sie in der [Hilfe](#).

Datenbankserver:

Datenbankname:


Datenbankzugriffskonto angeben

Wählen Sie ein vorhandenes Windows-Konto aus, das von diesem Computer immer verwendet wird, um eine Verbindung mit der Konfigurationsdatenbank herzustellen. Wenn ein anderer Server Host der Konfigurationsdatenbank ist, müssen Sie ein Domänenkonto angeben.

Geben Sie den Benutzernamen im Format DOMÄNE\Benutzername und das Kennwort für das Konto ein.

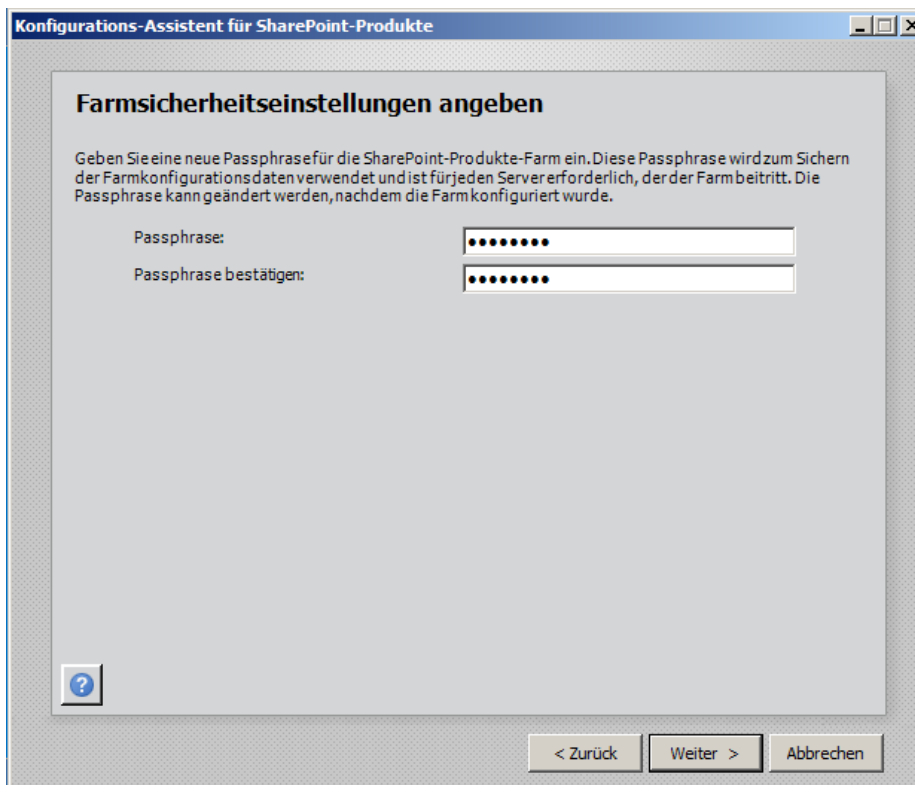
Benutzername:

Kennwort:



< Zurück Weiter > Abbrechen

Geben unsere Datenbankinformationen ein und klicken auf **Weiter**




Konfigurations-Assistent für SharePoint-Produkte

Farm-Sicherheitseinstellungen angeben

Geben Sie eine neue Passphrase für die SharePoint-Produkte-Farm ein. Diese Passphrase wird zum Sichern der Farmkonfigurationsdaten verwendet und ist für jeden Server erforderlich, der der Farm beiträgt. Die Passphrase kann geändert werden, nachdem die Farm konfiguriert wurde.

Passphrase:

Passphrase bestätigen:



< Zurück Weiter > Abbrechen

Hier vergibt man eine Passphrase (Passwort) für spätere Sicherungen und für ein späteres Hinzufügen von Farmmitgliedschaften



Konfigurations-Assistent für SharePoint-Produkte

Webanwendung für die SharePoint-Zentraladministration konfigurieren

Mit einer Webanwendung für die SharePoint-Zentraladministration können Sie die Konfigurationseinstellungen für eine Serverfarm verwalten. Der erste einer Serverfarm hinzugefügte Server muss Host dieser Webanwendung sein. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen unten, und geben Sie eine Zahl zwischen 1 und 65535 ein, um eine Portnummer für die auf diesem Computer gehostete Webanwendung anzugeben. Wenn Sie keine Portnummer angeben, wird eine Nummer nach dem Zufallsprinzip ausgewählt.

☒ Portnummer angeben:

Sicherheitseinstellungen konfigurieren

Kerberos ist die empfohlene Sicherheitskonfiguration für die integrierte Windows-Authentifizierung. Für Kerberos ist eine spezielle Konfiguration durch den Domänenadministrator erforderlich. NTLM-Authentifizierung ist mit jedem Anwendungspoolkonto und der standardmäßigen Domänenkonfiguration funktionsfähig. [Weitere Informationen anzeigen](#).

