



In der OM Installationsanleitung werden alle Server-Rollen und -Features aufgelistet, die auf einem OM-Server installiert sein müssen, um den Operations Manager in vollem Umfang nutzen zu können. Um die Installation dieser Rollen und Features auf einem Windows Server 2008 oder 2012 automatisiert durchzuführen, muss das folgende Script in einer Powershell mit erhöhten, administrativen Rechten ausgeführt werden.

Damit das Script erfolgreich laufen kann, ist die Installation von Powershell 4.0 notwendig.

```
#.....BITTE LESEN.....
#@Unicat GmbH 2013 (RH)
#Erstelldatum: 23.1.2013
#
#
#WICHTIG: Damit die Ausführung von Powershell Scripten auf dem System möglich ist, muss die Execution
#Policy auf 'unrestricted' eingestellt sein. Um den aktuellen Stand der Execution Policy herauszufinden,
#kann das Commandlet 'Get-ExecutionPolicy' verwendet werden. Sofern die Execution Policy auf
'restricted'
eingestellt ist, führen Sie bitte an der Konsole folgendes Kommando aus: Set-ExecutionPolicy
unrestricted.
#Nach Installation der Serverrollen, kann der ursprüngliche Zustand der Execution Policy mit dem
Commandlet
#'Set-ExecutionPolicy' wiederhergestellt werden.
#.....

#Diese Funktion überprüft die Existenz des gewünschten Features, und dessen Status. Sollte das
#Feature bereits installiert sein, wird keine Aktion getätigt, ansonsten wird das Feature auf
#dem System installiert.
#

import-module Servermanager
$version = (Get-WmiObject -class Win32_OperatingSystem).Caption
if ($version -like '*2012*') {
    function GET-analyzeInstallFeature_W2k12
    {
        param($FeatureName)
        $oFeature = Get-WindowsFeature $FeatureName
        #Check Object
        if (!$oFeature) {echo ("Das Feature " + $Featurename + " konnte auf dem System nicht gefunden
werden.")}
        else {
            echo ('Das Feature ' + $oFeature.Name + ' wurde gefunden:')
            echo $oFeature
            if ($oFeature.Installed)
            {
```

```

    #Feature already installed Nothing to do
    echo ('Das Feature ' + $oFeature.Name + ' ist bereits installiert. Keine Aktion notwendig')
} else {
    #Here we call install Feature
    echo ('Das Feature ' + $oFeature.Name + ' wird nun installiert, bitte Warten.')
    Start-Sleep -s 4
    Install-WindowsFeature $oFeature
}
}
}
else {
function GET-analyzeInstallFeature_W2k8
{
    param($FeatureName)
    $oFeature = Get-WindowsFeature $FeatureName
    #Check Object
    if (!$oFeature) {echo ("Das Feature "+ $Featurename + " konnte auf dem System nicht gefunden
werden.")}
    else {
        echo ('Das Feature ' + $oFeature.Name + ' wurde gefunden:')
        echo $oFeature
        if ($oFeature.Installed)
        {
            #Feature already installed Nothing to do
            echo ('Das Feature ' + $oFeature.Name + ' ist bereits installiert. Keine Aktion notwendig')
        } else {
            #Here we call install Feature
            echo ('Das Feature ' + $oFeature.Name + ' wird nun installiert, bitte Warten.')
            Start-Sleep -s 4
            Add-WindowsFeature $oFeature
        }
    }
}
}
}
}

```

```

#
#In der folgenden Section können Sie die Features angeben, welche installiert werden sollen.
#Der Name des Features kann mit dem Commandlet 'Get-WindowsFeature' ermittelt werden. Entnehmen
#Sie bitte den Namen des Features aus der Spalte 'NAME'
#
#####Zu installierende
Features#####

