|  |  |
| --- | --- |
| Dokumentenbezeichnung: | Implementierungsdokumentation MS\_EXCH2013\_CFG\_DagCluster |
| Dokumentenidentifikation: | **ImplD\_MS\_EXCH2013\_CFG\_DagCluster\_Vxxx.docx** |
| Version: | **0.0.3** |
|  |  |
| VS-Einstufung: | **VS - NUR FÜR DEN DIENSTGEBRAUCH** |
|  |  |
| Erstellung |  |
| Ort: | **Paderborn** |
| Datum: | **10.11.2016** |
| Bearbeiter: | **IF AG** |
| Letzte Änderung |  |
| Ort: | **Darmstadt** |
| Datum: | **23.11.2016** |
| Bearbeiter: | **Stefan Schmalz IF** |
|  |  |

Das vorliegende Dokument ist ein Teil der Implementierungsdokumentation Installation Packages. Es wird aus dem Dokument ImplD\_InstallationPackages\_Vxxx.doc heraus referenziert. ImplD\_InstallationPackages\_Vxxx.doc wird im Folgenden als „übergeordnetes Dokument“ bezeichnet.

Die *Projektidentifikation*, der *Auftraggeber*, die *Auftragsnummer*, das *Auftragsdatum* sowie der *Auftragnehmer* sind dem übergeordneten Dokument zu entnehmen. Der Status des vorliegenden Dokumentes entspricht immer dem Status des übergeordneten Dokumentes.

Es gilt die *Verteilerliste* aus dem übergeordneten Dokument. Des Weiteren sind die relevanten *Abkürzungen* und *referenzierten Dokumente* dem übergeordneten Dokument zu entnehmen. Das vorliegende Dokument besteht aus den Kapiteln „Allgemeines“, dieses enthält die Änderungshistorie, sowie dem Kapitel „Paketdokumentation“, das in tabellarischer Form die relevanten Informationen zu einem Installation Package zusammenfasst.

**Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts ist nur mit ausdrücklicher Zustimmung der Bundesrepublik Deutschland gestattet.**

**Zuwiderhandlungen verpflichten zum Schadensersatz.**

# Allgemeines

## Änderungsübersicht

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Datum** | **Grund** | **Bearbeiter** |
| 0.0.1 |  | Ersterstellung | IF AG |
| 0.0.2 | 11.11.2016 | Daten für das Paket eingefügt. | IF AG |
| 0.0.3 | 23.11.2016 | Neue Version, Fehler wurde behoben. | IF AG |

# Paketdokumentation

|  |  |
| --- | --- |
| Allgemeine Informationen | |
| **Paketname** | MS\_EXCH2013\_CFG\_DagCluster |
| **Paketversion** (Angabe der Paketversion AB WANN diese Informationen zutreffen) | V\_0\_1\_0\_0 |
| **Paketabhängkeiten- / Installationsreihenfolge** (detaillierte Infos ggf. unter (D)) | Nach MS\_EXCH2013\_CFG\_ServerCert vor MS\_EXCH2013\_CFG\_FIMDBImport |
| **Ablagepfad Software-Library** (Bezogen auf das Software-ManagementTool) | PKG |
| **Produktname** (Originalname + Version) | Hinzufügeneines Servers zur DAG bzw. Anlegen des DAG Clusters, falls er noch nicht existiert |
| **Produktkurzbeschreibung** |  |
| **Betriebssystemplattform** (Bezogen auf das Software-ManagementTool) | Windows Server 2008 R2 SP! |
| **Lizenzmodell** | Projekt spez. Entwicklung |
| **Quelle** | --- |
| **Herstellerdateien** | --- |
| **Paketsourcenablage SERENA** (detaillierte Infos unter (D)) | **Projekt: HaFIS**  **Ordner: SWSource\Packages\MS\_EXCH2013\_CFG\_DagCluster** |
| **Angaben zur Inst- / Deinstallation** (detaillierte Infos ggf. unter (D)) | Kurzbeschreibung zur Inst- / Deinstallation (optional) *Detaillierte Beschreibungen werden bei Erfordernis unter Kap 3 aufgenommen.* |
| **Installationsaufruf:** install.cmd -force |
| **Deinstallationsaufruf:** install.cmd -uninstall -force |
| **Installationsverzeichnis:** Standard |
| **Installationslogging:** C:\RIS\Log\MS\_EXCH2013\_CFG\_DagCluster.log |
| **Deinstallationslogging:** C:\RIS\Log\MS\_EXCH2013\_CFG\_DagCluster.log |

