

Sharepoint Server 2010 Installation & Konfiguration Teil 1

Inhalt

Windows Server Vorbereitung	2
SharePoint Server 2010 Vorbereitung	3
SharePoint Server 2010 Installation	6
SharePoint Server 2010 Konfigurieren	8
Zentraladministration.....	12
Sharepoint 2010 Portal anlegen.....	14

Windows Server Vorbereitung

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

Hier werde ich kurz aufführen was Installiert wurde um den **Microsoft SharePoint Server 2010** installieren können.

- Microsoft Windows Server 2008 R2
- Windows Security Updates
- SQL Server Express 2008 R2
- Microsoft .NET Framework 3.5 SP 1

- Serverrolle: Active Directory (Domain Controller)
- Serverrolle: DNS Server
- Serverrolle: Anwendungsserver
- Serverrolle: Internet Information Services 7.0
- Benutzer im Active Directory anlegen (z.B. MOSS2010 als Domänen Benutzer)

- Microsoft SharePoint Server Standard 2010

Ich habe für dieses Howto aus Hardware Technischen Gründen, den Active Directory Server und SharePoint Server auf ein und dieselbe Virtuelle Maschine installiert, wenn Ihr irgendwann vorhabt das Ganze im Live Betrieb zu betreiben, rate ich euch dringendst von dieser Art Installation ab. Betreibt euren Active Directory/Exchange/SharePoint/Hyper-V Server immer auf separaten & dafür ausgelegte Server. Vergisst niemals, wenn was ausfällt Hardware bzw. Software seitig dann fällt nur ein bestimmter Bereich aus aber niemals die ganze Struktur.

Hardware & Software Anforderung laut Microsoft

<http://technet.microsoft.com/de-de/library/cc262485.aspx>

Hier findet Ihr ein Howto wie ihr ein Active Directory Domain Server bereitstellt:

[Active Directory Domain Service 2008 Grundinstallations- HowTo](#)

Und die dazu passende Grundkonfiguration

[Active-Directory Domänen Services 2008 Grundkonfiguration](#)

SharePoint Server 2010 Vorbereitung

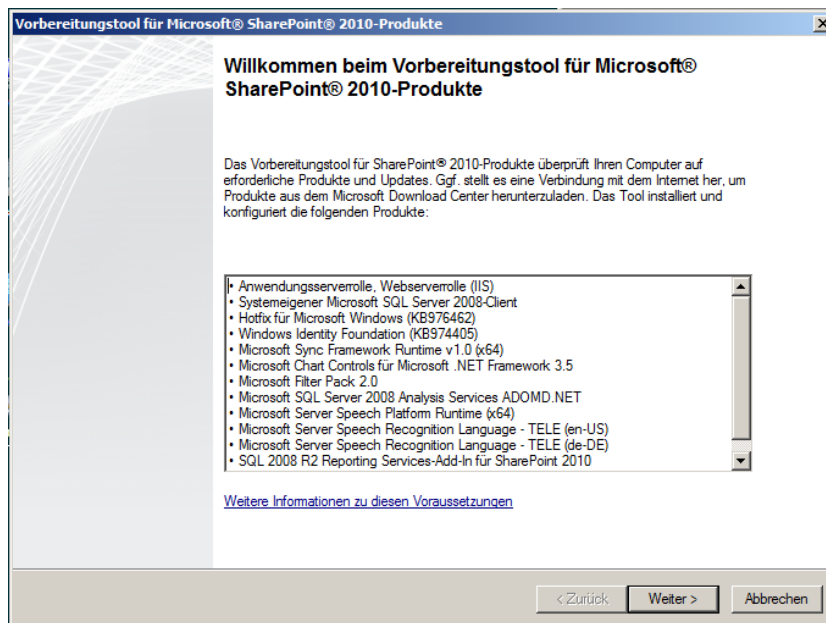
Wenn ihr euer Active Directory soweit fertig konfiguriert habt, beginnen wir auch schon mit der Vorbereitung für den SharePoint Server 2010. Ich habe mir von Microsoft das Sharepoint Image downgeloadet und Extrahiert. Nach dem Extrahieren öffne ich den Sharepoint Installations- Ordner und starte die „**Splash HTML Anwendung**“

wss.de-de	07.09.2010 15:52	Dateiordner
XLSEVER.de-de	07.09.2010 15:52	Dateiordner
autorun	24.03.2010 03:54	Symbol
autorun	24.03.2010 03:54	Setup-Informationen
default	31.03.2010 11:13	HTML-Anwendung
Microsoft.VC90.CRT.manifest	24.03.2010 03:54	MANIFEST-Datei
msvcr90.dll	24.03.2010 03:53	Anwendungserweit...
PrerequisiteInstaller	22.03.2010 07:18	Anwendung
ReadMe	31.03.2010 11:13	HTML-Dokument
setup	24.03.2010 03:54	Windows-Befehlsskript
setup	12.03.2010 07:05	Anwendung
splash	15.03.2010 12:29	HTML-Anwendung
svrsetup.dll	12.03.2010 10:59	Anwendungserweit...

Nach kurzer Zeit bekommt Ihr auch schon das Installations- Fenster von SharePoint 2010 zu sehen.

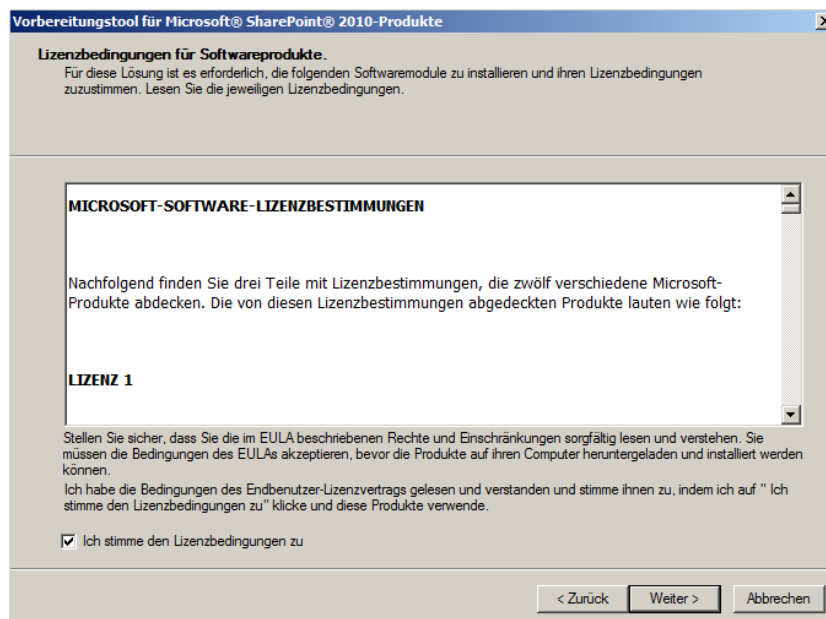


Hier wählt ihr bitte die „**Softwarevoraussetzungen installieren**“ aus.



In diesem Fenster könnt Ihr sehen, was von SharePoint Server 2010 noch zusätzlich benötigt wird.