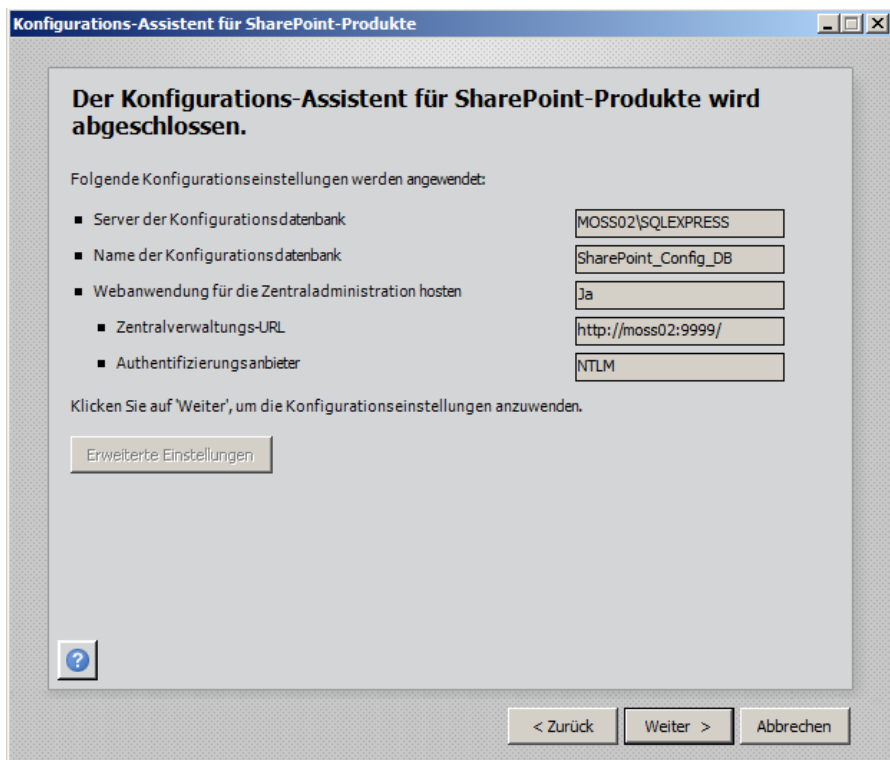
Wählen Sie einen Authentifizierungsanbieter für diese Webanwendung aus.

☒ NTLM
☐ Aushandeln (Kerberos)



< Zurück Weiter > Abbrechen

Hier wählen wir einen Port für die Zentraladministration aus, und belassen für meinen ersten Test die Authentifizierungsmethode auf NTLM.




Konfigurations-Assistent für SharePoint-Produkte

Der Konfigurations-Assistent für SharePoint-Produkte wird abgeschlossen.

Folgende Konfigurationseinstellungen werden angewendet:

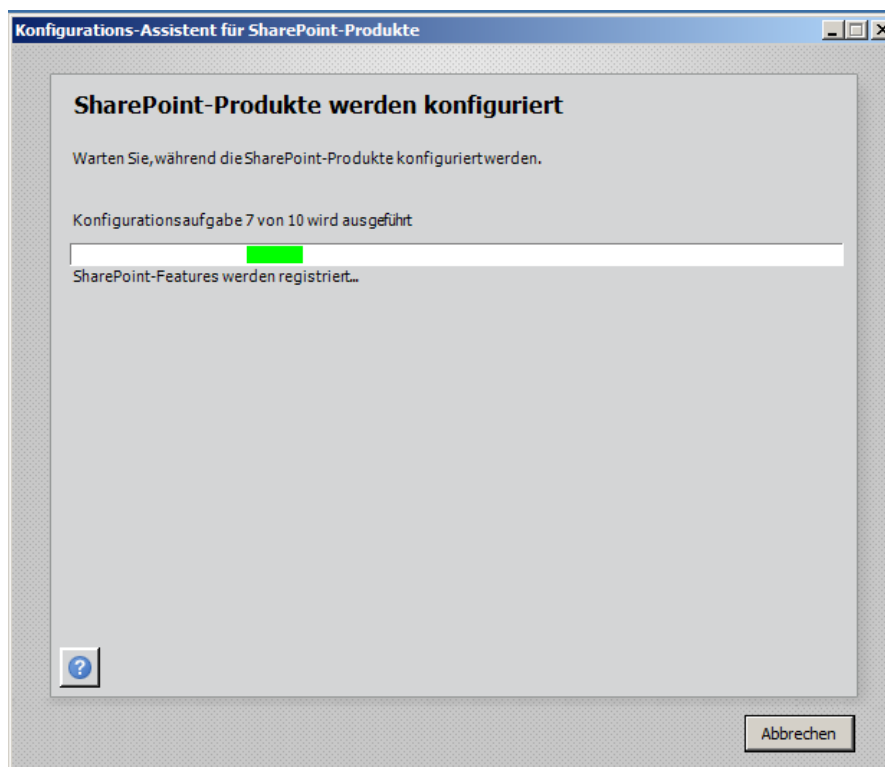
- Server der Konfigurationsdatenbank:
- Name der Konfigurationsdatenbank:
- Webanwendung für die Zentraladministration hosten:
 - Zentralverwaltungs-URL:
 - Authentifizierungsanbieter:

Klicken Sie auf 'Weiter', um die Konfigurationseinstellungen anzuwenden.



