

Fact Sheet

ICP-Active Directory Management Interface (ICP-ADMI) | Version 2019/08

ICP ICP-Active Directory Management Interface (ICP-ADMI) ist die Schnittstelle zwischen Ihrem Active Directory® und Ihrer Benutzerverwaltung bzw. Ihrem ERP-System. Mit dieser Software erstellen, verschieben und löschen Sie Benutzer, Gruppen, Verteilerlisten und Organisationseinheiten. Sie legen Kennwortoptionen fest, erstellen Benutzer- und Profilverzeichnisse mit entsprechenden Berechtigungen. In einer Microsoft® Exchange Server-Umgebung richten Sie u.a. direkt die entsprechenden Postfächer und Verteilergruppen ein. Unterstützt werden lokale, hybride und cloud-basierte (Office365) Bereitstellungen.



Programmfunktionalität (Auszug)

- Mit ICP-ADMI können Sie:
- Benutzer in Organisationseinheiten erstellen
- Benutzerordner mit entsprechenden Rechten erstellen
- Ordner je OU mit entsprechenden Rechten erstellen
- Benutzer zu Gruppen zuordnen
- Benutzer zu Verteilergruppen zuordnen
- Benutzer in andere Organisationseinheiten (OUs) verschieben
- Benutzer zwischen Gruppen verschieben
- Benutzer und entsprechende Benutzerordner löschen
- Microsoft® Exchange Server-Mailboxen erstellen und löschen (lokal, hybrid, Cloud)

Prämissen

Das Programm setzt voraus, dass Sie mit Organisationseinheiten (OUs) arbeiten.

Installation

Allgemeines

ICP-Active Directory Management Interface basiert auf einer Microsoft® Access Datenbank. Sofern im Unternehmen keine Microsoft Office Access-Lizenz vorhanden ist, kann eine entsprechende Runtime-Version mit eingeschränktem Funktionsumfang heruntergeladen werden.

Active Directory aktualisieren

Die Funktion 'Active Directory aktualisieren' bewirkt folgendes:

A. Benutzer wurde noch nicht erstellt

- Wenn OU noch nicht besteht, OU erstellen
- OU-Gruppe in OU erstellen
- OU-Gruppe als Verteilerliste erstellen (Programmeinstellung)
- Ordner je OU erstellen (Programmeinstellung)
- Sicherheitseinstellungen auf OU-Ordern (Programmeinstellung)
- Benutzernamen erstellen
 - Benutzername darf nicht zweimal vorkommen
 - sAMAccountName darf nicht mehr als 20 Zeichen lang sein
 - Erstellung des userPrincipalNames (UPN)
- Kennwort generieren (Kennwortlänge gemäss Programmeinstellungen)
- Benutzerordner mit entsprechenden Benutzerrechten erstellen (Programmeinstellung)
- Profilornder mit entsprechenden Benutzerrechten erstellen (Programmeinstellung)
- Remotedesktop-Server Profilornder mit entsprechenden Benutzerrechten erstellen (Programmeinstellung)
- Logon-Skript-Parameter übertragen (Programmeinstellung)
- Kennwortoption setzen (Programmeinstellung)
- Bei Gruppenzugehörigkeit:
- Überprüfen, ob die Gruppe bereits besteht
 - Wenn die Gruppe noch nicht besteht:**
 - Gruppe im Root (RootDSE) erstellen
 - Gruppe als Verteilerliste (Programmeinstellung)
- Benutzer der neuen Gruppe hinzufügen
- Benutzer zur OU-Gruppe hinzufügen
- Exchange Server-Mailbox erstellen (lokal, hybrid, Cloud (Programmeinstellung))

Fact Sheet ICP-Active Directory Management Interface (ICP-ADMI)

B. Benutzer wurde bereits erstellt

- Überprüfen, ob er die OU gewechselt hat
- Wenn der Benutzer die OU gewechselt hat:**
 - Überprüfen, ob die OU bereits besteht
 - Wenn die OU noch nicht besteht:**
 - OU erstellen
 - OU-Gruppe in OU erstellen
 - OU-Gruppe als Verteilerliste
 - Order je OU erstellen (Programmeinstellung)
 - Sicherheitseinstellungen für OU-Ordner (Programmeinstellung)
 - Benutzer in die OU verschieben
 - Skript-Eigenschaften in der Kontoeinstellung anpassen
 - Benutzer der OU-Gruppe hinzufügen
 - Benutzer aus der vorherigen OU-Gruppe entfernen
- Wenn niemand mehr in der vorherigen OU-Gruppe ist, OU löschen (inklusive allfälliger OU-Ordner (Programmeinstellung))
- Überprüfen, ob Benutzer die Gruppe gewechselt hat
- Wenn der Benutzer die Gruppe gewechselt hat:**
 - Überprüfen, ob die Gruppe bereits besteht
 - Wenn die Gruppe noch nicht besteht:**
 - Gruppe im Root erstellen (RootDSE)
 - Gruppe als Verteilerliste (Programmeinstellung)
 - Benutzer aus der bisherigen Gruppe entfernen
 - Benutzer der neuen Gruppe hinzufügen

Benutzer löschen

Einzelner Benutzer

Die Routine wird aktiviert, sobald Sie einen Datensatz löschen.