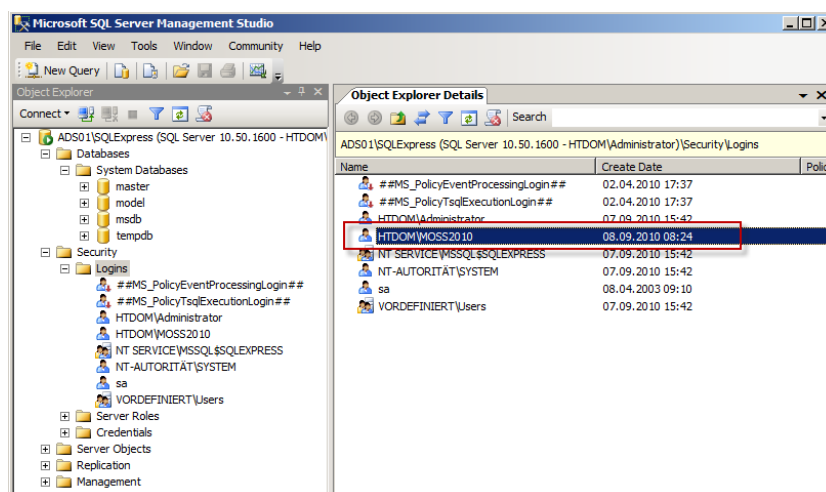
Klickt bitte auf Weiter



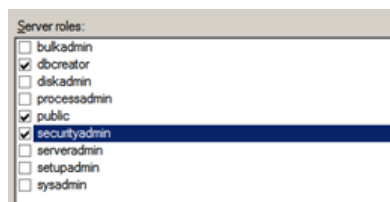
Bestätigt die Lizenzbedingungen und klickt auf Weiter



Nach ca. 5 Minuten ist die Vorbereitung für den SharePoint Server 2010 abgeschlossen.



Active Directory Benutzer der hoffentlich schon angelegt, wurde auf den SQL Server Zugriffsrechte erteilt. Der Benutzer benötigt mindestens die Rolle dbcreator & securityadmin



SharePoint Server 2010 Installation

wss.de-de	07.09.2010 15:52	Dateiordner
XLSERVER.de-de	07.09.2010 15:52	Dateiordner
autorun	24.03.2010 03:54	Symbol
autorun	24.03.2010 03:54	Setup-Informationen
default	31.03.2010 11:13	HTML-Anwendung
Microsoft.VC90.CRT.manifest	24.03.2010 03:54	MANIFEST-Datei
msvcr90.dll	24.03.2010 03:53	Anwendungserweit...
PrerequisiteInstaller	22.03.2010 07:18	Anwendung
ReadMe	31.03.2010 11:13	HTML-Dokument
setup	24.03.2010 03:54	Windows-Befehlskript
setup	12.03.2010 07:05	Anwendung
splash	15.03.2010 12:29	HTML-Anwendung
svrsetup.dll	12.03.2010 10:59	Anwendungserweit...

Wenn Ihr das Fenster bereits geschlossen habt dann startet noch mal die „**Splash HTML Anwendung**“



Nun klickt ihr auf „**SharePoint Server installieren**“



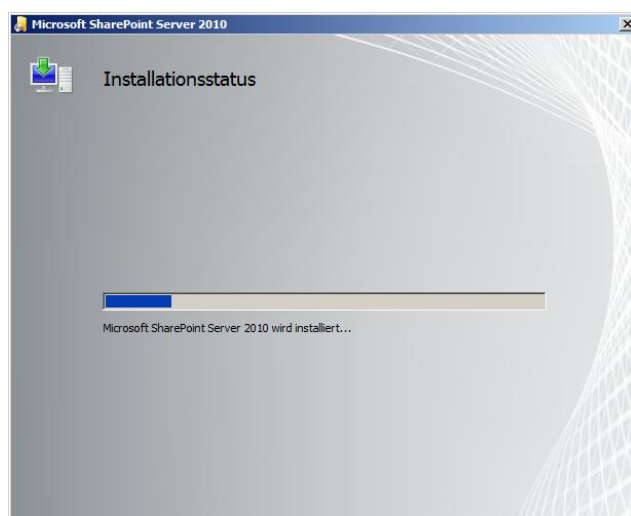
Gebt den Lizenzschlüssel ein.



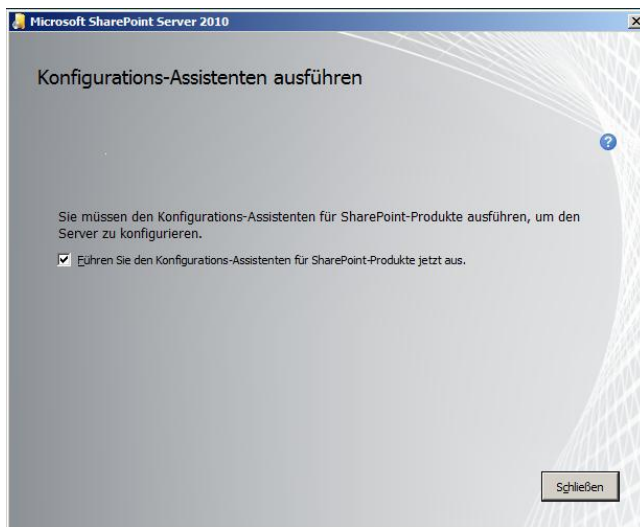
Akzeptiert die Lizenzbestimmungen und klickt auf Weiter



Wählt euren Speicherort für die Installation aus und klickt auf Jetzt installieren.

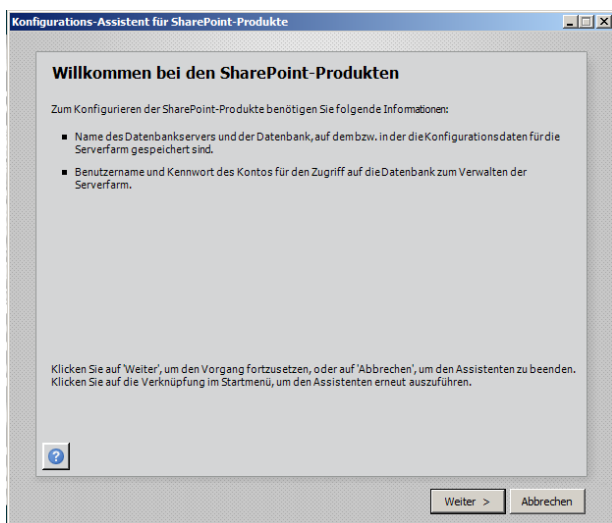


Installation beginnt.

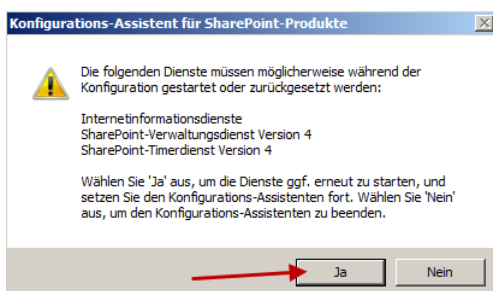


Nach Abschluss der Installation, führen wir den Konfigurations-Assistenten aus.