< Zurück Weiter > Abbrechen

Kontrolliere noch mal die Übersicht und starte das Ganze mit **Weiter**

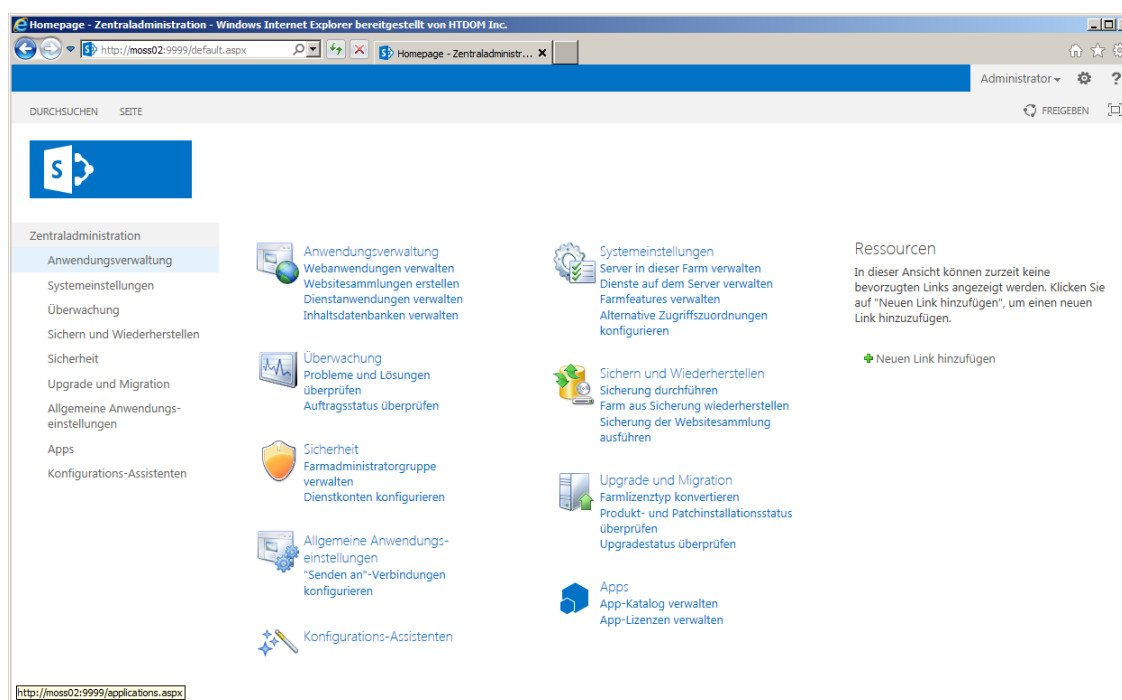


SharePoint Foundation 2013 wird nun installiert. Die Datenbank wird angelegt, die Zentraladministration wird eingerichtet usw. Dieser Vorgang dauert ca. 15-20 Minuten.

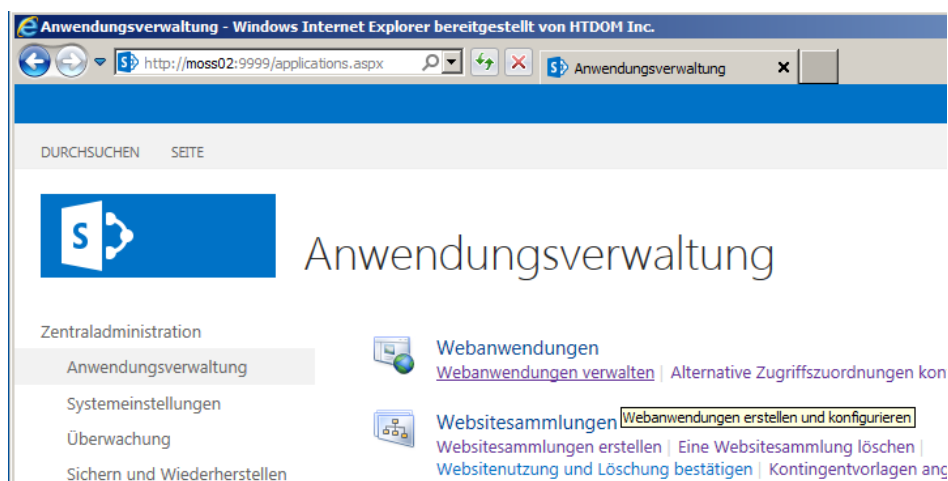


Wunderbar, alles sauber installiert. Jetzt können wir den Assistent mit **Fertigstellen** beenden.

