

---

## ADS und Exchange Integration

### ***Die Integration von DirX Identity mit Microsoft Active Directory und Exchange***

In einer typischen Identity Management Lösung werden Systeme wie Active Directory (ADS) und Exchange angeschlossen. Der Active Directory User Import Workflow operiert zwischen dem Ordner *users* in einem angeschlossenen Active Directory System und dem Identity Store. Es werden dieselben APIs und Komponenten wie in dem Java basierten ADS Provisioning Workflow eingesetzt. Exchange Postfächer werden primär mit dem ADS Provisioning Workflow verwaltet.

Die Workflows basieren auf der Java real-time Technologie, wobei der ADS Connector auf Active Directory über LDAP Protocol und der LDAP Connector auf DirX Identity Domain zugreift. Der Full-Import Controller ist als Join Engine konfiguriert. Der Controller exportiert alle ADS User vom Source System und importiert sie dann in den Identity Domain User Baum. Zum Verwalten von spezifischen Exchange Mailbox Features können PowerShell Skripte via User Hooks im Provisioning Workflow ausgeführt werden.

Dieser Kurs bietet eine Einführung in die Administration der Integration von DirX Identity mit Active Directory und Exchange. Beginnend mit einem Überblick der neuen Funktionen von DirX Identity lernt der Teilnehmer, wie man Active Directory und Exchange in die DirX Identity Umgebung integriert. Der Kurs bietet eine ausgeglichene Mischung aus Theorie und praktischen Erfahrungen.

#### **Trainingsinhalt**

- DirX Identity Architektur und Funktionen
- Aufsetzen eines ADS Targetsystems mit real-time Workflows
- Anlegen eines ADS Users mit einem Exchange Postfach
- Benutzung von PowerShell Skripten zur Beschränkung der Postfachgröße mit Quoten
- Simulation eines Clusters mit verschiedenen ADS Organizational Units
- Benutzung von real-time Workflows zur Validierung und Synchronisierung des Clusters
- Benutzung eines ADS Delta Workflows
- Service Management als Quelle in Verbindung mit ADS
- Instandhaltung und Fehlerbehebung
- Installation, Konfiguration und Administration auf Windows 2012 R2 und Exchange 2013
- Übungen

#### **Nutzen für die Teilnehmer**

Die Teilnehmer erhalten einen Überblick über die Möglichkeiten zur Integration von Active Directory Umgebungen in Verbindung mit Exchange in DirX Identity. Sie werden lernen, wie man eine Verbindung zu Active Directory und Exchange mithilfe von PowerShell herstellt und aufrechterhält. Außerdem lernen sie, wie man Tickets zur Erstellung eines Identity Users importiert und ausführt und ihn mit dem nötigen Active Directory User mit Postfach versorgt. Probleme, die bei der Implementierung und Konfiguration entstehen, werden aufgegriffen und gelöst.

#### **Zielgruppe**

Technische Berater, Systemintegratoren, Technische Projektmanager, IT- und Systemadministratoren

**Benötigte Vorkenntnisse**

- Die Teilnehmer sind erfahrene Benutzer von Microsoft Windows Server 2012 R2 und Exchange 2013 und können Konfigurationsaufgaben auf dem Betriebssystem ausführen
- Die Teilnehmer sind erfahrene Admins in der Benutzung von DirX Directory und DirX Identity.

**Trainingsmethoden**

Präsentationen, Gruppenarbeit, Diskussionen und Produktdemonstrationen

**Trainer**

Die Trainer sind erfahrene Mitarbeiter von Atos oder zertifizierte Trainer für DirX Identity.

**Dauer**

2 Tage