|  |  |
| --- | --- |
| Dokumentenbezeichnung: | Implementierungsdokumentation MS\_EXCH2013\_CFG\_MXRecords |
| Dokumentenidentifikation: | **ImplD\_MS\_EXCH2013\_CFG\_MXRecords\_Vxxx.docx** |
| Version: | **0.0.4** |
|  |  |
| VS-Einstufung: | **VS - NUR FÜR DEN DIENSTGEBRAUCH** |
|  |  |
| Erstellung |  |
| Ort: | **Paderborn** |
| Datum: | **31.05.2016** |
| Bearbeiter: | **IF AG** |
| Letzte Änderung |  |
| Ort: | **Darmstadt** |
| Datum: | **02.11.2016** |
| Bearbeiter: | **Stefan Schmalz (IF AG)** |

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 | 31.05.2016 | Ersterstellung | IF AG |
| 0.0.2 | 11.07.2016 | Skript fertiggestellt, Übergabe zum Testing | IF AG |
| 0.0.3 | 01.09.2016 | Impl Doc nochmals durchgegangen und Fehler in den Einträgen beseitigt. | IF AG |
| 0.0.4 | 02.11.2016 | Änderungen eingearbeitet. | IF AG |

# Paketdokumentation

|  |  |
| --- | --- |
| Allgemeine Informationen | |
| **Paketname** | MS\_EXCH2013\_CFG\_MXRecords |
| **Paketversion** (Angabe der Paketversion AB WANN diese Informationen zutreffen) | V\_0\_1\_0\_0 |
| **Paketabhängkeiten- / Installationsreihenfolge** (detaillierte Infos ggf. unter (D)) | --- |
| **Ablagepfad Software-Library** (Bezogen auf das Software-ManagementTool) | PKG |
| **Produktname** (Originalname + Version) |  |
| **Produktkurzbeschreibung** | Anlegen der MX Records für die Edge Server |
| **Betriebssystemplattform** (Bezogen auf das Software-ManagementTool) | Windows Server 2008R2 |
| **Lizenzmodell** |  |
| **Quelle** | --- |
| **Herstellerdateien** | --- |
| **Paketsourcenablage SERENA** (detaillierte Infos unter (D)) | **Projekt: HAFIS**  **Ordner: SWSource\Packages\MS\_EXCH2013\_CFG\_MXRecords** |
| **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\_MXRecords.log |
| **Deinstallationslogging:** C:\RIS\Log\MS\_EXCH2013\_CFG\_MXRecords.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 |
| **Parameterdatei** | Ja Defaults.txt |
| **Installationstyp** | Normal |
| **Manuelle Vorarbeiten** | Keine |
| **Manuelle Nacharbeiten** | Keine |
| **Restart von Prozessen** | Kein Restart von Prozessen nötig. |

# Detailinformationen zu Installation und Deinstallation

## Verwendete Parameter der Konfig-DB

|  |  |
| --- | --- |
| Variable | DOMAIN\_FQDN |
| Funktion | Nötig für das Anlegen der DNS Einträge (Zonen Name und FQDN der EdgeServer) |
| Erforderlich | Ja |
| Bemerkung |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Variable | EX2013\_CFG\_EDGE\_SERVERS |
| Funktion | Nötig für das Anlegen der DNS Einträge (Separiert durch Leerzeichen), kein FQDN, hier wird der DOMAIN\_FQDN genutzt |
| Erforderlich | Ja |
| Bemerkung | Dies ist eine neue Variable. Angenommen wurde, dass es pro RZ einen Edgeserver gibt. |
|  |  |

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).

Dies ist die neue Variable. Bitte die Werte dementsprechend ersetzen.

Leerzeichen getrennte Liste der einzutragenden Edge Server als MX-Record.

EX2013\_CFG\_EDGE\_SERVERS[FS]EDGESERVERNAME1 EDGESERVERNAME2[FS][FS][FS]

## 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! |
| build\pkgBuild.cmd | Script zur Übernahme von Inhalten aus den Herstellerdateien in das SWPackage. |
|  | ….weitere Dateien ….. |

## Besonderheiten/Details zur Installation

Das Skript unterscheidet zwischen den beiden RZs und setzt dann den entsprechenden EdgeServer im DNS. Bevor der MX-Record gesetzt wird, wird nachgesehen, ob der DNS-Eintrag schon existiert und dann ggf. übersprungen.

## Besonderheiten/Details zur Deinstallation

Das Skript unterscheidet zwischen den beiden RZs und löscht dann den entsprechenden EdgeServer im DNS. Bevor der MX-Record gelöscht wird, wird nachgesehen, ob der DNS-Eintrag existiert, wenn nicht, dann wird das Löschen übersprungen.

## Hinweise für Installationshandbuch bzw. Releasenotes

Text

EOF