SharePoint Foundation 2013 Webanwendung einrichten

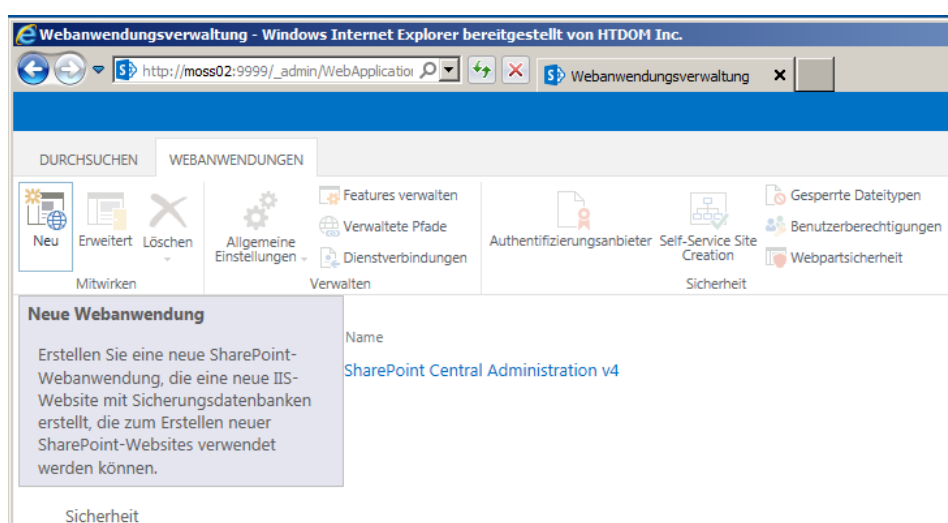


Die 2013er Zentraladministration erstrahlt in einem neuen Licht, die Metro-Oberfläche setzt sich durch. Ob wir wollen oder nicht. ☺



Um ein erstes Portal bzw. Teamwebseite anzulegen, gehen wir wie folgt vor.

In der Zentraladministration klicken wir links auf **Anwendungsverwaltung** → **Webanwendungen verwalten**



Danach klicken wir links oben auf **Neu**

Neue Webanwendung erstellen

IIS-Website

Wählen Sie entweder eine vorhandene IIS-Website aus, oder erstellen Sie eine neue Website als Server der Microsoft SharePoint Foundation-Anwendung.

Wenn Sie eine vorhandene IIS-Website auswählen, muss diese auf allen Servern der Farm vorhanden sein und denselben Namen aufweisen. Andernfalls schlägt diese Aktion fehl.

Wenn Sie sich dafür entscheiden, eine neue IIS-Website zu erstellen, wird diese automatisch auf allen Servern der Farm erstellt. Wenn Sie eine IIS-Einstellung ändern möchten, die hier nicht angezeigt wird, können Sie diese Option verwenden, um die Basiswebsite zu erstellen, und sie später mit den Standardtools von IIS aktualisieren.

Sicherheitskonfiguration

Wenn Sie Secure Sockets Layer (SSL) verwenden möchten, müssen Sie das Zertifikat auf jedem Server hinzufügen, der die Verwaltungstools von IIS verwendet; andernfalls kann von dieser IIS-Website nicht auf die Webanwendung zugegriffen werden.

☐ Vorhandene IIS-Website verwenden

Default Web Site

☒ Neue IIS-Website erstellen

Name

intra2013.htdom.local

Port

80

Hostheader

intra2013.htdom.local

Pfad

pt\wss\VirtualDirectories\intra2013.htdom.local

Anonymen Zugriff zulassen

☐ Ja

☒ Nein

SSL (Secure Sockets Layer) verwenden

☐ Ja

☒ Nein

Nun öffnet sich der Assistent für eine **Neue Webanwendung**, hier gebe ich meine Daten für die erste Webanwendung ein.

Neue Webanwendung erstellen

Öffentliche URL
Die öffentliche URL ist der Domänenname für alle Websites, auf die Benutzer in dieser SharePoint-Webanwendung zugreifen. Diese URL-Domäne wird in allen Hyperlinks verwendet, die auf Seiten innerhalb der Webanwendung angezeigt werden. Standardmäßig sind der aktuelle Servername und Port festgelegt.
<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=114854>

URL

Zone

Anwendungspool
Wählen Sie den Anwendungspool aus, der mit der neuen Webanwendung verwendet werden soll. Damit werden das von diesem Dienst verwendete Konto und die Anmeldeinformationen definiert.