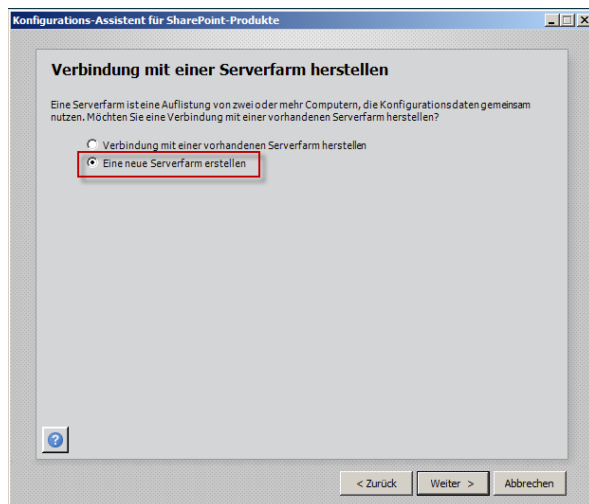
SharePoint Server 2010 Konfigurieren



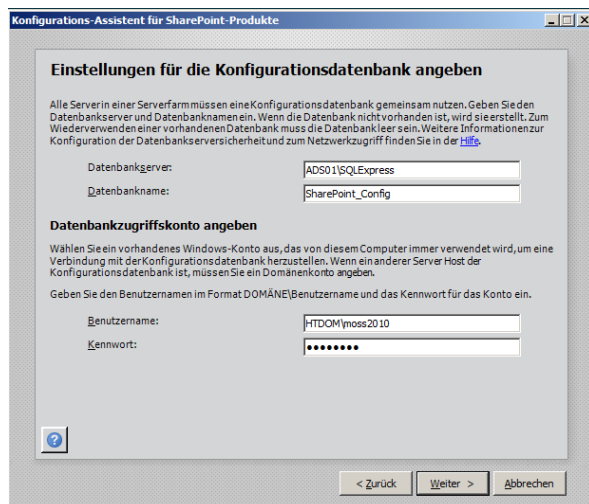
Bei dem Willkommensbildschirm von dem Konfigurations-Assistenten klicken wir auf Weiter



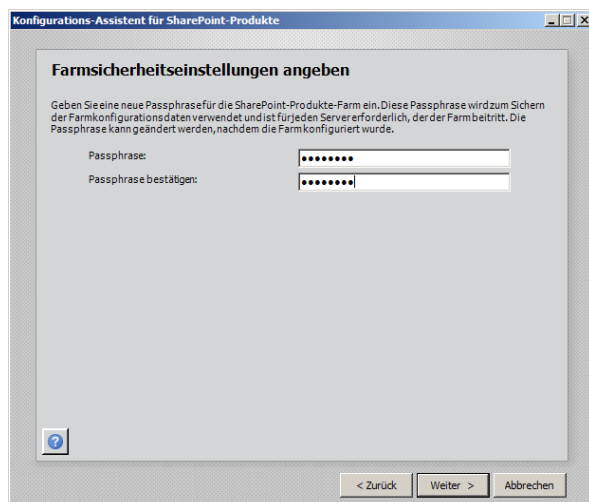
Bei der Frage ob die Dienste IIS/SharePoint Verwaltungs- & Zeit Dienst gestoppt werden dürfen klicken wir auf Ja.



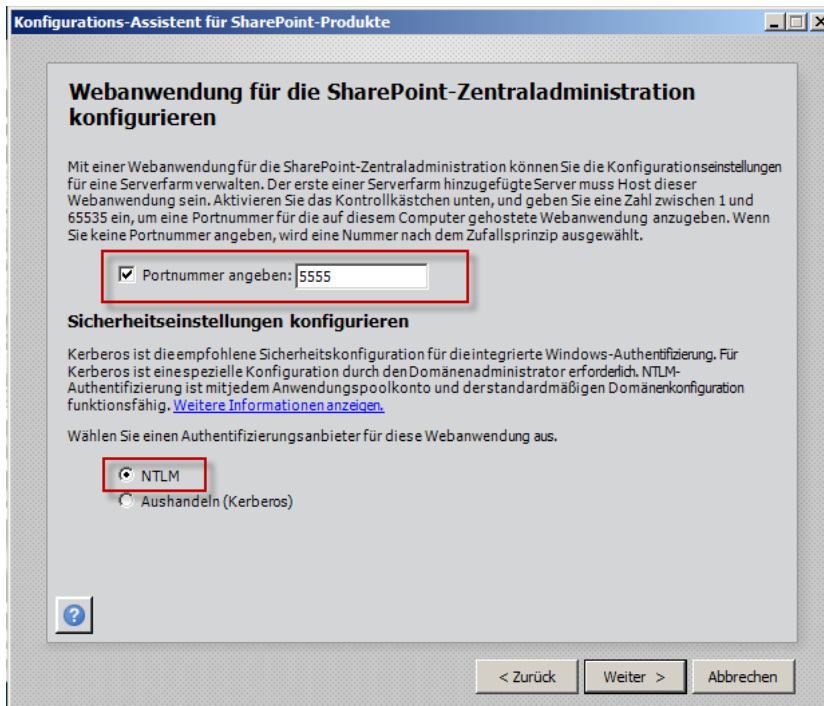
Im nächsten Fenster klicken wir auf „**Eine neue Serverfarm erstellen**“ und auf Weiter



Im nächsten Fenster tragen wir jetzt die Datenbank Informationen ein und klicken auf Weiter



Im nächsten Fenster vergibt Ihr ein Passphrase Passwort für Backup und sonstige Dinge rund um die Farm.



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 hinzugefügter 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: 5555

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](#).

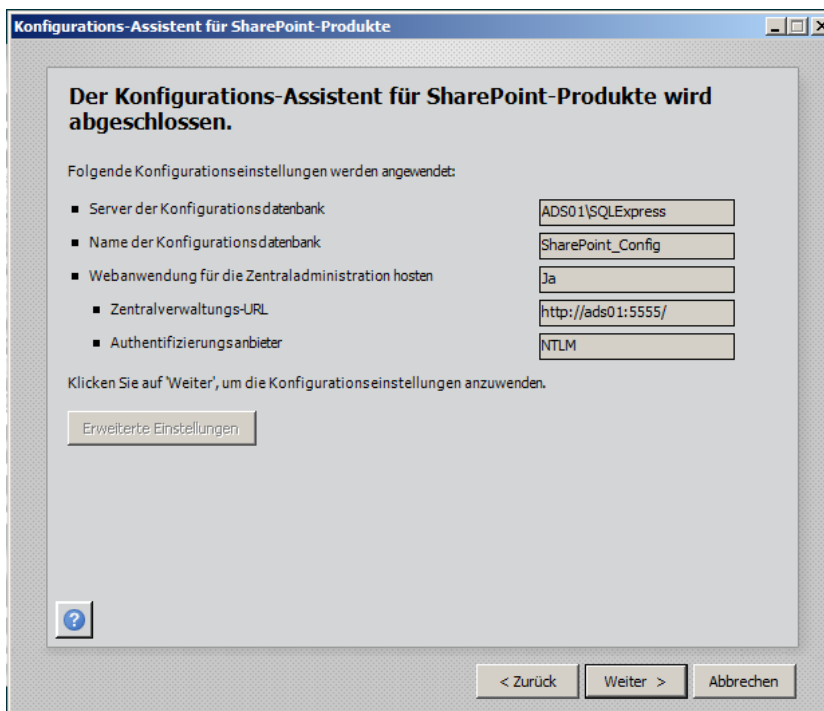
Wählen Sie einen Authentifizierungsanbieter für diese Webanwendung aus.

☒ NTLM
☐ Aushandeln (Kerberos)

< Zurück Weiter > Abbrechen

Wählt euch einen leicht zu merkenden Port für die Zentral Administration aus, für den Authentifizierungsanbieter würde ich fürs erste das Ganze auf NTLM einstellen, wer die Kerberos Authentifizierung wählen möchte, sollte bitte vorher folgenden Artikel durchlesen.

<http://technet.microsoft.com/de-de/library/ee806870.aspx>



Konfigurations-Assistent für SharePoint-Produkte

Der Konfigurations-Assistent für SharePoint-Produkte wird abgeschlossen.

