|  |  |
| --- | --- |
|  | Dokumentation |
|  | Klasse: 5AHITT  Letzte Änderung: 13/01/2015  Dokumentversion: 1.0 |

Systemintegration und Infrastruktur

2014/2015

Ari Ayvazyan, Christian Bobek und Osman Özsoy

Exchange



Inhaltsverzeichnis

[Aufgabenstellung 1](#_Toc408945839)

[Endzeitaufteilung 2](#_Toc408945840)

[Designüberlegung 3](#_Toc408945841)

[Technologiebeschreibung 4](#_Toc408945842)

[Arbeitsdurchführung 5](#_Toc408945843)

[Aufsetzen eines Active Directory & DNS Servers 5](#_Toc408945844)

[Client Access & Mail Server 6](#_Toc408945845)

[Exchange Server 7](#_Toc408945846)

[Installation benötigter Programme 7](#_Toc408945847)

[Active Directory und Schema vorbereiten 7](#_Toc408945848)

[Installation des eigentlichen Exchange Servers via Setup auf der DVD 8](#_Toc408945849)

[Quellenangaben 10](#_Toc408945850)

# Aufgabenstellung

Implementierung des MS Exchange Servers auf 3 virtuellen Maschinen:

* Active Directory Domain Controller + DNS Server
* Exchange Client Access Server
* Exchange Mailbox Server

Demonstration:

* Lokale Funktionalität (Senden und Empfangen von Mails an/von lokalen Benutzern)
* Remote Funktionalität (Senden von Mails an eine andere Gruppe, Empfangen von Mails einer anderen Gruppe)
* Zusatzpunkte für Implementierung und Demonstration der Unified Communications (Microsoft Lync Server)

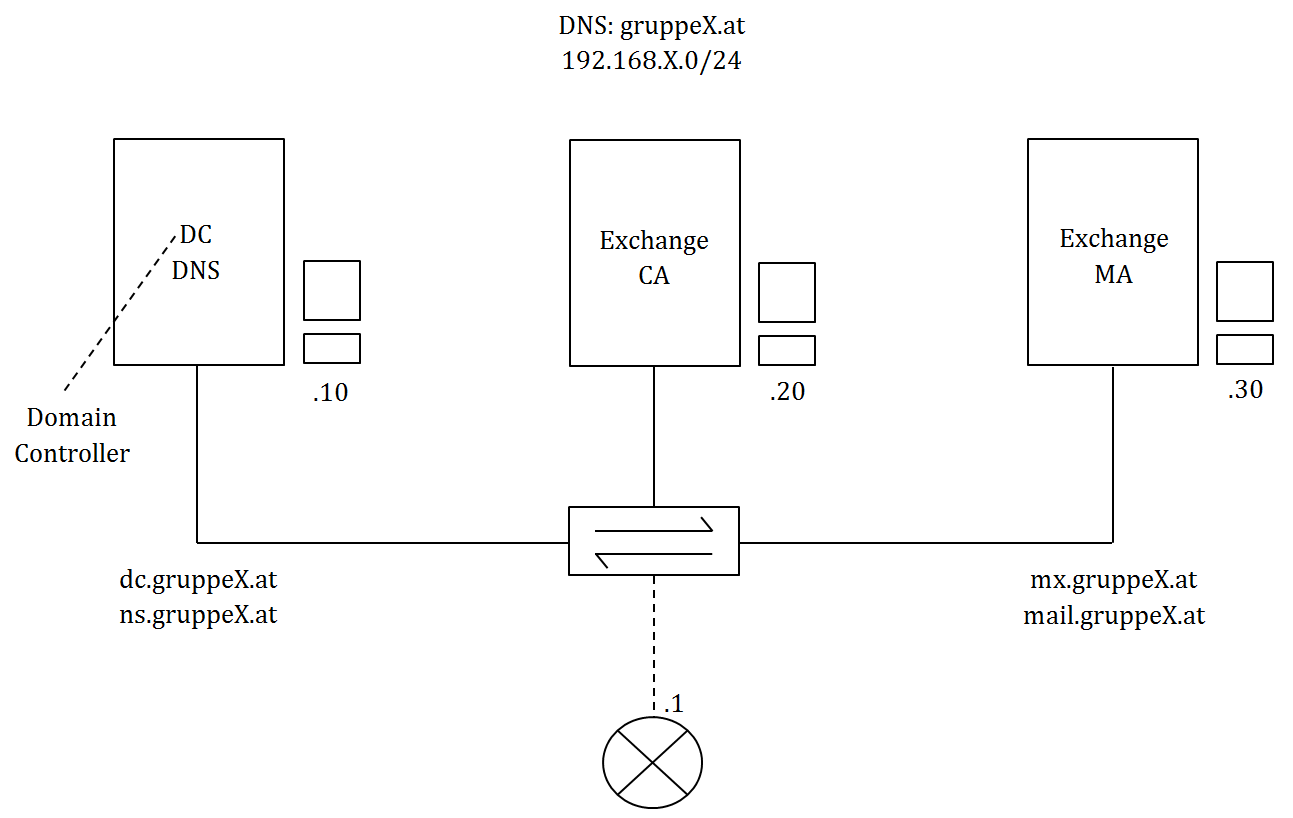
# Endzeitaufteilung

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Zuständige  Person(en) | Task | Geschätzte Zeit in h | Tatsächliche Zeit in h | Kommentar |
| Ayvazyan | Exchange Server | 4 | 7 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Tatsächlicher Gesamtzeitaufwand**

|  |  |
| --- | --- |
| Person | Zeitaufwand in h |
| Ayvazyan | 7 |
| Bobek |  |
| Özsoy |  |
| **Summe:** |  |