Sie können einen vorhandenen Anwendungspool auswählen oder einen neuen erstellen.

☐ Vorhandenen Anwendungspool verwenden

☒ Neuen Anwendungspool erstellen
Anwendungspoolname

Wählen Sie ein Sicherheitskonto für diesen Anwendungspool aus

☐ Vordefiniert

☒ Konfigurierbar

[Neues verwaltetes Konto registrieren](#)

Sollte man einen Service-Account für die Webanwendung definieren wollen, diesen bitte vorab als **Neues verwaltetes Konto registrieren**, ansonsten muss man alle Felder nochmal von neuem ausfüllen.

Webanwendungsverwaltung - Windows Internet Explorer bereitgestellt von HTDOM Inc.

http://moss02:9999/_admin/WebApplication Webanwendungsverwaltung

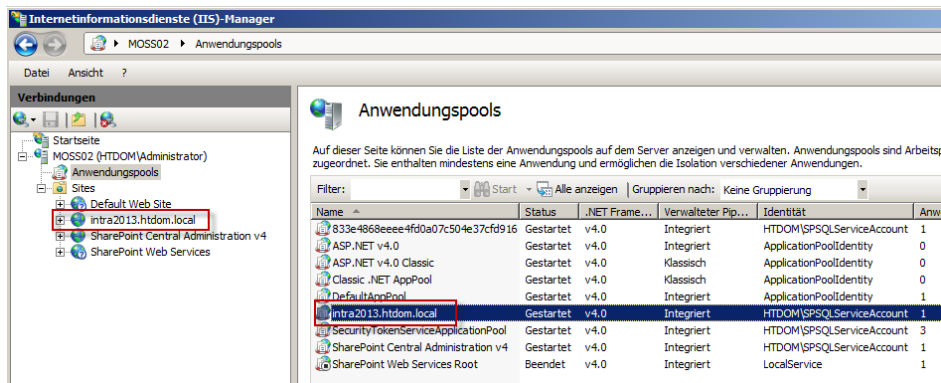
DURCHSUCHEN **WEBANWENDUNGEN**

Neu Erweitert Löschen Allgemeine Einstellungen Verwalten Features verwalten Verwaltete Pfade Dienstverbindungen Authentifizierungsanbieter Self-Service Site Creation Gesperrte Dateitypen Benutzerberechtigungen Benutzerrichtlinie Richtlinie für anonymen Berez Zugriff Richtlinie

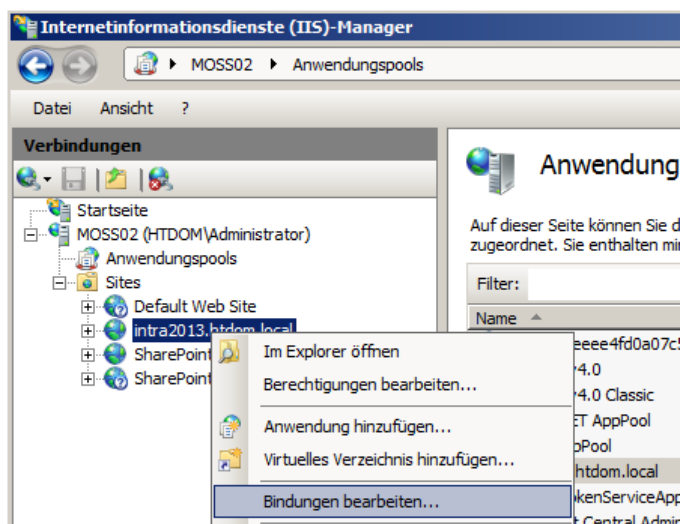
Zentraladministration	Name	URL
Anwendungsverwaltung	intra2013.htdom.local	http://intra2013.htdom.local/
Systemeinstellungen	SharePoint Central Administration v4	http://moss02:9999/

Wenn alle Daten ausgefüllt wurden und man auf **OK** klickt, wird die neue Webanwendung angelegt.

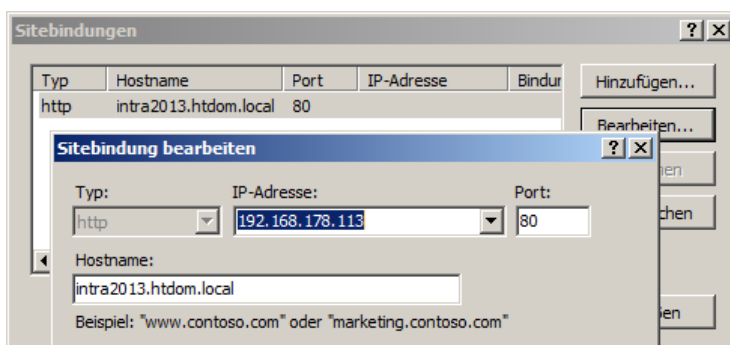
IIS Bindungen einrichten & DNS Host Eintrag erstellen



