



Benutzer und Maschinen Details in ein AD Objekt schreiben

In dieser Anleitung beschreibe ich einen Weg die Benutzer Logon Zeiten plus Maschinen Informationen in das Computer Objekt zu schreiben.

Das Ganze passiert bei jedem Logon auf einen Server oder Workstation. Nach jedem Logon eines Benutzers wird ein .vbs Script ausgeführt, es werden Daten eines physischen oder virtuellen Systems gesammelt. Zusammen mit weiteren Informationen werden diese dann z.B. in das Beschreibungsfeld des Objekts eingetragen.

NDS - Logon: 11.09.2017 - 16:36 / Site: Default-First-Site-Name / Model: VMware Virtual Platform / Serial: VMware-56 4d db 2c 13 76 81 41-b6 13 d7 4c 7c b0 46 80 / OS: Microsoft Windows Server 2016 Standard - 64-Bit

SRV00 Computer NDS - Logon: 11.09.2017 - 17:25 / Site: Default-First-Site-Name / Model: VMware Virtual Platform / Serial: VMware-56 4d 72 0b e1 cc c7 f3-cc 3d 75 8d bf 3b 40 ef / OS: Microsoft Windows Server 2016 Standard - 64-Bit

Zuerst aktivieren wir für die Gruppe Authentifizierte Benutzer das Recht, z.B. in das Beschreibungsfeld des Computerobjekts schreiben zu dürfen.

OU > Sicherheit > Erweitert > Bearbeiten

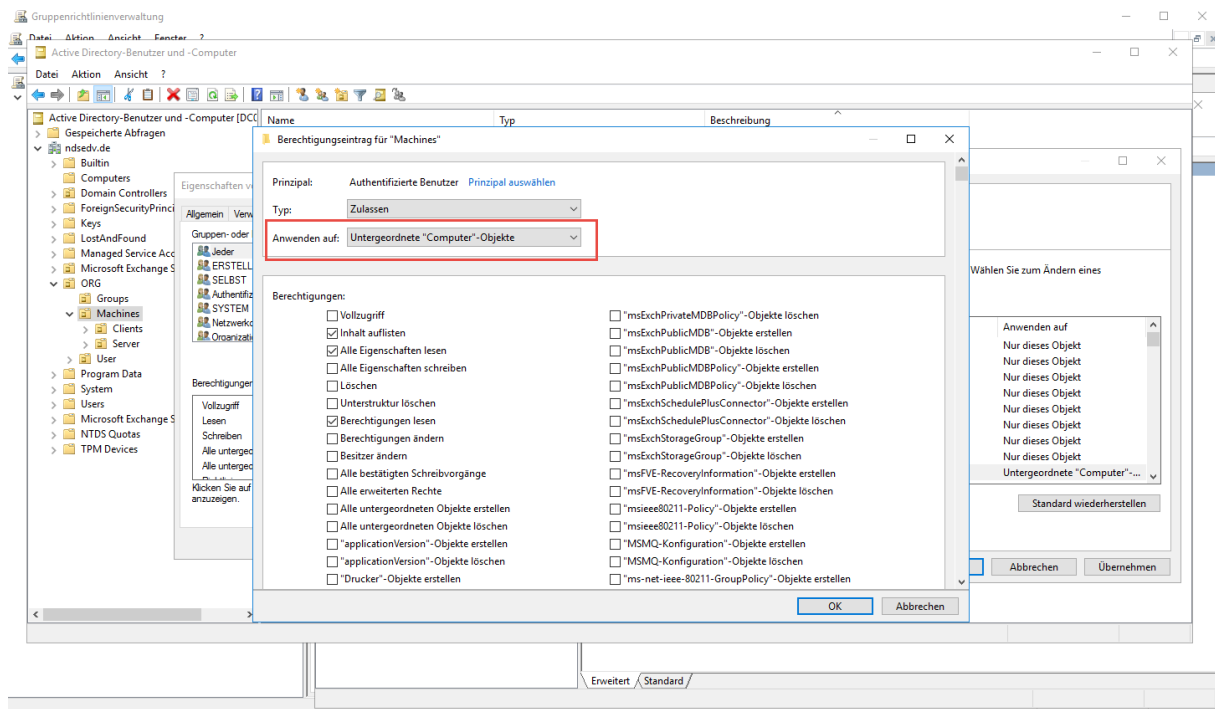
The screenshot shows the Group Policy Management console for the 'Machines' GPO. The 'Security' tab is active, and the 'Advanced' button is highlighted. A table of permissions is visible, showing 'Authenticated Users' with 'Special Permissions'.