# Designüberlegung



# Technologiebeschreibung

# Arbeitsdurchführung

## Aufsetzen eines Active Directory & DNS Servers

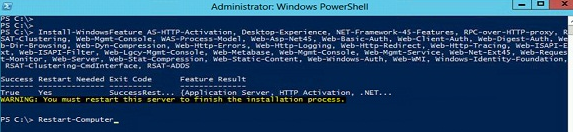
## Client Access & Mail Server

## Exchange Server

### Installation benötigter Programme

Dies ist via Powershell via folgendem Befehl möglich:

Install-WindowsFeature AS-HTTP-Activation, Desktop-Experience, NET-Framework-45-Features, RPC-over-HTTP-proxy, RSAT-Clustering, Web-Mgmt-Console, WAS-Process-Model, Web-Asp-Net45, Web-Basic-Auth, Web-Client-Auth, Web-Digest-Auth, Web-Dir-Browsing, Web-Dyn-Compression, Web-Http-Errors, Web-Http-Logging, Web-Http-Redirect, Web-Http-Tracing, Web-ISAPI-Ext, Web-ISAPI-Filter, Web-Lgcy-Mgmt-Console, Web-Metabase, Web-Mgmt-Console, Web-Mgmt-Service, Web-Net-Ext45, Web-Request-Monitor, Web-Server, Web-Stat-Compression, Web-Static-Content, Web-Windows-Auth, Web-WMI, Windows-Identity-Foundation, RSAT-Clustering-CmdInterface, RSAT-ADDS



Nun müssen noch folgende Programme manuell Installiert werden:

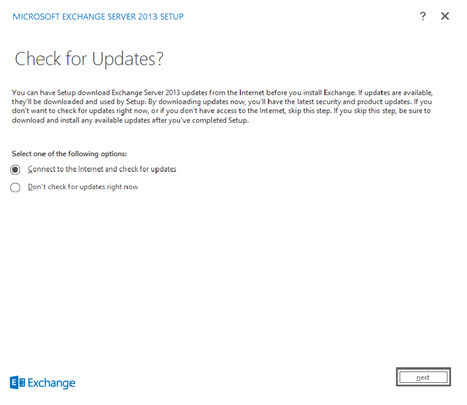
* [Unified Communications Managed API 4.0 Runtime](http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=34992)
* [Microsoft Office 2010 Filter Packs](http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=17062)
* [Service Pack 1 for Microsoft Office Filter Pack 2010 (KB2460041) 64-bit Edition](http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=26604)

### Active Directory und Schema vorbereiten

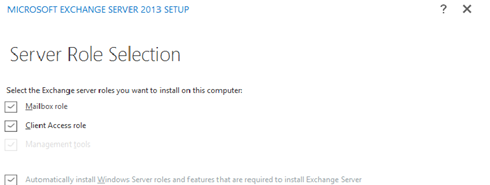
Setup.exe */PrepareSchema /IAcceptExchangeServerLicenseTerms*

Setup.exe /PrepareAD /OrganizationName:TGM /IAcceptExchangeServerLicenseTerms

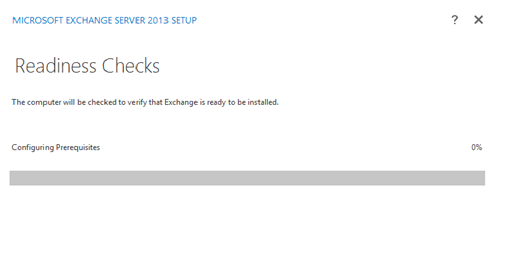
### Installation des eigentlichen Exchange Servers via Setup auf der DVD



Dem Wizzard bis zu folgendem Punkt folgen und Mailbox sowie Client auswählen um den anforderungen der Angabe zu entsprechen.



Wurden alle vorigen Schritte korrekt ausgeführt sollte der Readiness Check keine Fehler Anzeigen:



Nachdem das Setup erfolgreich abgeschlossen wurde ist das admin interface unter folgender Adresse aufrufbar:

https://servername/owa

# Quellenangaben

|  |  |
| --- | --- |
| [1] | Titel:  Autor:  Online-/Quelle:  zuletzt geändert am:  entnommen am: |
| [2] | Titel:  Autor:  Online-/Quelle:  zuletzt geändert am:  entnommen am: |