Folgende Konfigurationseinstellungen werden angewendet:

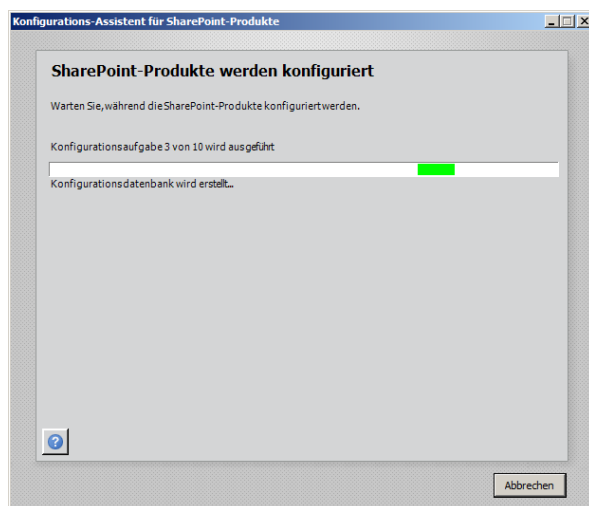
- Server der Konfigurationsdatenbank: ADS01\SQLEXPRESS
- Name der Konfigurationsdatenbank: SharePoint_Config
- Webanwendung für die Zentraladministration hosten: Ja
 - Zentralverwaltungs-URL: http://ads01:5555/
 - Authentifizierungsanbieter: NTLM

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

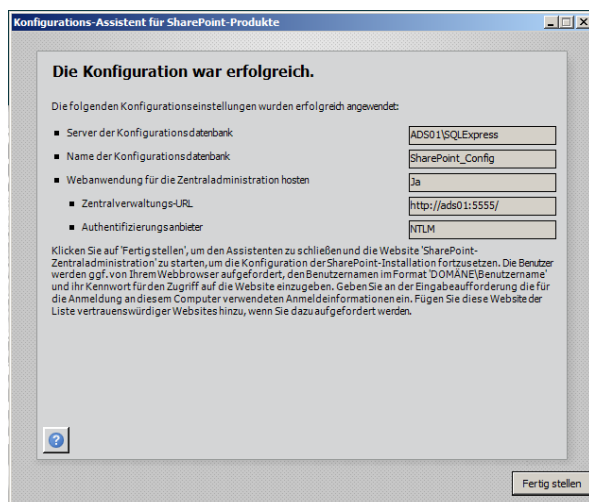
Erweiterte Einstellungen

< Zurück Weiter > Abbrechen

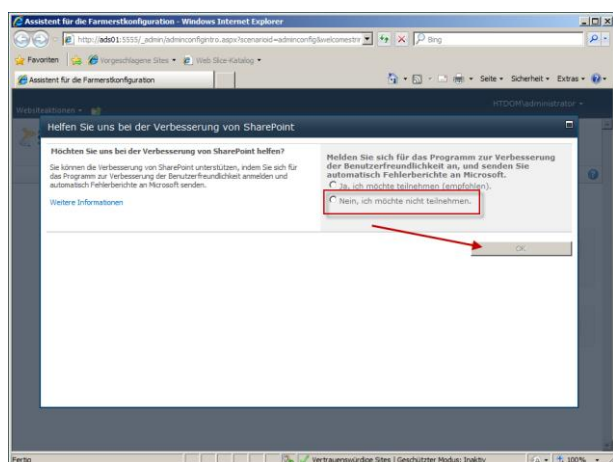
Konfiguration mit Weiter starten.



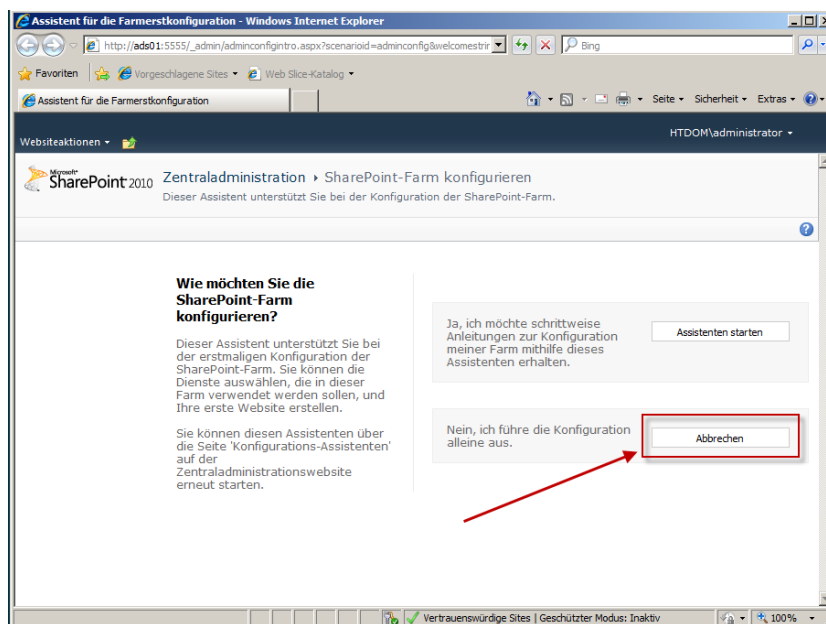
Diese Konfiguration vom SharePoint System dauert ca. 10 – 15 Minuten, hier wird die Zentraladministration, Datenbank, Anwenderpool und Webseite für den ersten Start eingerichtet.



Wenn alles erfolgreich durchgelaufen ist, beenden wir das Fenster mit Fertigstellen.

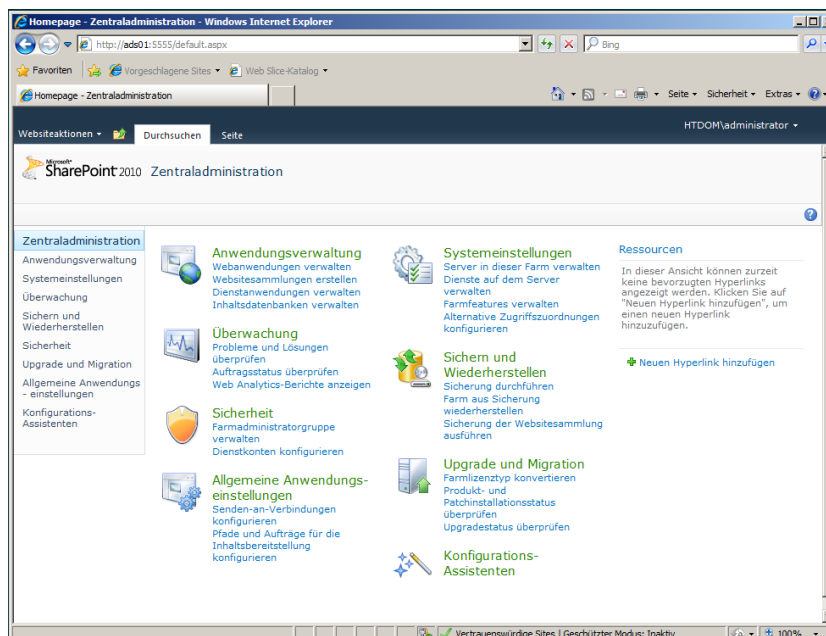


Nach kurzer Zeit, startet der Internet Explorer mit einen weiteren Konfigurations- Assistenten, diesen Assistenten brechen wir aber ab und konfigurieren den SharePoint Server auf klassische Weise über die Zentral Administration.