Typ	Prinzipal	Zugriff	Geerbt von	Anwenden auf
Verw...	Jeder	Speziell	Keine	Nur dieses Objekt
Zulas...	Konten-Operatoren (NDS	"InetOrgPerson"-Objekte...	Keine	Nur dieses Objekt
Zulas...	Konten-Operatoren (NDS	"Computer"-Objekte e...	Keine	Nur dieses Objekt
Zulas...	Konten-Operatoren (NDS	"Gruppe"-Objekte erst...	Keine	Nur dieses Objekt
Zulas...	Druck-Operatoren (NDS	"Drucker"-Objekte erst...	Keine	Nur dieses Objekt
Zulas...	Konten-Operatoren (NDS	"Benutzer"-Objekte er...	Keine	Nur dieses Objekt
Zulas...	Domänen-Admins (NDS	Vollzugriff	Keine	Nur dieses Objekt
Zulas...	DOMÄNENCONTROLLER DE...	Speziell	Keine	Nur dieses Objekt
Zulas...	Authentifizierte Benutzer	Speziell	Keine	Nur dieses Objekt

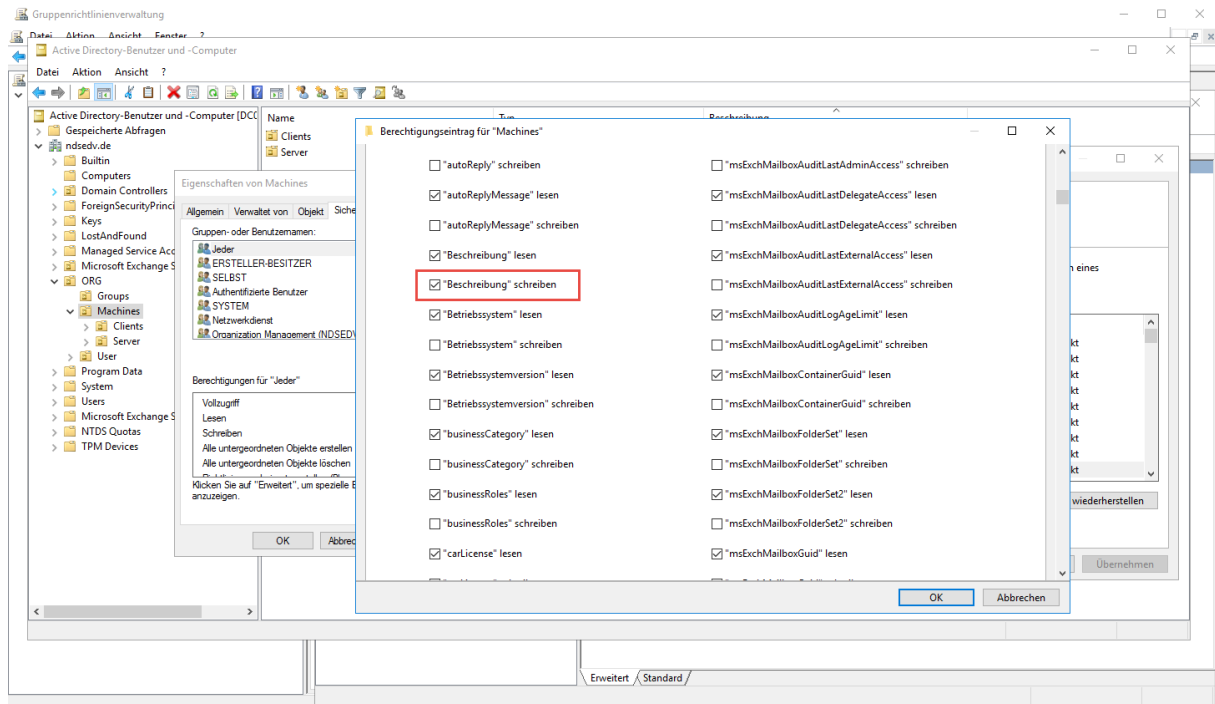


Benutzer und Maschinen Details in ein AD Objekt schreiben

Principal > Authentifizierte Benutzer > Anwenden auf Untergeordnete „Computer“-Objekte