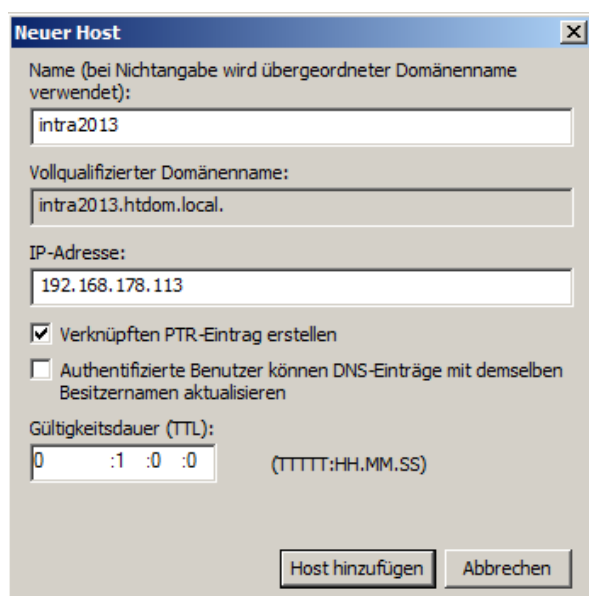
Sollte man einen Hostheader für die Webanwendung definiert haben, müssen noch ein paar Schritte konfiguriert werden. Als Erstes würde ich euch empfehlen, für den SharePoint Server eine zweite IP-Adresse zu konfigurieren, wenn das geschehen ist, öffnet man die IIS Management Konsole.



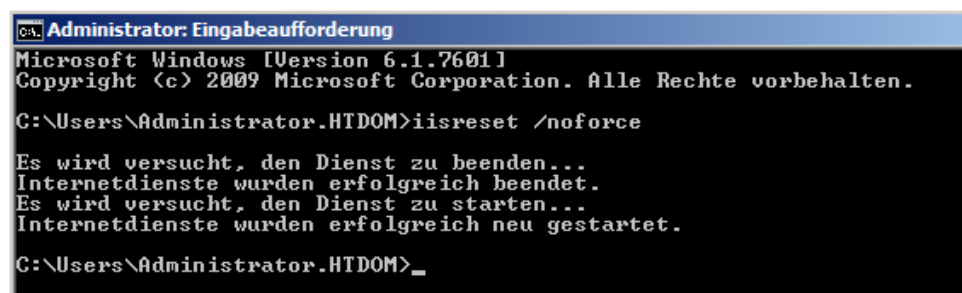
Sucht sich seine Webanwendung raus, klickt diese mit der rechten Maustaste an und wählt im Kontextmenü den Eintrag **Bindungen bearbeiten**.



Meiner Webanwendung habe ich die zweite konfigurierte IP-Adresse zugewiesen.



Im DNS Server konfiguriere ich noch einen neuen A/PTR Eintrag.



```

C:\> Administrator: Eingabeaufforderung
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

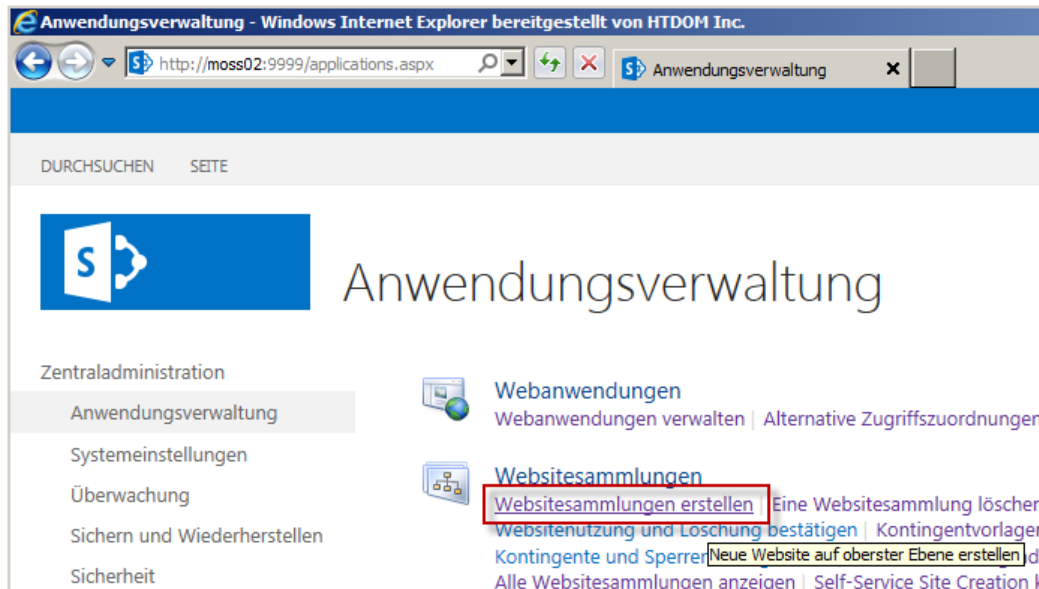
C:\Users\Administrator.HTDOM>iisreset /noforce

Es wird versucht, den Dienst zu beenden...
Internetdienste wurden erfolgreich beendet.
Es wird versucht, den Dienst zu starten...
Internetdienste wurden erfolgreich neu gestartet.

C:\Users\Administrator.HTDOM>_
  