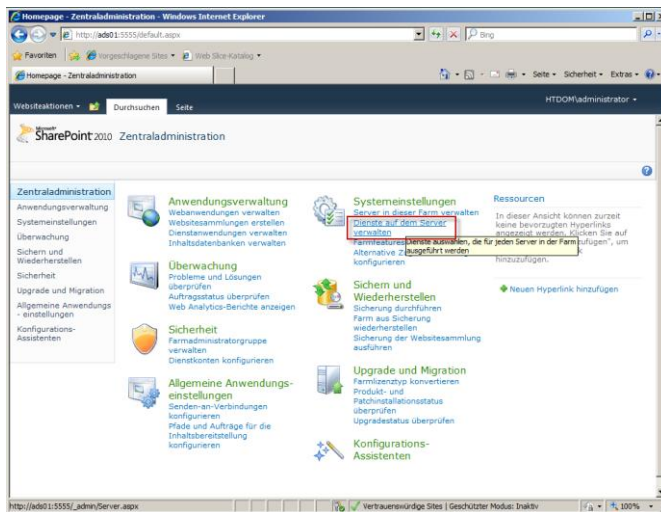
Zentraladministration

Ab hier seht Ihr die neue Oberfläche von der Zentral Administration, sieht schick aus. ☺

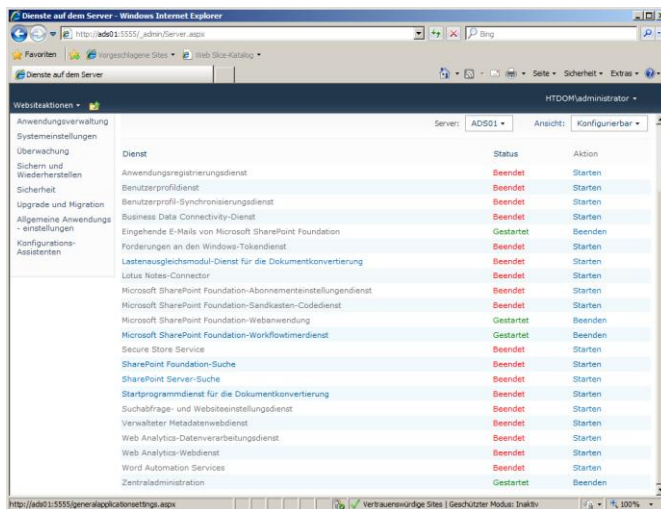


Ich empfehle die manuelle Konfiguration der Dienste, weil man hierüber mehr Kontrolle über die Servicekonten oder die Einrichtung der jeweiligen Anwendung hat.

Über den Hyperlink „**Dienste auf dem Server verwalten**“ gelangt man zur Liste sämtlicher Dienste und das ist in SharePoint 2010 eine Menge.

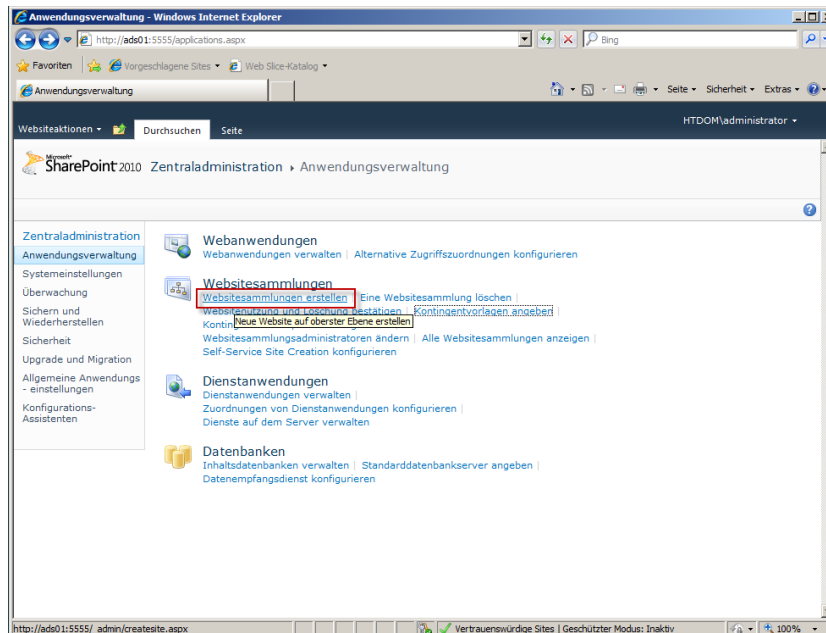


Bevor nun alle Dienste gestartet werden, sollte man sich vorher überlegen, welche Dienste eigentlich in der neuen SharePoint 2010 Umgebung benötigt werden. Für dieses Howto belasse ich aber jetzt alles so wie es ist. In späteren Howto's werde ich auf so manchen Dienste eingehen.

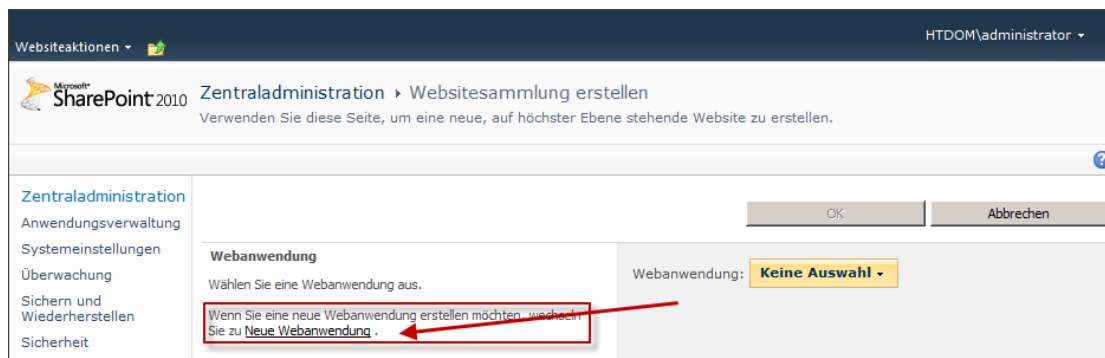


Sharepoint 2010 Portal anlegen


Im folgenden Step möchte ich euch Zeigen wie Ihr euer erstes Portal anlegen könnt.



Dazu klickt Ihr Links in der Navigation auf **Anwendungsverwaltung** und unter **Websitesammlungen** klickt Ihr auf **Websitesammlungen erstellen**



Danach kommt Ihr auf eine weitere Konfigurations- Seite und dort klickt Ihr unter **Webanwendung** auf **Neue Webanwendung erstellen**.

Websiteaktionen  HTDOM\Administrator ▾

Zentraladministration
 Anwendungsverwaltung
 Systemeinstellungen
 Überwachung
 Sichern und Wiederherstellen
 Sicherheit
 Upgrade und Migration
 Allgemeine Anwendungen - einstellungen
 Konfigurations-Assistenten

Warnung: Diese Seite ist nicht für sichere Kommunikation verschlüsselt. Benutzernamen, Kennwörter und andere Informationen werden unverschlüsselt gesendet. Weitere Informationen hierzu erhalten Sie von Ihrem Administrator.

OK Abbrechen

Authentifizierung
 Wählen Sie die Authentifizierung für diese Webanwendung aus.
[Informationen zur Authentifizierung.](#)

☐ Forderungsbasierte Authentifizierung
☒ Klassischer Authentifizierungsmodus

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.

☐ Vorhandene IIS-Website verwenden
 Default Web Site ▾

☒ Neue IIS-Website erstellen
 Name
 SharePoint - Business-Portal80

Port
 80

Hostheader
 Business-Portal

Pfad
 C:\inetpub\wwwroot\wss\VirtualDirecto

Sicherheitskonfiguration
 Die mit der integrierten Windows-Authentifizierung empfohlene Sicherheitskonfiguration ist Kerberos. Kerberos erfordert, dass das Anwendungspoolkonto Netzwerkdienst ist oder speziell vom Domänenadministrator konfiguriert wurde. Die NTLM-Authentifizierung funktioniert hingegen mit einem beliebigen Anwendungspoolkonto und der Standarddomänenkonfiguration.