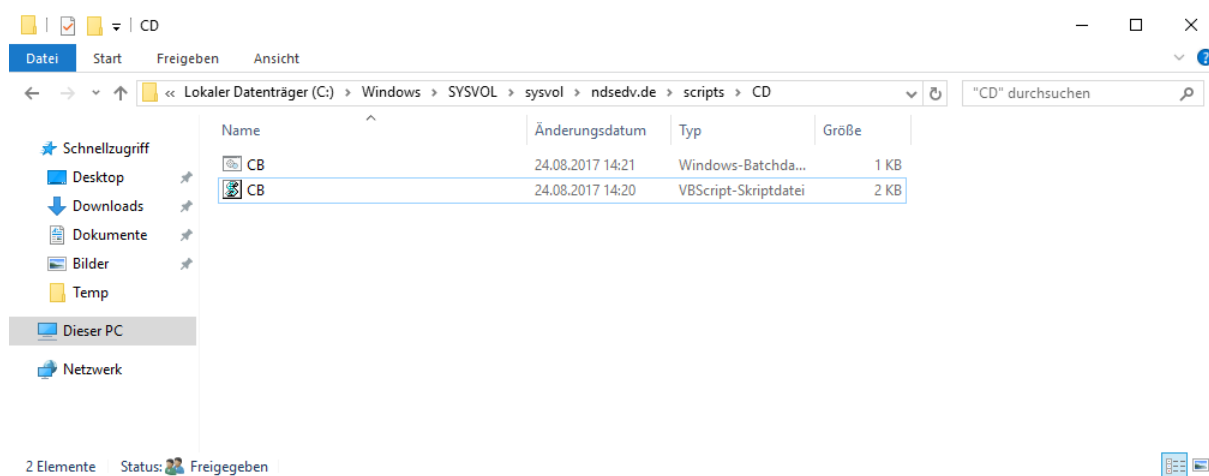
Haken setzen in „Beschreibung“ schreiben und alles mit OK verlassen.