```

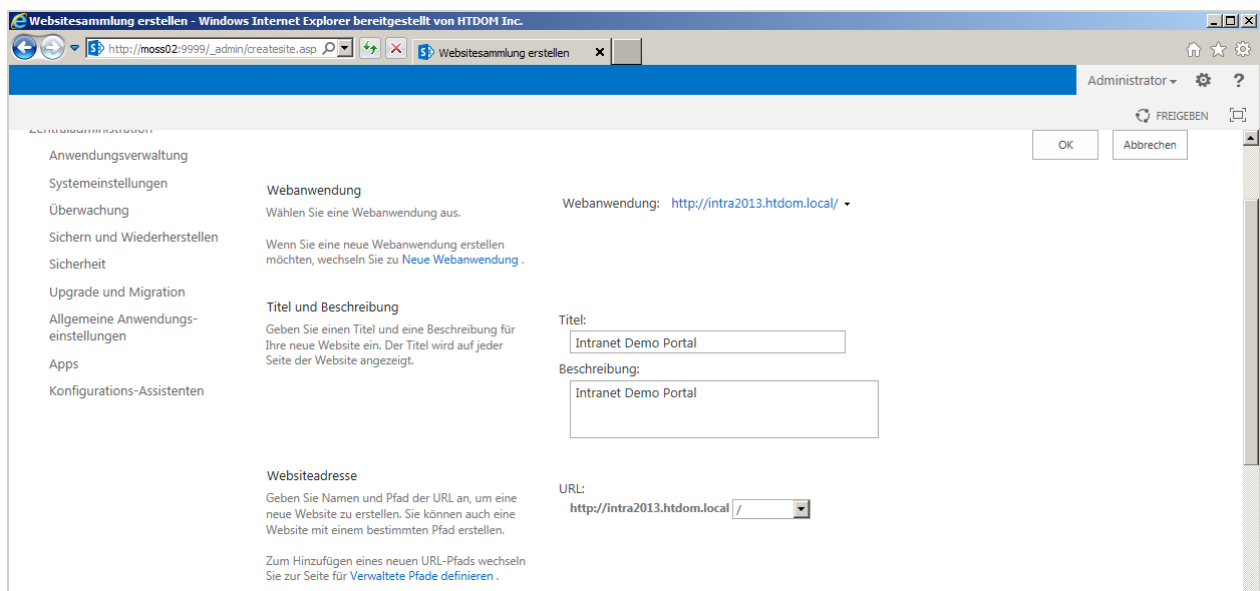
Danach starte ich den IIS Server mit folgenden Befehl durch → *iisreset /noforce*

SharePoint Foundation 2013 Websitesammlung einrichten



Wenn das alles erledigt ist, erstelle ich in meiner Webanwendung eine Websitesammlung, die das Portal bzw. die Teamseite enthält.

Hierzu klicke ich wieder in der Zentraladministration auf **Anwendungsverwaltung** → **Websitesammlung erstellen**



Fülle alle Felder aus. Websiteadresse belasse ich so wie sie ist, da es meine Top Level Domain sein soll.

Im unteren Abschnitt wähle ich die Teamseite aus und definiere noch die Websitesammlungsadministratoren.