|  |  |
| --- | --- |
| Technische Informationen | |
| **Abhängigkeiten zu Softwareprodukten** (Keine Paketanhängigkeiten!)(detaillierte Infos ggf. unter (D)) | Nein |
| **Abhängigkeiten zu Hardware- / Systemkomponenten** (detaillierte Infos ggf. unter (D)) | Nein |
| **Reboot erforderlich** (detaillierte Infos ggf. unter (D)) | *Installation:*Nein  *Deinstallation:*Nein |
| **Manuelle Vorarbeiten** | Keine |
| **Manuelle Nacharbeiten** | Keine |
| **Restart von Prozessen** | Kein Restart von Prozessen erforderlich. |

# Detailinformationen zu Installation und Deinstallation

## Verwendete Parameter der Konfig-DB

|  |  |
| --- | --- |
| Variable | EX2013\_CFG\_WITNESSSERVER |
| Funktion | Stellt den FQDN des Witness Servers zur Verfügung auf dem das Cluster Quorum abgelegt wird. |
| Erforderlich | Ja |
| Bemerkung | Neue Variable |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Variable | EX2013\_CFG\_WITNESSSERVER\_SHAREPATH |
| Funktion | Stellt den lokalen Pfad auf dem Witness Server bereit in dem das Quorum abgelegt wird. |
| Erforderlich | Ja |
| Bemerkung | Neue Variable |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Variable | EX2013\_INSTALL\_DAG\_NAME |
| Funktion | Stellt den Namen des DAG Clusters zur Verfügung |
| Erforderlich | Ja |
| Bemerkung | Vorhandene Variable, muss aber auf jedem Exchange Server zur Verfügung stehen. |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Variable | EX2013\_INSTALL\_DAG\_IP |
| Funktion | Stellt die IP des DAG Clusters zur Verfügung unter der dieser eingerichtet wird. |
| Erforderlich | Ja |
| Bemerkung | Vorhandene Variable. |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Variable | EX2013\_INSTALL\_ROLE |
| Funktion | Stellt die Rolle des Servers zur Verfügung.  MR = Multirole Server 🡪 CAS und Mailbox  ET = Edge Transport Server |
| Erforderlich | Ja |
| Bemerkung | Neue Variable. |
|  |  |

Die Defaultwerte werden in der Defaults.txt abgelegt und bei der Installation durch die Werte der   
Konfig-DB überschrieben. Die Separierung erfolgt mittels [FS] ist File Separator (ASCII 28).

**EX2013\_CFG\_WITNESSSERVER**[FS]XXXXX[FS]FQDN of the WitnessServer

**EX2013\_CFG\_WITNESSSERVER\_SHAREPATH**[FS]C:\WitnessShareExchange[FS]

**EX2013\_INSTALL\_ROLE**[FS]Rollenkürzel[FS]MR oder ET

## Dateien und Verzeichnisse

|  |  |
| --- | --- |
| Datei | Funktion / Beschreibung |
| Install-Script.ps1 | Installations- und Deinstallationsscript, welches bei der automatischen Installation mit dem Paramater -force aufgerufen wird. |
| Defaults.txt | Parameterdatei mit den Defaultparametern! |
|  | ….weitere Dateien ….. |

## Besonderheiten/Details zur Installation

Das Skript erstellt eine DAG, falls sie noch nicht angelegt wurde. Falls schon eine DAG vorhanden ist, wird der aktuelle Server dieser DAG hinzugefügt. Weiter wird, bevor die DAG erstellt wird, die Gruppe „Exchange Trusted Subsystem“ auf dem Witness Server in die Gruppe der lokalen Administratoren aufgenommen.

## Besonderheiten/Details zur Deinstallation

Es ist keine Deinstallation vorgesehen.

## Hinweise für Installationshandbuch bzw. Releasenotes

Keine

EOF