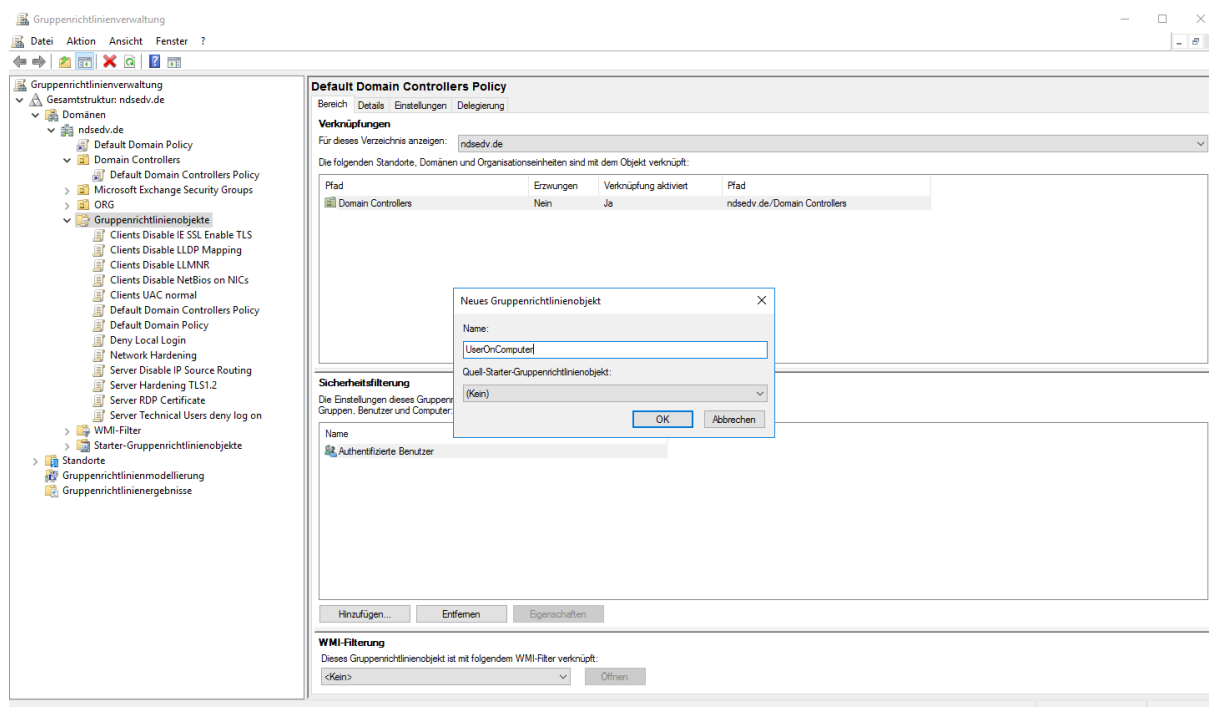


Benutzer und Maschinen Details in ein AD Objekt schreiben

Erstellen unter **Sysvol >** einen Ordner und kopieren die beiden **Dateien** hinein.



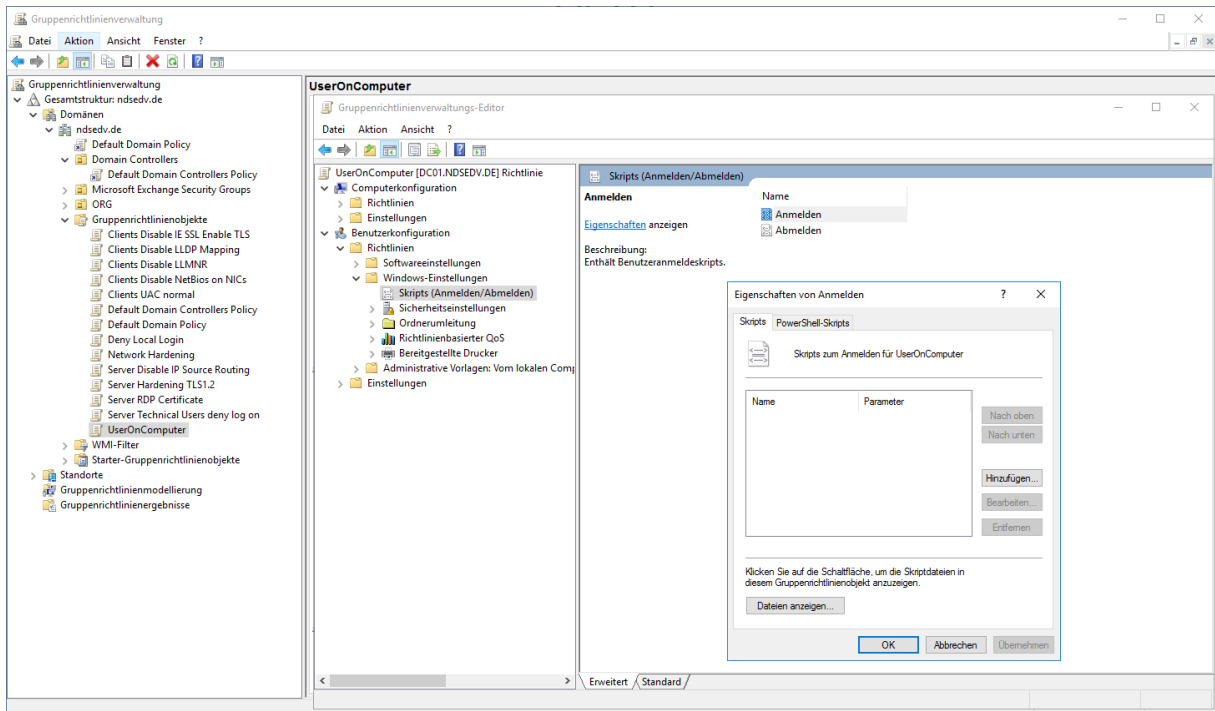
Erstellen als nächstes ein **neues GPO** und konfigurieren...



