

Wissensdatenbank > Produkte > Industrial HiVision > User Management mit LDAP

# User Management mit LDAP

- 2022-01-10 - Industrial HiVision

In dieser Lektion wird erläutert, wie Sie die Benutzerverwaltung von Industrial HiVision ab Version 6.0 in Kombination mit LDAP einrichten.

#### Access Roles



Erstellen Sie die folgenden Zugriffsrollen:

- edit\_mode mit der Berechtigung Login, Edit Mode
- Login mit Erlaubnis Login
- user\_management mit der Berechtigung Login, Edit Mode, User Management
- web\_access mit Erlaubnis Login, Web Access

#### Erstellen Sie einen lokalen Superuser



Erstellen Sie einen lokalen Superuser mit allen Zugriffsrollen. Dies stellt den Zugriff auch dann sicher, wenn der Authentifizierungsserver nicht verfügbar ist.

Wichtig ist, dem Superuser die Berechtigung zum Zugriff auf die Benutzerverwaltung zu geben.

Installation von Active Directory Server

Informationen zur Installation von Windows AD Server 2012 finden Sie im folgenden Knowledge Base-Artikel:

http://social.technet.microsoft.com/wiki/contents/articles/12370.windows-server-2012-set-u p-yhr-first-domain-controller-step-by-step.aspx

Beispiel für eine LDAP-Server-Konfiguration



Gehen Sie in Ihrem Server-Manager zu Tools - Active Directory Users and Computers und erstellen Sie die folgende Struktur:

- HAC.AD.local
- -OU=Neckartenzlingen
- --OU=Groups
- ---CN=admin
- ---CN=user
- --OU=Users
- ---CN=IHVadmin
- ---CN=IHVuser

Der IHVadmin-Benutzer ist Mitglied der Gruppe admin, während der IHVuser-Benutzer Mitglied der Gruppe user.

#### LDAP Browser



Verwenden Sie einen LDAP-Browser wie Softerra (http://www.ldapadministrator.com/softerra-ldap-browser.htm) oder JX Explorer (http://jxplorer.org/).

um die LDAP-Serverstruktur zu überprüfen.

### LDAP Server Configuration

CN=BHVadmin,OU=Users,OU=Neckartenzingen,DC=HAC,DC=AD,DC=local - Softerra LDAP Browser 4.5								
Datel Bearbeiten Ansicht Favoriten Serverprofil Eintrag Schema Berichte Extras Fenster Hilfe			C LDAP Server Configuration					
i 🕆 Neu +   → # ×   😼 🖧 💫 +   & 🖕 🖄 🖆 🍓 🗷 1,2 k? 🖡 🗎 🦛	📖 🤮 🛊 🙀 😨 📭 🗐 👒 🕪	bjectClass=*) 🔹 🔋 🖨 🗗 🛱 🛱 🛱 🖓 🕴 🛥 📲 📲 👔	LDAP Server Configuration					
Bereichsfenster 🗢 🦊 🗙	Suchen nach: ihv		LDAP Server:	HAC.AD.local				
Softerra LDAP Browser	Name	West	Domain:	HAC.AD.local				
	i objectClass	top	Edit more options					
HACIADIOCAL	objectClass	person						
Checket PC	i objectClass	organizationalPerson	Port Number:	389	VUs			
E Ch=Computers	<ul> <li>objectClass</li> </ul>	user	Lasta Dattana	AUCTO MILLAC AD Invest	COL.			
E CN=Deepstar	≡ m	IHVadmin	Logn Pattern:	suscriptive: would all their troken 4	0.00			
OU=Domain Controllers	givenName	IHVadmin	Example:	superuser@HAC.AD.local				
CN=ForeignSecurityPrincipals	distinguishedName	CN=IHVadmin,OU=Users,OU=Neckartenzlingen,DC=HAC,DC=AD,DC=local	Liner LDAR Attributer	ramaccountname	TTHE			
CN=Infrastructure	instanceType	[Writable]						
CN=LostAndFound	whenCreated	30.11.2015 15:19:03	User Pattern:	\$USER Insert Token +	Us 🗸			
CN=Managed Service Accounts	whenChanged	20.11.0010-10.000						
CE-U OU=Neckartenzingen	🖽 displayName	IHVadmin	Access Roles LDAP Competition					
- Ca suce	Concented	16490	LDAR Organizational Linit PDNI	our Groups our Necksstep tionen				
Circle Constraints	memberOf	CN=admin,OU=Groups,OU=Neckartenzlingen,DC=HAC,DC=AD,DC=local	LOW Organizational or it room.	ou -ur oupsyou -recommendaringen				
Chauter	I memberOf	CN=RAS and IAS Servers, CN=Users, DC=HAC, DC=AD, DC=local	LDAP Domain Component RDN:	dc=HAC,dc=AD,dc=local	Us			
	memberOf	CN=Domain Admins,CN=Users,DC=HAC,DC=AD,DC=local	Membershin LDAP Attribute:	Imemberof	DIK			
CN=IHVadmin	memberOf	CN=Cert Publishers, CN=Users, DC=HAC, DC=AD, DC=local						
CN=IHVuser	memberOf	CN=Enterprise Admins,CN=Users,DC=HAC,DC=AD,DC=local	Role National	LOAD Distancished No.	_			
CN=NTDS Quotas	memberOf	CN=Domain Controllers,CN=Users,DC=HAC,DC=AD,DC=local	edit mode	nin OLIsGrouns OLIsNeckartenzingen DCsH	AC DC			
B CN=Program Data	(iii) memberOf	CN=Domain Computers,CN=Users,DC=HAC,DC=AD,DC=local	login CN-use	r.OU=Groups.OU=Neckartenzingen.DC=HA	C.DC=/			
CN=System	I memberOf	CN=Administrators,CN=Bultin,DC=HAC,DC=AD,DC=local	user_management cn=user	management, ou=Groups, ou=Neckartenzin	igen,dc-			
CN=TPM Devices	I uSNChanged	16530	web_access cn=web	access,ou=Groups,ou=Neckartenzlingen,dc=	-HAC,d			
E CN=Users	lei name	HVadmin						
Idap://ForestDnsZones.HAC.AD.local:389/DC=ForestDnsZones,DC=HAC,DC=AD,DC=local	userAccountControl	NormalAccount, NoPas	L					
Idap://DomainDnsZones.HAC.AD.local:389/DC=DomainDnsZones,DC=HAC,DC=AD,DC=local	DadPwdCount	Eile Ed						
H M Idap://HAC.AD.Iocal:389/CN=Configuration,UC=HAC,UC=AD,UC=Iocal	in cooerage	Basics						
	E hadasswordTee	Discover Devices						
	El lasti agoff	nicht angegeben Events:						
	E lasti agon	nicht angegeben	ess koles		_			
	a nucleartSet	30 11 2015 15-19-03	Role Name & Login	Edit Mode User Manag	cress [			
		Event Actions	tore there is the second	The second secon	1			
·								

