

Integration eines MS Active Directory

In hyperspace Dimensions können Sie ein bestehendes Microsoft Active Directory (MS AD) in die Benutzerverwaltung integrieren.

Vereinfachte Pflege von Benutzern, Gruppen und Mitgliedschaften

Benutzer, Benutzergruppen und die Mitgliedschaften der Benutzer in den Benutzergruppen werden nach der Anbindung des Active Directory an hyperspace ausschließlich im Active Directory gepflegt und können regelmäßig mit hyperspace synchronisiert werden. Diese Synchronisierung kann automatisch zeitgesteuert erfolgen oder auch manuell durch einen Administrator angestoßen werden.

Vereinfachtes Login

Benutzer und Benutzergruppen werden weiterhin in hyperspace gespeichert, damit die objektbezogenen Rechte und die benutzerbezogenen Rollen in hyperspace verwaltet werden können, denn dies ist wegen der Mehrdimensionalität der Rechte mit einem Active Directory nicht möglich. Benutzer-Passwörte werden jedoch nicht mehr in hyperspace, sondern nur noch ausschließlich im Active Directory gespeichert. Benutzer müssen sich also weiterhin in hyperspace einloggen, können dazu aber die gleiche Kombination von Username und Passwort verwenden, die sie auch im Active Directory benutzen (z.B. beim Netzwerk-Login). Echtes Single-Sign-On ist jedoch auch möglich, z.B. über Kerberos-Authentifizierung, SAML oder individuelle Lösungen. Bitte setzen Sie sich bei Bedarf direkt mit dem hyperspace Support in Verbindung.

Sicherheitsaspekte

Da bei der Authentifizierung der Benutzer gegenüber dem Active Directory sensible Daten wie Username und Passwort per http-Protokoll übermittelt werden müssen, empfehlen wir beim Einsatz im öffentlichen Internet unbedingt die Verwendung einer SSL-Verschlüsselung. Falls die Kommunikation zwischen hyperspace Server und Active Directory jedoch ausschließlich innerhalb eines bereits geschützten Intranets stattfinden soll, kann man auf den zusätzlichen Schutz durch ein SSL-Zertifikat verzichten.

Einrichtung im Active Directory

Legen Sie eine Sicherheitsgruppe im Active Directory an und ordnen Sie alle Benutzer, die in hyperspace als User angelegt werden sollen, dieser Gruppe als Mitglieder zu.

Einrichtung in hyperspace

Die Steuerung der Active Directory Synchronisation erfolgt mit Hilfe von Systemparametern im Systemmandanten:

system.ldap_sync_server	Name des AD-Servers, z.B. ADSERVER.domaene.de
system.ldap_sync_user	Name des Users, der für die Abfrage des AD genutzt wird. Benötigt Leserechte für das AD. Format: domaene\Username
system.ldap_sync_userpass	Passwort des Benutzers, der für die Abfrage des AD genutzt wird.