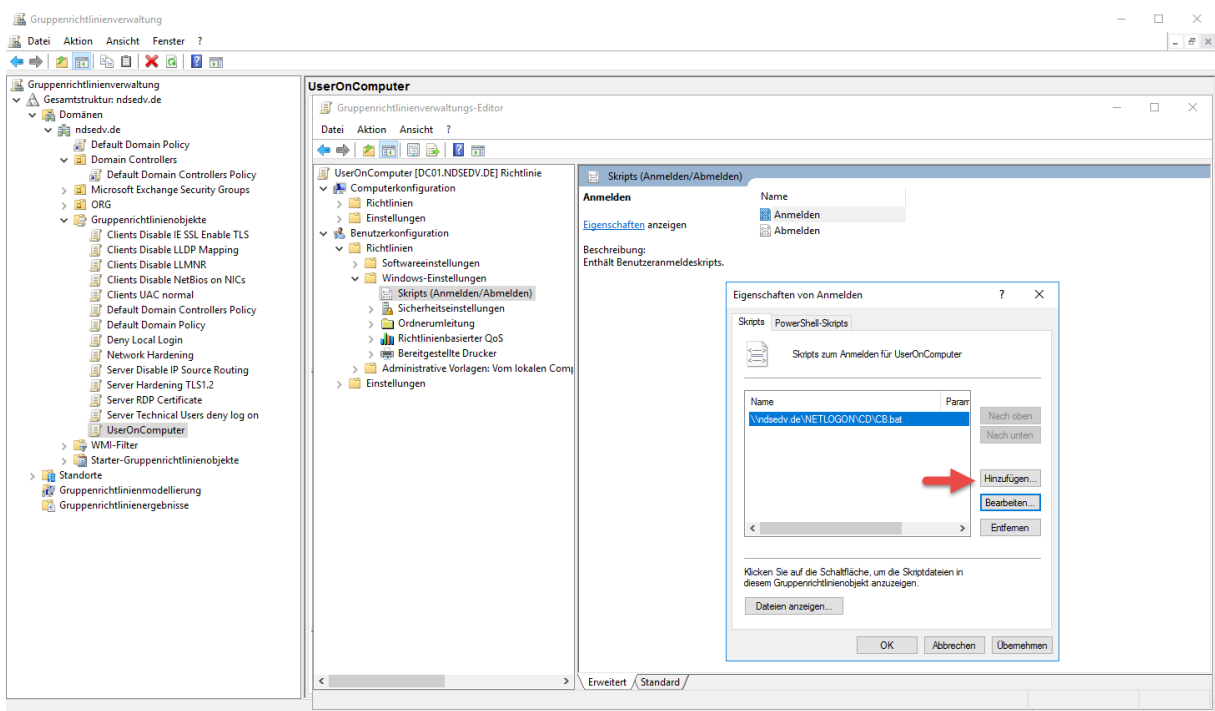


Benutzer und Maschinen Details in ein AD Objekt schreiben

...ein Anmelde-Skript.



Über hinzufügen die **.bat** Datei verlinken und mit OK verlassen.





Benutzer und Maschinen Details in ein AD Objekt schreiben

Verknüpfen das **GPO** mit der OU in der die **Benutzerobjekte** abgelegt sind.

The screenshot shows the Group Policy Management console. The left pane shows the hierarchy: Groupenrichtlinienverwaltung > Gesamtstruktur: ndsedv.de > Domänen > ndsedv.de > User > UserOnComputer. A red arrow points to the 'UserOnComputer' folder. The right pane shows the configuration for 'UserOnComputer'. The 'Verknüpfungen' section shows a table with columns: Pfad, Erzwingen, Verknüpfung aktiviert, Pfad. The table contains one entry: Pfad: User, Erzwingen: Nein, Verknüpfung aktiviert: Ja, Pfad: ndsedv.de/ORG/User. The 'Sicherheitfilterung' section shows 'Name: Authentifizierte Benutzer'. The 'WMI-Filterung' section shows 'Dessens Gruppenrichtlinienobjekt ist mit folgendem WMI-Filter verknüpft: <Ken>'. Buttons for 'Hinzufügen...', 'Entfernen', and 'Eigenschaften' are visible.