Im Bild sehen Sie, wie die Organisationsstruktur in LDAP dem Dialog LDAP Server Configuration von Industrial HiVision zugeordnet wird.

Preferences		BX
Basics	User Management	
Discover Devices		
User Management	Access Roles	
Event Actions	Role Name 🛦 Login Edit Mode User Manag Web Access	New
User defined Actions	admin V V V V	Edit
License		Delete
🧾 Display		Delete
Status Colors		
Device Icon	Policies	
Advanced	Local Users: Edit	
Program Access	LDAP Server: Edit	
Management Station		
OPC-SNMP	RADIUS Server: Edit	
Services	Selectable Policies Selected Order	
External Applications	In the second se	
Device/Port Names	LDAP	
Load/Save		
1:1 NAT Devices		
Mobile Devices		
	OK Apply Cancel	Help

### Policy order

Wählen Sie zunächst Ihre Auswahl aus den 'Verfügbaren Methoden' aus und verschieben Sie sie mit den Pfeilen in die Box 'Gewählte Reihenfolge'.

Ändern Sie die Reihenfolge, indem Sie einen Eintrag markieren und mit den Pfeiltasten nach oben oder unten verschieben.

Stellen Sie sicher, dass die lokale Authentifizierung an erster Stelle steht

Sie vor der Aktivierung
hagement
The current modifications activate the User Management.
Please make sure a user exists, owning the permission for configuring the User Management.
Do you want to accept the modifications untested, test them against a user owning the required permission, or edit them again?
Accept Cancel

Vor dem Aktivieren der Benutzerverwaltung bietet das Popup-Fenster die Möglichkeit, Ihre aktuelle Benutzerkonfiguration zu testen. Diese 2 Fehlermeldungen können auftreten:

User Mar	nagement 🛛 🔍
8	The user does not own the permission for configuring the User Management.
	ОК
User Mar	nagement
8	The user or the password is incorrect.
	ОК

Login Window

## Testen Sie vor der Aktivierung



Nach der Aktivierung der Benutzerverwaltung müssen Sie sich bei jedem Start von HIV neu anmelden.

Wenn Sie diese Anleitung befolgt haben, können Sie sich jetzt mit lokalen Benutzern sowie mit LDAP-Benutzern anmelden.