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

Authentifizierungsanbieter:
☐ Aushandeln (Kerberos)
☒ NTLM
 Anonymen Zugriff zulassen
☐ Ja
☒ Nein
 SSL (Secure Sockets Layer) verwenden
☐ Ja
☒ Nein

Wenn Ihr einen Hostheader verwendet, müsst Ihr später im DNS Server einen ALIAS eintragen und den IIS Konfigurieren.

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
 http://Business-Portal:80

Zone
 Standard ▾

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
 Classic .NET AppPool () ▾

☒ Neuen Anwendungspool erstellen
 Anwendungspoolname
 SharePoint - Business-Portal80

Wählen Sie ein Sicherheitskonto für diesen Anwendungspool aus:
☒ Vordefiniert
 Netzwerkdienst ▾

☒ Konfigurierbar
 HTDOM\MOSS2010 ▾
[Neues verwaltetes Konto registrieren](#)

Datenbankname und Authentifizierung
 Die Verwendung des Standarddatenbankservers und -namens wird für die meisten Fälle empfohlen. Erweiterte Szenarien, in denen Datenbankinformationen angegeben werden müssen, finden Sie im Administratorhandbuch.

Die Verwendung der Windows-Authentifizierung wird dringend empfohlen. Falls Sie die SQL-Authentifizierung verwenden möchten, geben Sie die zum Herstellen einer Verbindung mit der Datenbank verwendeten Anmeldeinformationen an.

Datenbankserver
 ADS01\SQLExpress

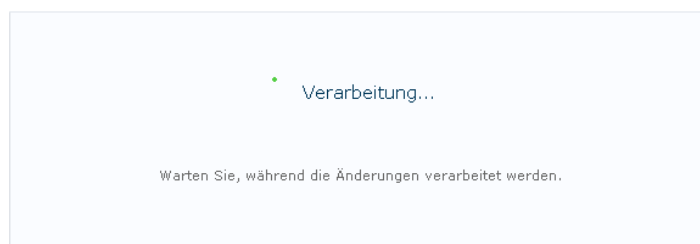
Datenbankname
 WSS_Content_Business_Portal

Datenbankauthentifizierung
☒ Windows-Authentifizierung (empfohlen)
☐ SQL-Authentifizierung
 Konto
 Kennwort

Verwendet eindeutige Datenbanknamen für euer Portal

Failoverserver Sie können eine Datenbank einem bestimmten Failoverserver zuordnen, der mit SQL Server-Datenbankspiegelung verwendet wird.	Failoverdatenbankservers <input type="text"/>
Search Server	Der Suchdienst wird bereitgestellt von: SharePoint Server-Suche
Dienstanwendungsverbindung Wählen Sie die Dienstanwendungen aus, mit denen diese Webanwendung eine Verbindung herstellt. Eine Webanwendung kann mit der Standardsammlung der Dienstanwendungen oder mit einer benutzerdefinierten Sammlung von Dienstanwendungen verbunden werden. Sie können die Sammlung der Dienstanwendungen, mit denen eine Webanwendung verbunden ist, jederzeit ändern, indem Sie die Seite 'Zuordnungen von Dienstanwendungen konfigurieren' in der Zentraladministration verwenden.	Folgende Gruppe von Verbindungen bearbeiten: <input type="text" value="Standard"/> In dieser Ansicht sind keine anzuzeigenden Einträge vorhanden.
Programm zur Verbesserung der Benutzerfreundlichkeit Erfassen Sie Websiteanalysen zu Webseiten in dieser Webanwendung. Lesen Sie das Administratorhandbuch, bevor Sie diese Option für Webanwendungen aktivieren, die über das öffentliche Internet verfügbar sind.	Programm zur Verbesserung der Benutzerfreundlichkeit aktivieren <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nein Warnung: Damit das Programm zur Verbesserung der Benutzerfreundlichkeit Daten erfassen kann, sollten CEIP und Browser-CEIP auf Farmebene aktiviert sein.

Wenn Ihr alle Einstellungen vorgenommen habt klickt auf OK um die Webanwendung zu erstellen.



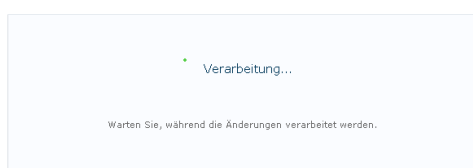
Nach einem kurzen Augenblickt habt Ihr die erste Anwendung erstellt und könnt mit dem Portal weitermachen.

Zentraladministration

- Anwendungsverwaltung
- Systemeinstellungen
- Überwachung
- Sichern und Wiederherstellen
- Sicherheit
- Upgrade und Migration
- Allgemeine Anwendungen - einstellungen
- Konfigurations-Assistenten

<p>Webanwendung</p> <p>Wählen Sie eine Webanwendung aus.</p> <p>Wenn Sie eine neue Webanwendung erstellen möchten, wechseln Sie zu Neue Webanwendung.</p>	<p>Webanwendung: http://business-portal/</p>
<p>Titel und Beschreibung</p> <p>Geben Sie einen Titel und eine Beschreibung für Ihre neue Website ein. Der Titel wird auf jeder Seite der Website angezeigt.</p>	<p>Titel: <input type="text" value="My Business Inc. Portal"/></p> <p>Beschreibung: <input type="text" value="My Business Inc. Portal"/></p>
<p>Websiteadresse</p> <p>Geben Sie Namen und Pfad der URL an, um eine neue Website zu erstellen. Sie können auch eine Website mit einem bestimmten Pfad erstellen.</p> <p>Zum Hinzufügen eines neuen URL-Pfads wechseln Sie zur Seite für <u>Verwaltete Pfade definieren</u>.</p>	<p>URL: <input type="text" value="http://business-portal/"/></p>
<p>Vorlagenauswahl</p> <p>Eine Websitevorlage legt fest, welche Listen und Features auf Ihrer neuen Website zur Verfügung stehen. Wählen Sie eine Websitevorlage basierend auf den Beschreibungen jeder Vorlage und des beabsichtigten Verwendungszwecks der neuen Website aus. Zahlreiche Aspekte einer Website können nach ihrer Erstellung angepasst werden. Die Websitevorlage kann jedoch nach der Erstellung der Website nicht mehr geändert werden.</p>	<p>Vorlage auswählen:</p> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px;"> <p><input type="button" value="Zusammenarbeit"/> <input type="button" value="Besprechungen"/> <input type="button" value="Enterprise"/></p> <p><input type="button" value="Veröffentlichen"/> <input type="button" value="Benutzerdefiniert"/></p> <p style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 2px;"><input type="button" value="Veröffentlichungsportal"/></p> <p><input type="button" value="Unternehmenswiki"/></p> </div>
<p>Primärer Websitesammlungsadministrator</p> <p>Geben Sie den Administrator für diese Websitesammlung an. Es kann nur eine Benutzeranmeldung bereitgestellt werden. Sicherheitsgruppen werden nicht unterstützt.</p>	<p>Benutzername: <input type="text" value="MOSS_2010"/></p>
<p>Sekundärer Websitesammlungsadministrator</p> <p>Geben Sie optional einen sekundären Websitesammlungsadministrator an. Es kann nur eine Benutzeranmeldung bereitgestellt werden. Sicherheitsgruppen werden nicht unterstützt.</p>	<p>Benutzername: <input type="text" value="MOSS_2010"/></p>
<p>Kontingentvorlage</p> <p>Wählen Sie eine vordefinierte Kontingentvorlage aus, um die für diese Websitesammlung verwendeten Ressourcen einzuschränken.</p> <p>Zum Hinzufügen einer neuen Kontingentvorlage wechseln Sie zur Seite für <u>Kontingentvorlagen verwalten</u>.</p>	<p>Wählen Sie eine Kontingentvorlage aus:</p> <p><input type="button" value="Kein Kontingent"/></p> <p>Speicherbegrenzung:</p> <p>Anzahl eingeladener Benutzer:</p>