Vorher:

The screenshot shows the Active Directory - Benutzer und -Computer console. The left pane shows the hierarchy: Active Directory-Benutzer und -Computer [DC: ndsedv.de] > ORG > Machines > Server. The right pane shows a table with columns: Name, Typ, Beschreibung. The table contains the following entries:

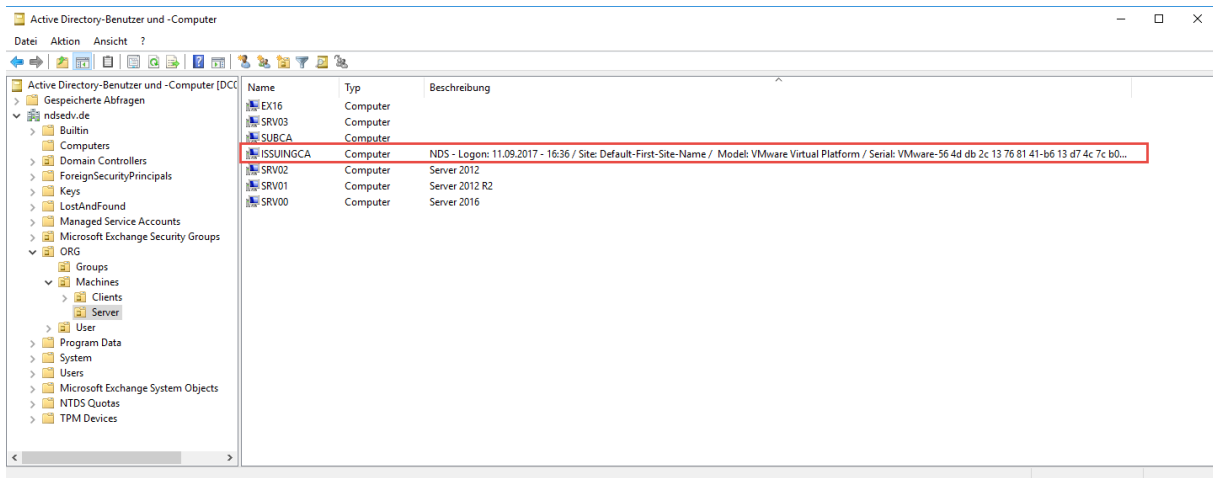
Name	Typ	Beschreibung
EX16	Computer	
SRV03	Computer	
SUBCA	Computer	
SRV02	Computer	Server 2012
SRV01	Computer	Server 2012 R2
ISSUINGCA	Computer	Server 2016
SRV00	Computer	Server 2016

The 'ISSUINGCA' and 'SRV00' rows are highlighted with a red box.



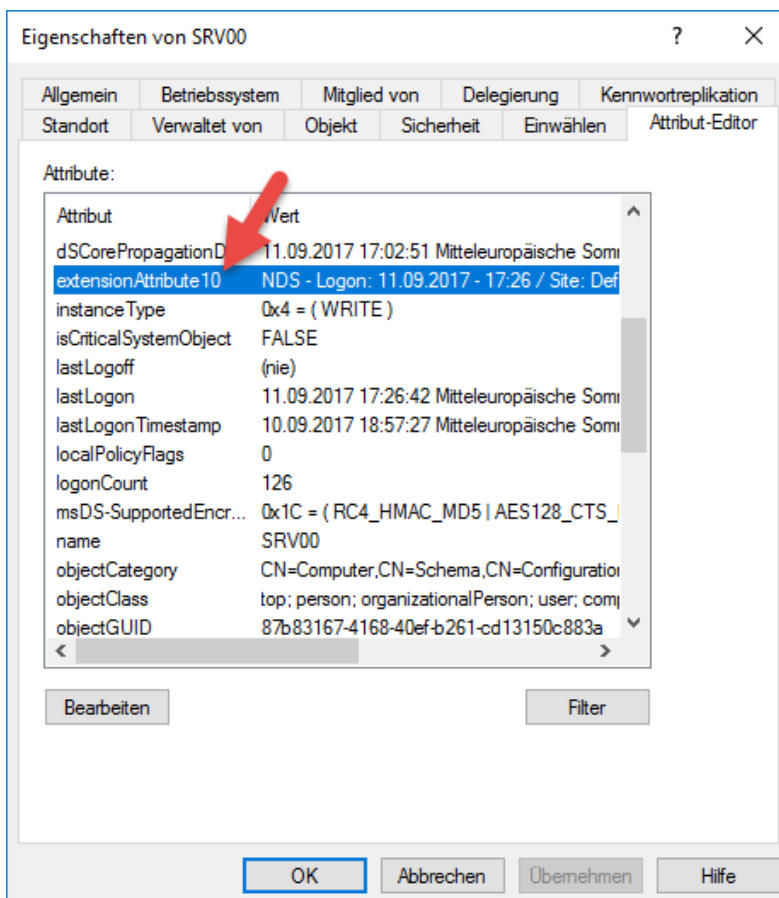
Benutzer und Maschinen Details in ein AD Objekt schreiben