Mehrere Benutzer

Wenn Sie einen Formularfilter setzen, werden die enthaltenden Datensätze als zu löschende Datensätze verwendet. Wenn Sie keinen Filter setzen, werden Sie gefragt, ob Sie Benutzer einer Organisationseinheit (OU) löschen möchten. Um mehrere Benutzer zu löschen, klicken Sie auf die entsprechende Befehlsschaltfläche auf der Hauptmaske.

Programmablauf

- Benutzer in der entsprechenden OU löschen
- Benutzerordner löschen
- Profilordner (inkl. Remotedesktop-Server Profilordner) löschen
- Mailbox löschen (Programmeinstellung)
- Wenn sich keine Benutzer mehr in der entsprechenden OU-Gruppe befinden, OU löschen
- Sofern Ordner je OU erstellt wurden (Programmeinstellung), werden diese Ordner gelöscht.

Datensätze aktualisieren

Befehlsbeschreibung

Damit werden die der Hauptmaske zugrunde liegenden Datensätze aktualisiert. Wenn Sie den Datensatz wechseln, erfolgt eine Aktualisierung automatisch.

Benutzer erstellen

Normalfall

Die Grundlage zur Benutzererstellung liefert wahlweise eine Tabelle (tblUser) bzw. eine Abfrage (qryUser). Unter Programmoptionen legen Sie fest, ob Sie mit der Tabelle oder Abfrage arbeiten möchten. Die Abfrage unterstützt nebst ODBC noch weitere Datenquell-Formate (Microsoft Access Vollversion erforderlich).

In beiden Varianten sind folgende Pflichtfelder zu berücksichtigen:

- Status, Zahl
- Account_Created, Zahl
- OU, Text, 30
- Prev_OU, Text, 30
- Gruppe, Text, 20
- Prev_Gruppe, Text, 20
- Nachname, Text, 30
- Vorname, Text, 20
- Description, Text, 30
- Rufnummer, Text, 20
- Position, Text, 60
- Department, Text, 60
- Company, Text, 60
- Office, Text, 60
- SAM_Account, Text, 20
- Password, Text, 20
- Mailbox_Created, Zahl
- Die Liste ist nicht abschliessend

Fact Sheet ICP-Active Directory Management Interface (ICP-ADMI)

Durch Drücken der Schaltfläche 'Active Directory aktualisieren' werden die Benutzer erstellt.

Standardbenutzer erstellen

Ermöglicht Standardbenutzer d.h. Benutzer ohne personenbezogenen Vor- und Nachnamen (z.B. ABC.01, ABC.02, ABC.03) zu erstellen.

Benutzer in OU verschieben

Befehlsbeschreibung

Die Funktion ermöglicht Ihnen, Benutzer aus einer OU in eine andere OU zu verschieben.

Programmeinstellungen

Allgemein

- Registrierung von DLL-Komponenten
- Datenquelle der Benutzer
- Remotedesktop-Server installiert (Ja/Nein)
- Sprachversion des Server-Betriebssystems

Domäne

Angabe der RootDSE (Directory Service Entry)

Konto

- Kennwortoptionen
- Angaben zu den Benutzerordnern

Exchange

- Angaben zu Microsoft® Exchange Server
- Erstellen von Mailboxen für Benutzer
- Bereitstellungen: Lokal, hybrid, Cloud

Ordnerrechte (Recht Vergabe)

Sicherheitseinstellungen für zu erstellenden Ordner (Benutzer-, Profil-, Remotedesktop-Server Profilordner).

Ordnerrechte entziehen (Recht Entzug)

Rechtentzug für den Benutzer

Ordner je Organisationseinheit (OU) erstellen

Hier haben Sie die Möglichkeit, je OU zwei Ordner anzulegen. Name des Ordners wird aus dem Namen der Organisationseinheit gebildet.

Hauptmaske

Allgemeines

In der Hauptmaske sehen Sie die durch ICP-ADMI verwalteten Benutzer. Die Befehlsschaltflächen (von links nach rechts) bewirken folgendes:



- Kennwörter zurücksetzen
- Benutzer (Standardbenutzer) erstellen
- Benutzer in OU verschieben
- Benutzer in Gruppe verschieben
- Benutzer löschen
- Kennwortliste erstellen
- Active Directory® aktualisieren
- *Es wird hier nicht der volle Funktionsumfang dargestellt*

Kennwörter zurücksetzen

Befehlsbeschreibung

Die Funktion ermöglicht Ihnen, Kennwörter für einen oder mehrere Benutzer neu erstellen zu lassen.

Kennwortliste erstellen

Befehlsbeschreibung

Durch Drücken der Schaltfläche Bericht erstellen, können Sie eine Kennwortliste erstellen.

Optionale Schnittstellen

- EcoWeb | ERP Schulverwaltung (Grund- und Weiterbildung)
- schulNetz | Centerboard AG
- Weitere ERP-Systeme, die vorgegebene Export-Spezifikationen einhalten
- Weitere ERP-Systeme via ODBC-Connect

Optionale Schnittstelle zu Microsoft TEAMS

Mit dem ICP-Add-on TEAMS können:

- Education TEAMS (mit Aufgaben, Kursnotizbuch, Kursunterlagen, OneNote-Kursnotizbuch) gebildet werden
- Die Team-Besitzer bewirtschaftet werden
- Die Team-Mitglieder dynamisch verwaltet werden

Systemanforderungen

Ab Microsoft Windows® 2008 Server oder höher, 500 MB verfügbarer Festplattenspeicher. Microsoft Exchange Server ab 2010 (sofern sich die Postfächer noch nicht in der Office365-Cloud befinden).