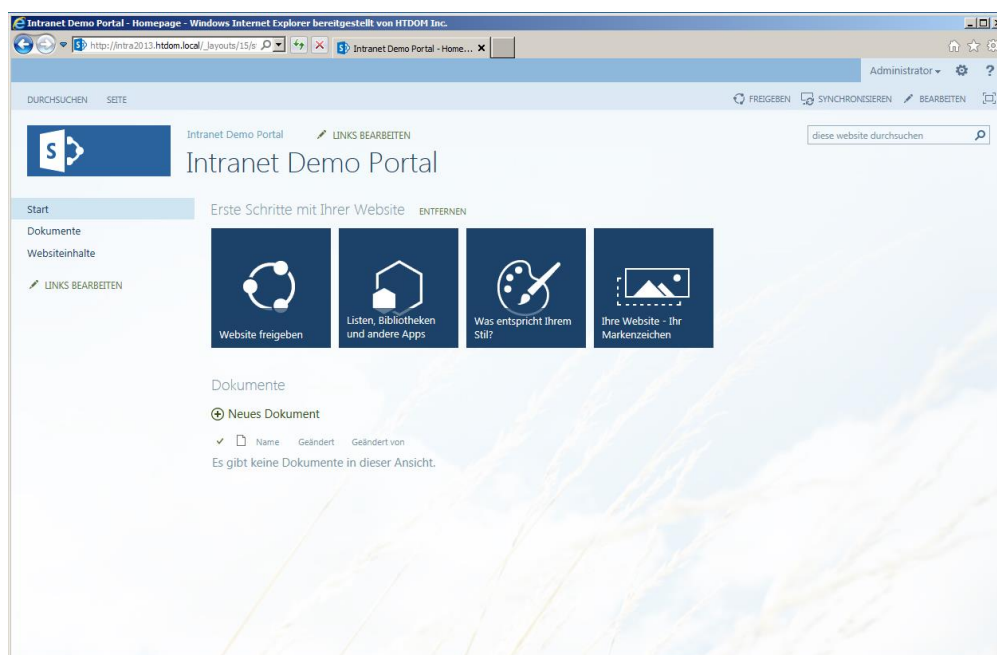
Wenn das alles ausgefüllt ist, bestätige ich das ganze mit **OK** und die Websitesammlung wird angelegt.

Bitte hier beachten, wenn man die Teamseite auf dem SharePoint Server öffnen möchte, wird das nicht funktionieren. Hier gibt es ein KB-Artikel von Microsoft der das Ganze beschreibt. → <http://support.microsoft.com/kb/926642>

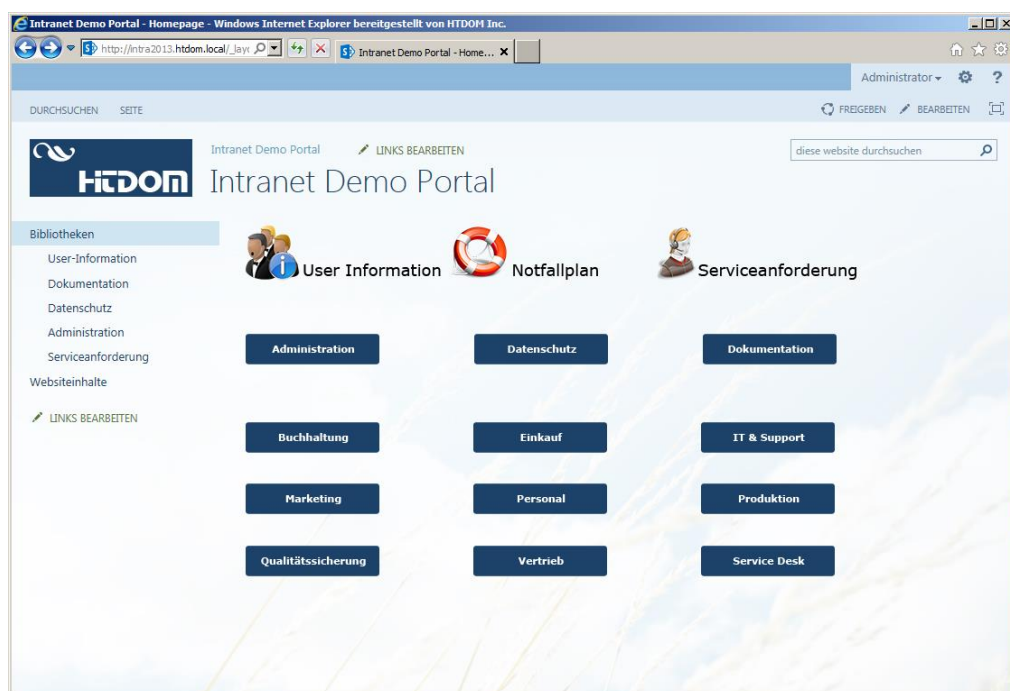
Hier habe ich einen Artikel im Internet gefunden, der genau das Problem beschreibt → <http://www.techtask.com/sharepoint2010/auf-ruf-einer-webseite-direkt-auf-dem-sharepoint-server-ist-nicht-moeglich-zugriff-verweigert/>

New-ItemProperty HKLM:\System\CurrentControlSet\Control\Lsa -Name "DisableLoopbackCheck" -value "1" -PropertyType dword

Danach den IIS Server neu starten → ***iisreset /noforce***



Das war's auch schon, das erste Portal/Teamseite wurde erfolgreich angelegt.



So könnte es am Schluss mit ein bisschen Anpassung aussehen.

Viel Spaß beim installieren

Gruß Helmut Thurnhofer