



# x:Forest Sync

## Das Problem

Sie haben mehrere Active Directory Forests mit Implementierungen von Microsoft Exchange 2000 oder Microsoft Exchange 2003. Trotzdem sollen alle Einträge aus den globalen Adressliste den Benutzern aus beiden Forests zur Verfügung stehen. Außerdem sollen auch Frei-/Gebucht-Zeiten und ausgewählte öffentliche Ordner zwischen den Organisationen synchronisiert werden.

## Die Lösung

Die Synchronisierung von Empfängerobjekten wird mit Hilfe des Standardprotokolls LDAP und der Standardschnittstelle Active Directory Service Interface (ADSI) vorgenommen. Dabei muss zwischen den Forests keinerlei Vertrauensstellung existieren und die Synchronisierung kann mit niedrigen Benutzerrechten erfolgen, sodass die administrative Trennung zwischen den Forests erhalten bleibt. Die Synchronisierung von öffentlichen Ordnern und Frei-/Gebucht-Zeiten erfolgt mit dem Microsoft InterOrg Replication Tool.

## Die Vorteile

- Synchronisierung von Benutzern, Kontakten, InetOrgPersons und Gruppen
- Gruppen werden auch im Ziel-Forest als Gruppen dargestellt und deren Mitglieder können auch im Ziel-Forest abgefragt werden
- Synchronisierung auch zwischen drei und mehr Forests möglich
- Ausführliche Protokollierung
- Keine Vertrauensstellung zwischen den Forests nötig
- Hohe Sicherheit: Im Quell-Forest werden lediglich Lese-, im Ziel-Forest lediglich in einer Organisationseinheit Schreib-Berechtigungen benötigt
- Keine zusätzlichen Server-Lizenzen (z. B. Microsoft SQL Server, Windows Server 2003 Enterprise Edition) nötig
- Lauffähig unter Windows 2000, Windows XP und Windows Server 2003
- Kompatibel zu Organisationen ohne Exchange-Installation sowie mit Exchange 5.5 (mit Active Directory Connector), Exchange 2000 und Exchange 2003

## Lieferumfang

Script zur Synchronisierung (ADEXsync)

Einrichtung und Anpassung der Synchronisierung von Empfänger-Objekten

Einrichtung und Anpassung der Synchronisierung von öffentlichen Ordnern und Frei-/Gebucht-Zeiten (InterOrg Replication Tool)

## Kontakt

Roman Korecky, [office@ntx.at](mailto:office@ntx.at)

NTX BackOffice  
Consulting Group GmbH  
Sterngasse 11/5c  
A-1010 Wien  
T +43/1/532 40 32  
F +43/1/532 40 41  
[office@ntx.at](mailto:office@ntx.at)  
[www.ntx.at](http://www.ntx.at)