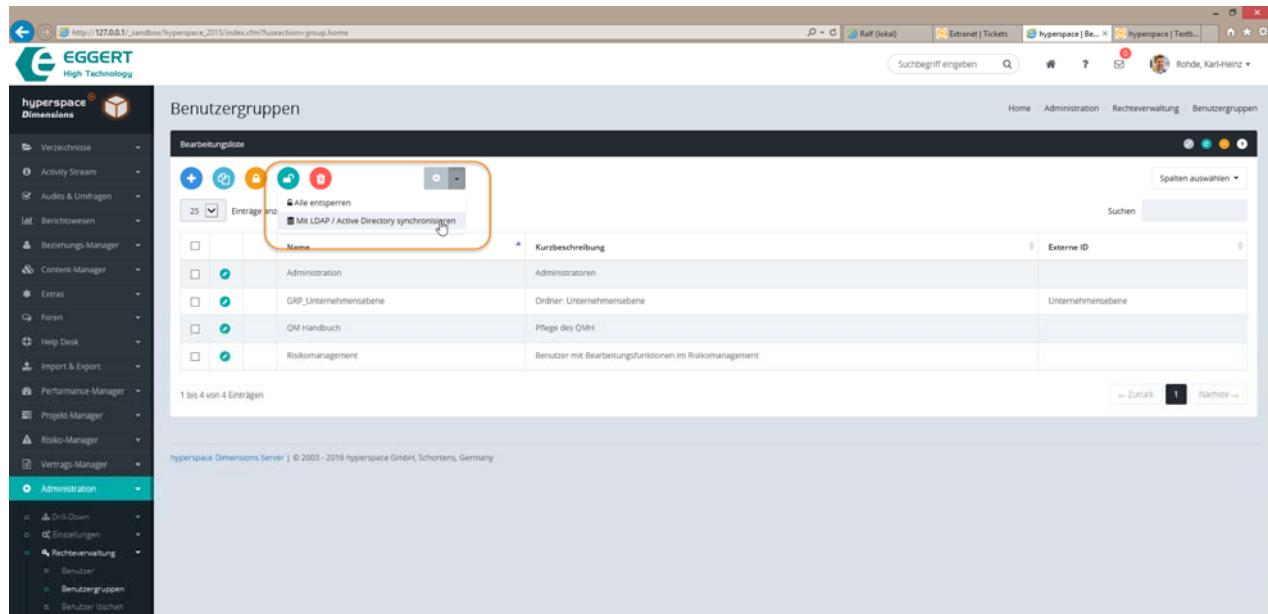
system.ldap_sync_path1	Pfad zur Sicherheitsgruppe, deren Mitglieder mit hyScore synchronisiert werden sollen. Format: cn=Gruppenname,DC=adserver,DC=domaene,DC=de
system.ldapsync_path1	Pfad zum AD-Verzeichnis, das die Benutzer enthält; Format: OU=Users,OU=MyBusiness,DC=adserver,DC=domaene,DC=de
system.ldap_singlesignon	True: User authentifizieren sich beim Login gegenüber dem Active Directory False: Beim Login wird das in hyScore gespeicherte Passwort verwendet
system.ldapss0_prefix	Netbios-Name der Active-Directory-Domäne, z.B. adserver\

Hinweis:

Der User „hypervisor“ ist ein Systemkonto in hyperspace, das nicht mit dem Active Directory synchronisiert werden kann. Für den Benutzer „hypervisor“ wird immer das Passwort verwendet, das in hyperspace gespeichert ist.

Synchronisation

Die Synchronisation erfolgt über ein separates Programm, das Sie im Admin-Menü unter „Administration / Rechteverwaltung / Benutzergruppen“ aufrufen können:



Name	Kurzbeschreibung	Externe ID
Administration	Administratoren	
GRP_Unternehmensebene	Ordner: Unternehmensebene	Unternehmensebene
QM Handbuch	Pflege des QM-H	
Risikomanagement	Benutzer mit Bearbeitungsfunktionen im Risikomanagement	

LDAP Synchronisation

Dieses Programm synchronisiert hyScore Benutzerdaten mit einem externen LDAP-Server oder Active Directory.

Dabei werden folgende Einstellungen verwendet:

Mandant: Eggert High Technology
User: [REDACTED]
Passwort: [REDACTED]
Pfade: [REDACTED]

Falls Sie bereits eine Synchronisation durchgeführt haben, können Sie hier die zugehörigen Protokolldateien lesen:

- [Protokoll: Synchronisation der Gruppen und Benutzer](#)
- [Protokoll: Synchronisation der Mitgliedschaften](#)

[Synchronisation starten](#)

hyperspace Dimensions Server | © 2003 - 2016 hyperspace GmbH, Schortens, Germany

Nachdem Sie die Synchronisation gestartet haben, können Sie die Ergebnisse in zwei Protokolldateien überprüfen.