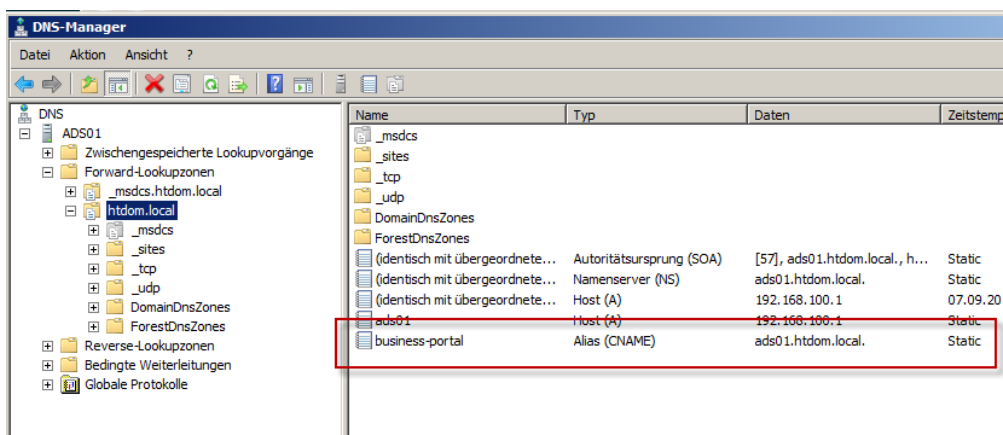
Nach erfolgreicher Erstellung der Webanwendung könnt Ihr die Restlichen Daten eingeben wie z.B. Titel und Beschreibung, natürlich wollen wir ein Veröffentlichungsportal anlegen, der primäre und sekundäre Websitesammlungsbenutzer ist nun Definitionssache, viele Externe Sharepoint Berater/Spezialisten, raten für jeden Dienst bzw. für jede Anwendung einen Eigenständigen Benutzer in Active Directory anzulegen und dafür zu verwenden. Ich persönlich neige gerade hier in einer Testumgebung dazu ein und denselben Benutzer zu wählen, das könnt Ihr aber für euch selber entscheiden. Richtig wäre natürlich, für alles einen eigenständigen Benutzer anzulegen.



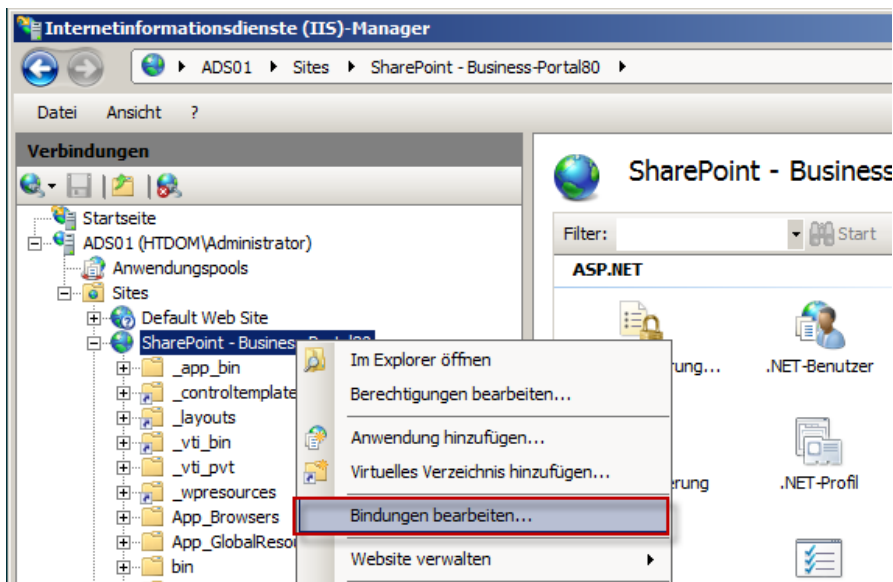
Nach kurzer Zeit ist das Portal angelegt worden.



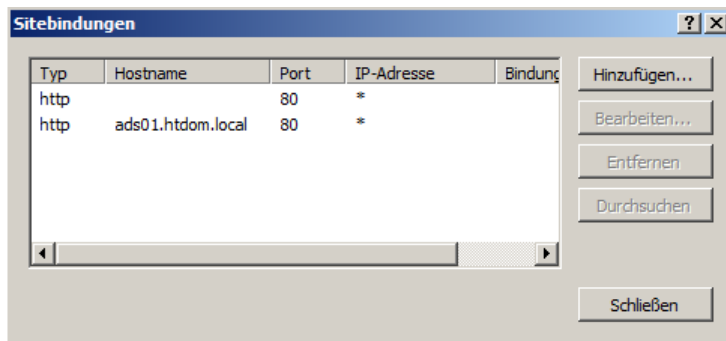
Nun wie oben schon erwähnt habe ich einen Hostheadername vergeben und muss diesen nun im DNS Server als Alias hinterlegen.



Im IIS Server konfiguriere ich noch die Bindungen für die Portal Seite.

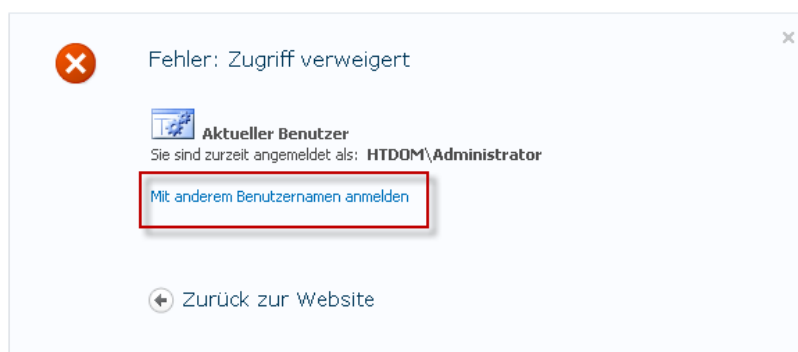


Ich füge noch einen FQDN (ads01.htdom.local) Eintrag hinzu.

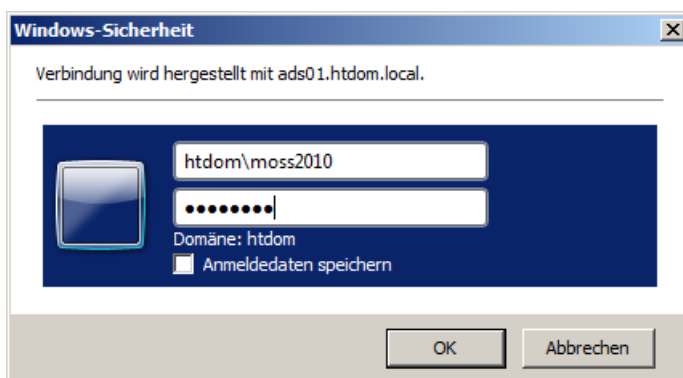


Jetzt kann ich das Portal mit folgender URL → <http://business-portal> über den Internet Explorer aufrufen.

Da ich aber bei der Konfiguration den Benutzer MOSS2010 als Primäre Websitesammlungsbenutzer eingetragen habe, kann ich mich als Administrator nicht am Portal anmelden.