```

```
###Windows Server 2012###
```

```
if ($version -like '*2012*') {
```

```
GET-analyzeInstallFeature_W2k12 FileAndStorage-Services
```

```
GET-analyzeInstallFeature_W2k12 RSAT-DFS-Mgmt-Con
```

```
GET-analyzeInstallFeature_W2k12 File-Services
```

```
GET-analyzeInstallFeature_W2k12 FS-FileServer
```

```
GET-analyzeInstallFeature_W2k12 Storage-Services
```

```
GET-analyzeInstallFeature_W2k12 Web-Server
```

```
GET-analyzeInstallFeature_W2k12 NET-Framework-Features
```

```
GET-analyzeInstallFeature_W2k12 NET-Framework-Core
```

```
GET-analyzeInstallFeature_W2k12 NET-Framework-45-Features
```

```
GET-analyzeInstallFeature_W2k12 NET-Framework-45-Core
```

```
GET-analyzeInstallFeature_W2k12 NET-Framework-45-ASPNET
```

```
GET-analyzeInstallFeature_W2k12 NET-WCF-Services45
```

```
GET-analyzeInstallFeature_W2k12 NET-WCF-TCP-PortSharing45
```

```
GET-analyzeInstallFeature_W2k12 User-Interfaces-Infra
```

```
GET-analyzeInstallFeature_W2k12 Server-Gui-Mgmt-Infra
```

```
GET-analyzeInstallFeature_W2k12 Server-Gui-Shell
```

```
GET-analyzeInstallFeature_W2k12 PowerShellRoot
```

```
GET-analyzeInstallFeature_W2k12 PowerShell-V2
```

```
GET-analyzeInstallFeature_W2k12 PowerShell-ISE
```

```
GET-analyzeInstallFeature_W2k12 WoW64-Support
```

```
GET-analyzeInstallFeature_W2k12 Web-WebServer
```

```
GET-analyzeInstallFeature_W2k12 Web-Common-Http
```

```
GET-analyzeInstallFeature_W2k12 Web-Default-Doc
```

```
GET-analyzeInstallFeature_W2k12 Web-Dir-Browsing
```

```
GET-analyzeInstallFeature_W2k12 Web-Http-Errors
```

```
GET-analyzeInstallFeature_W2k12 Web-Static-Content
```

```
GET-analyzeInstallFeature_W2k12 Web-Health
```

```
GET-analyzeInstallFeature_W2k12 Web-Http-Logging
```

```
GET-analyzeInstallFeature_W2k12 Web-Performance
```

```
GET-analyzeInstallFeature_W2k12 Web-Stat-Compression
```

```
GET-analyzeInstallFeature_W2k12 Web-Security
```

```
GET-analyzeInstallFeature_W2k12 Web-Filtering
```

```
GET-analyzeInstallFeature_W2k12 Web-Basic-Auth
```

```
GET-analyzeInstallFeature_W2k12 Web-Windows-Auth
```

```
GET-analyzeInstallFeature_W2k12 Web-App-Dev
```

```
GET-analyzeInstallFeature_W2k12 Web-Net-Ext
```

```
GET-analyzeInstallFeature_W2k12 Web-Net-Ext45
```

```
GET-analyzeInstallFeature_W2k12 Web-Asp-Net
```

```
GET-analyzeInstallFeature_W2k12 Web-Asp-Net45
```

```
GET-analyzeInstallFeature_W2k12 Web-ISAPI-Ext
```

```

GET-analyzeInstallFeature_W2k12 Web-ISAPI-Filter
GET-analyzeInstallFeature_W2k12 Web-Mgmt-Tools
GET-analyzeInstallFeature_W2k12 Web-Mgmt-Console
GET-analyzeInstallFeature_W2k12 Web-Mgmt-Compat
GET-analyzeInstallFeature_W2k12 Web-Metabase
GET-analyzeInstallFeature_W2k12 Web-Lgcy-Mgmt-Console
GET-analyzeInstallFeature_W2k12 Web-Lgcy-Scripting
GET-analyzeInstallFeature_W2k12 Web-WMI

```

```

}

```

```

###Windows Server 2008###

```

```

else {

```

```

GET-analyzeInstallFeature_W2k8 File-Services
GET-analyzeInstallFeature_W2k8 FS-FileServer
GET-analyzeInstallFeature_W2k8 RSAT-DFS-Mgmt-Con
GET-analyzeInstallFeature_W2k8 Web-Server

```

```

GET-analyzeInstallFeature_W2k8 NET-Framework-Core
GET-analyzeInstallFeature_W2k8 PowerShell-ISE

```

```

GET-analyzeInstallFeature_W2k8 Web-WebServer
GET-analyzeInstallFeature_W2k8 Web-Common-Http
GET-analyzeInstallFeature_W2k8 Web-Default-Doc
GET-analyzeInstallFeature_W2k8 Web-Dir-Browsing
GET-analyzeInstallFeature_W2k8 Web-Http-Errors
GET-analyzeInstallFeature_W2k8 Web-Static-Content
GET-analyzeInstallFeature_W2k8 Web-Health
GET-analyzeInstallFeature_W2k8 Web-Http-Logging
GET-analyzeInstallFeature_W2k8 Web-Performance
GET-analyzeInstallFeature_W2k8 Web-Stat-Compression
GET-analyzeInstallFeature_W2k8 Web-Security
GET-analyzeInstallFeature_W2k8 Web-Filtering
GET-analyzeInstallFeature_W2k8 Web-Basic-Auth
GET-analyzeInstallFeature_W2k8 Web-Windows-Auth
GET-analyzeInstallFeature_W2k8 Web-App-Dev
GET-analyzeInstallFeature_W2k8 Web-Net-Ext
GET-analyzeInstallFeature_W2k8 Web-Asp-Net
GET-analyzeInstallFeature_W2k8 Web-ISAPI-Ext
GET-analyzeInstallFeature_W2k8 Web-ISAPI-Filter
GET-analyzeInstallFeature_W2k8 Web-Mgmt-Tools
GET-analyzeInstallFeature_W2k8 Web-Mgmt-Console
GET-analyzeInstallFeature_W2k8 Web-Mgmt-Compat
GET-analyzeInstallFeature_W2k8 Web-Metabase
GET-analyzeInstallFeature_W2k8 Web-Lgcy-Mgmt-Console

```

GET-analyzeInstallFeature_W2k8 Web-Lgcy-Scripting

GET-analyzeInstallFeature_W2k8 Web-WMI

}

#####Zu installierende

Features#####