Nachher:



NDS - Logon: 11.09.2017 - 16:36 / Site: Default-First-Site-Name / Model: VMware Virtual Platform / Serial: VMware-56 4d db 2c 13 76 81 41-b6 13 d7 4c 7c b0 46 80 / OS: Microsoft Windows Server 2016 Standard - 64-Bit

Das Ganze kann man aber auch z.B. in das ExtensionAttribute10 eintragen lassen dann ist es nicht so offensichtlich und das Beschreibungsfeld kann für andere Zwecke verwendet werden.





Benutzer und Maschinen Details in ein AD Objekt schreiben

Ein weiteres .vbs Skript (easyinventur) schreibt zusätzlich auch ein lokales LOG.

```
SRV00.log - Editor
Datei Bearbeiten Format Ansicht ?

Anmelde Ergebnisse vom:
Datum 12.09.2017 Uhrzeit 19:19:24

Benutzername      = NDS
Computername      = SRV00
Domäne            = NDSEDV

VMware, Inc. VMware Virtual Platform
Seriennummer: VMware-56 4d 72 0b e1 cc c7 f3-cc 3d 75 8d bf 3b 40 ef

Intel(R) Core(TM) i7-5820K CPU @ 3.30GHz: 3300 Mhz
Gesamtpeicher (MB): 2146877,44
Office Version: Keine
Microsoft Windows Server 2016 Standard = 64-Bit

Kein Netzlaufwerk ist verbunden.
```

Name	Typ	Beschreibung
SRV01	Computer	Server 2012 R2
SRV02	Computer	Server 2012
SRV00	Computer	NDS - Logon: 12.09.2017 - 19:19 / VMware, Inc. VMware Virtual Platform / Seriennummer: VMware-56 4d 72 0b e1 cc c7 f3-cc 3d 75 8d bf 3b 40 ef / Microsoft Windows Server 2016 Standard - 64-Bit
EX16	Computer	
ISSJINGCA	Computer	
SRV03	Computer	
SUBCA	Computer	



Benutzer und Maschinen Details in ein AD Objekt schreiben

Wie viele Zeichen kann ich in welche Attributfelder schreiben?

Mit diesem OneLiner finden wir es heraus:

```
Administrator: Windows PowerShell ISE
Datei Bearbeiten Ansicht Tools Debuggen Add-Ons Hilfe
Unbenannt1.ps1* X
1 dsquery * cn=Schema,cn=Configuration,dc=ndsedv,dc=de -Filter "(objectClass=attributeSchema)" -attr LDAPDisplayName rangeUpper -Limit 0 > AllAttributes.txt
PS C:\temp> dsquery * cn=Schema,cn=Configuration,dc=ndsedv,dc=de -Filter "(objectClass=attributeSchema)" -attr LDAPDisplayName rangeUpper -Limit 0 > AllAttributes.txt
PS C:\temp>
```

```
dsquery * cn=Schema,cn=Configuration,dc=ndsedv,dc=de -Filter
"(objectClass=attributeSchema)" -attr LDAPDisplayName rangeUpper -Limit 0 >
AllAttributes.txt
```

Das Ergebnis:

```
AllAttributes - Editor
Datei Bearbeiten Format Ansicht ?
crossCertificatePair          32768
currMachineId                 16
currentLocation               32
currentParentCA
currentValue
dBCSPwd
defaultClassStore
defaultGroup
defaultHidingValue
defaultLocalPolicyObject
defaultObjectCategory
defaultPriority
defaultSecurityDescriptor     32767
deltaRevocationList          10485760
department                    64
departmentNumber
description                    1024
desktopProfile
destinationIndicator          128
dhcpClasses
dhcpFlags
dhcpIdentification
dhcpMask
dhcpMaxKey
dhcpObjDescription
dhcpObjName
dhcpOptions
dhcpProperties
dhcpRanges
dhcpReservations
dhcpServers
```