



# Referenzbericht

SKYPRO

## Mit der Installation der Novell Domain Services for Windows kann die GLB die aktuellsten Citrix XenApp Versionen ohne Active Directory betreiben.



**Die GLB ist ein modernes und dynamisches Bauunternehmen mit Hauptsitz in Langnau im Emmental. Sie ist ein Synonym für Beratung, Planung, Ausführung und Finanzierung von Ein- und Mehrfamilienhäusern und von ländlichen Wohn- und Ökonomiegebäuden sowie Renovationen und Umbauten aller Art.**

Die GLB zählt rund 13'000 Mitglieder und 550 Mitarbeitende. Mit dem Grundsatz „Alles aus einer Hand“ bietet die GLB alle Arbeitsgattungen von der Planung über die Ausführung bis hin zur Bauabnahme an. Auch „à la carte“ kann man jede einzelne Bauleistung der GLB beziehen und je nach Wunsch mit Eigenleistungen tatkräftig mithelfen.

### Die Herausforderung

Die GLB betrieb für alle Ihre Aussenstellen eine Citrix XenApp 4.5 Umgebung auf Windows 2003 32-bit Servern. Die Citrix Server waren Mitglied in einer Windows Domäne. Die Windows Domäne wurde über einen NetWare Server emuliert. Dadurch wurde eine transparente eDirectory Benutzeridentifikation auf der Windows Ebene ermöglicht.

Mit dem Update auf die neuste Citrix XenApp Version 6.5 wird der Einsatz eines Active Directory notwendig.

Die GLB wollte aber neben der bestehenden eDirectory Umgebung zur Anmeldung am Netzwerk kein zusätzliches Directory einführen. Der Verwaltungsaufwand würde sich dadurch verdoppeln. Eine automatische Synchronisation zwischen den beiden Verzeichnisdiensten eDirectory und Active Directory führt hingegen zu einer unnötigen Erhöhung der Komplexität. Eine Ablösung des bestehenden eDirectory durch Active Directory hätte zu hohe Migrationskosten zur Folge.

### Die Lösung

Novell bietet mir Ihren Domain Services for Windows (DSfW) die Möglichkeit, ein Active Directory vollständig innerhalb eines eDirectory Verzeichnisdienstes zu emulieren. Programme und Dienste, die ein Active Directory voraussetzen stellen nicht fest, dass die Active Directory Domain nicht auf einem original Windows 2008 Server betrieben wird. Es kann sogar die original Microsoft Management Konsole (MMC) für die Verwaltung dieses durch DSfW emulierten Active Directory eingesetzt werden.

Mit dem Update auf die neuste Open Enterprise Server Version und eDirectory Version waren alle Voraussetzungen geschaffen, die Domain Service for Windows in Betrieb zu nehmen. Die Konfiguration der DSfW war einfach und konnte innert zwei Tagen durchgeführt werden.

Auch die Installation der neuen Citrix XenApp Server auf Basis des

*«Dank der Verwendung der Novell Domain Services for Windows konnten wir auf die zusätzliche Installation einer Windows 2008 Umgebung mit Active Directory für den Betrieb unserer Citrix XenApp Umgebung verzichten. Dadurch mussten wir die Komplexität unseres Netzwerkes nicht unnötig erhöhen. Dadurch, dass wir auch die bestehende Software Verteilung ZENworks Configuration Manager für die Zuteilung der Citrix Applikationen verwenden können, erhöht sich unser Verwaltungsaufwand für den Betrieb der XenApp Lösung nur minimal.»*

*Ueli Grossen  
Leiter Informatik, GLB*

Datum: 04.10.12

XenApp mit Domain Service for Windows

Blatt / Feuille

Foglio / Page 2 von 2



emulierten Active Directory verlief problemlos. Die Definition der published Applikationen, die den Benutzern zur Verfügung gestellt werden mussten, verlief ebenfalls reibungslos.

Die Zuteilung der published Applikationen an die Benutzer erfolgt über die bereits im Einsatz stehende Resource Management Lösung ZENworks Configuration Manager (ZCM). Dadurch können die verschiedenen Citrix Anwendungen sehr flexibel den jeweiligen Benutzern zugeteilt werden.

Die beim Start einer Citrix Applikation notwendige Anmeldung an das Active Directory, erfolgt transparent im Hintergrund mit den eDirectory Credentials, mit welchem sich ein Benutzer bereits am Netz angemeldet hat.

### Der Kundennutzen

Durch die Möglichkeit ein Active Directory mit den Novell Domain Services for Windows zu emulieren konnte der Kunde auf den Aufbau einer zusätzlichen Windows Infrastruktur mit einem Active Directory verzichten. Der Kunde kann nach wie vor alle seine Benutzer in einem einzigen Verzeichnis für sämtliche IT Dienste betreiben und musste keinen zusätzlichen Verzeichnisdienst in Betrieb nehmen und warten.

Die Citrix XenApp Umgebung integriert sich nahtlos in die emulierten Domain Services. Sie kann auf die gleiche Art und Weise betrieben

werden, wie es in einer native Active Directory Umgebung der Fall wäre.

Da die Integration der Citrix Anwendungen durch die bereits vorhandene Software Verteilung durchgeführt werden konnte, vereinfacht sich auch die Wartung der Applikationspakete. Es musste keine zusätzliche Lösungen gefunden, installiert und gewartet werden.

Dank der nahtlosen Integration der published Applikationen auf den Arbeitsplätzen, nimmt der Benutzer keinen Unterschied wahr, ob er eine auf dem Client installierte Anwendung oder eine von Citrix zur Verfügung gestellte Anwendung startet. Die Applikationen erscheinen auf die gleiche Art und Weise auf dem Desktop, unter Programme, im Schnellstart oder in der Symbolleiste.

Der Benutzer muss sich lediglich einmal am Arbeitsplatz mit seinen gewohnten Login Informationen anmelden. Beim Start einer Citrix Applikation werden seine Credentials automatisch an die Citrix XenApp Umgebung weitergegeben. Es sind keine weitere Logins notwendig.

©SKYPRO AG, März 2012

### SKYPRO Lösung

- Open Enterprise Server 11
- Domain Services for Windows
- ZENworks Configuration Manager
- Sybase SQL Anywhere

### Realisationszeit

April – Mai 2012

### Ihre Ansprechpartner

GLB  
Herr Ueli Grossen  
Bahnhofstrasse 27  
3559 Langnau i.E.

Telefon: 034 408 16 30  
ugrossen@glb.ch

SKYPRO AG  
Herr Marco Zeiter  
Gewerbstrasse 7  
6330 Cham

Telefon: 041 741 47 70  
marco.zeiter@skypro.ch