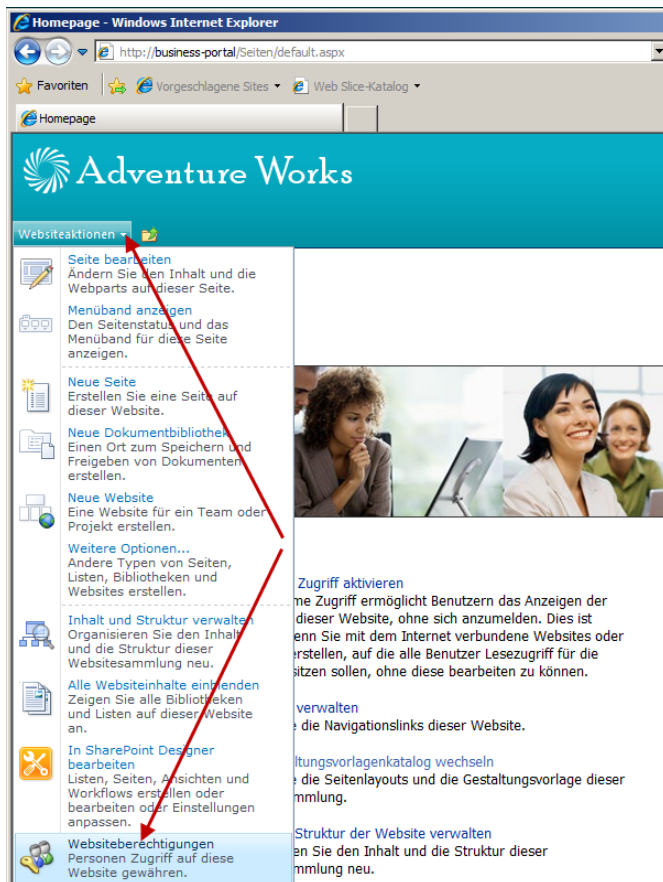


Daher klicke ich auf den Link „**Mit anderen Benutzernamen anmelden**“

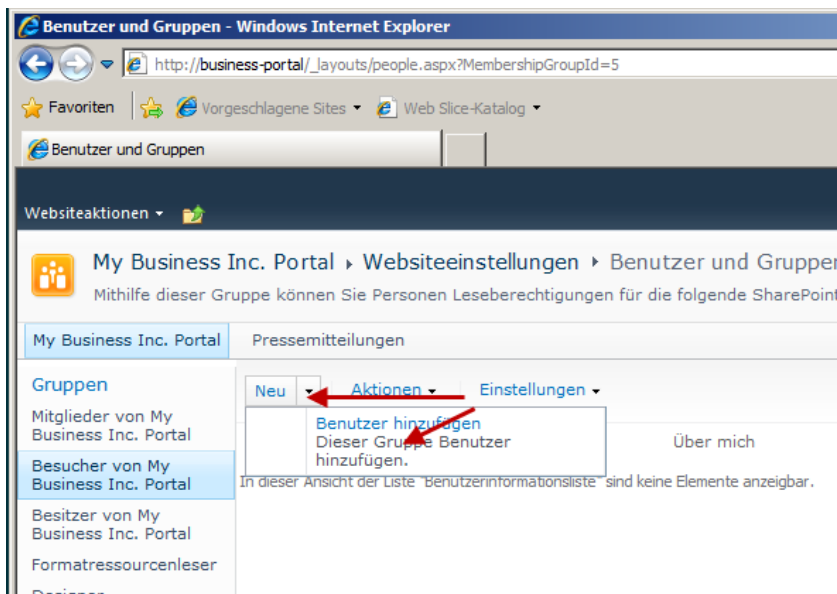


Und melde mich als MOSS2010 am Portal an.

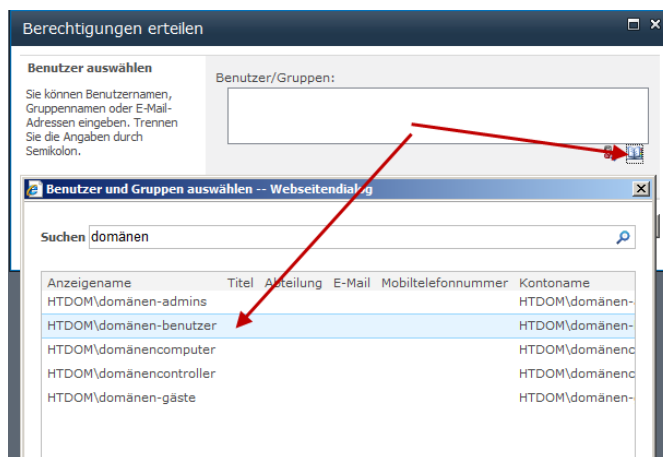
Jetzt möchte ich gerne das Portal so konfigurieren das alle Domänen Benutzer Besucher/Lese Rechte auf den Portal haben. Funktioniert wie folgt:



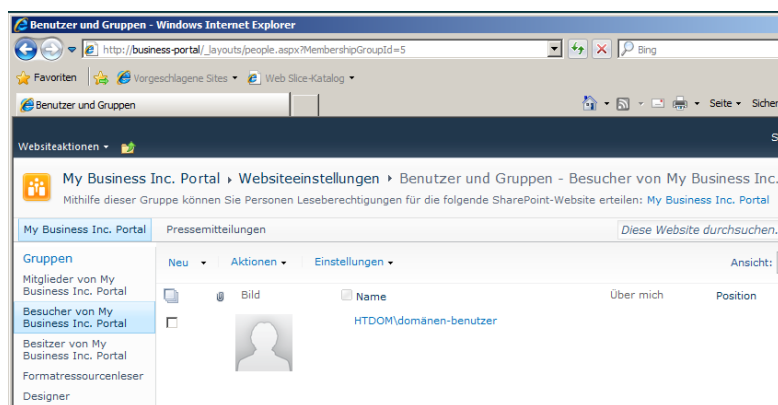
Ich klicke auf Websiteaktionen → Webseitenberechtigungen



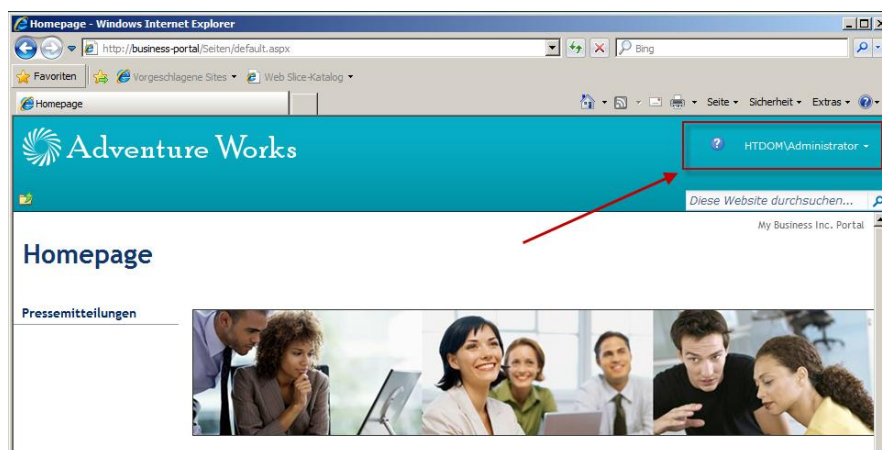
Jetzt wähle ich Links in der Navigation die Gruppe Besucher von Aus und klicke im Anschluss auf Neu → Benutzer hinzufügen.



Im nächsten Fenster klicke ich auf das kleine Buch am Rand, hier suche ich mir die Gruppe Domänen-Benutzer heraus und bestätige alles mit OK.



Nach getaner Arbeit kann nun jeder Benutzer in der Domäne das Portal besuchen ohne sich Anmelden zu müssen.



Viel Spaß beim Nachmachen und bis zum nächsten Mal.

Gruß Helmut Thurnhofer