



Windows 7: Netzwerkstandort erzwingen

Gelegentlich rauschen Benutzer in das Problem, dass Windows 7 ein nicht identifiziertes Netzwerk anzeigt und dann die Firewall bezüglich Internetverbindungen dicht macht. In diesem Beitrag zeige ich, wie sich ein Netzwerkstandort auf “Privat” setzen lässt.

Über das Problem “nicht identifiziertes Netzwerk” oder verminderte Konnektivität habe ich ja unter [1, 2] schon mal was geschrieben. Ideal ist es, wenn man das Netzwerk so einrichten kann, dass Windows 7 automatisch den Netzwerktyp identifiziert. Aber manchmal gibt es da Probleme bzw. die Identifizierung dauert recht lange. Ein Leser meines Blogs, Gerd Schwendel, hat mir vor längerer Zeit schon mal einen Hinweis gegeben, wie man dem Thema zu Leibe rücken könnte. Durch eine Anfrage in einem Forum fiel mir die Mail, die brav im Postfach auf einer “Verwertung” wartete, wieder ein. Auf geht’s.

Die Lösung mit secpol in Windows 7 Professional/Ultimate

Die beiden oben genannten Betriebssystemvarianten bieten über Gruppenrichtlinien eine Möglichkeit, die Möglichkeiten zum Anpassen des Netzwerknamens und –standorts durch Windows oder den Benutzer zu verhindern bzw. Werte vorzugeben.

1. Tippen Sie einfach *gpedit.msc* im Suchfeld des Startmenüs ein, drücken die Eingabetaste und bestätigen die Benutzerkontensteuerung.
2. Dann navigieren Sie zum Zweig *Computerkonfiguration* → *Windows Einstellungen* → *Sicherheitseinstellungen* → *Netzwerklisten-Manager-Richtlinien*.
3. Anschließend passen Sie die Eigenschaften der dort aufgeführten Netzwerke gemäß Ihren Wünschen an.

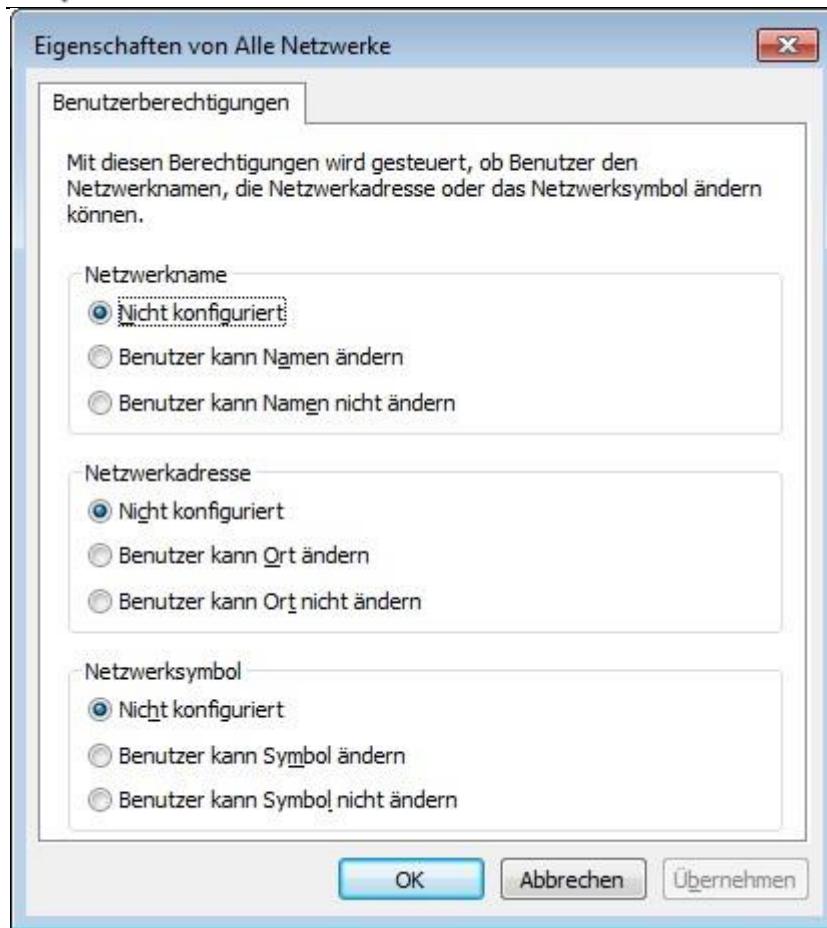
Hier finden sich die Richtlinieneinträge für secpol. Greifen Sie auf *Alle Netzwerke* oder auf *Nicht identifizierte Netzwerke* per Doppelklick zu.



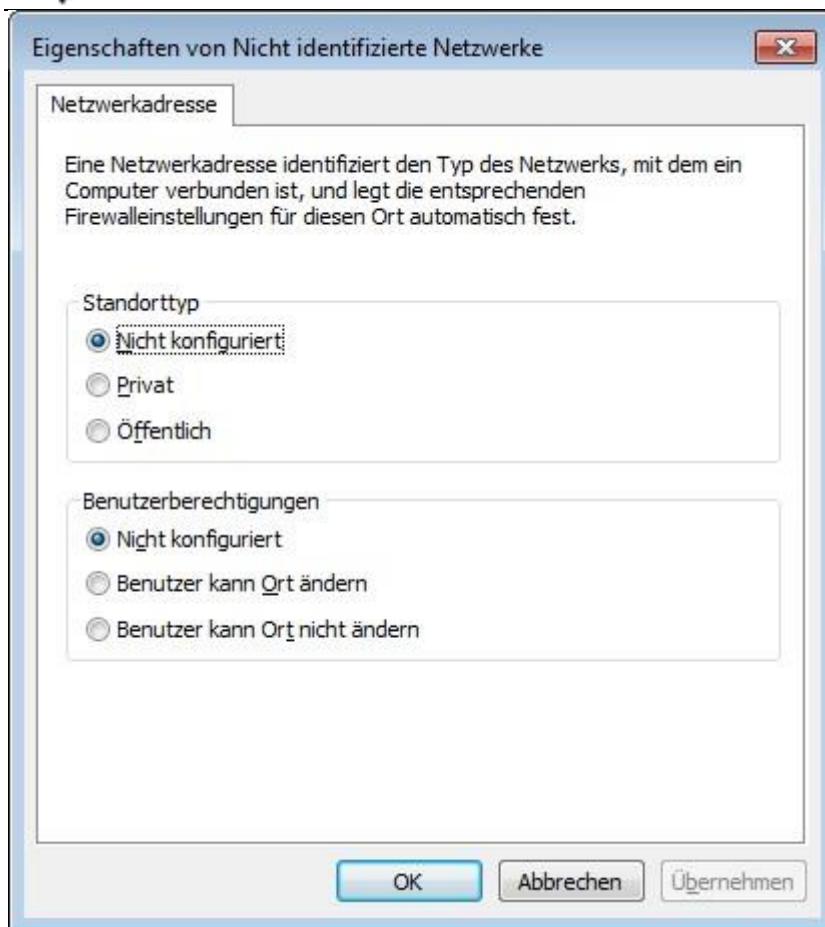
The screenshot shows the Windows Local Group Policy Editor window titled "Editor für lokale Gruppenrichtlinien". The left pane displays a tree view of policy settings under "Richtlinien für Lokaler Computer", including sections like Computerkonfiguration, Sicherheitseinstellungen, and Administrative Vorlagen. The right pane shows a table titled "Netzwerkname" with one entry: "Orion".

Netzwerkname	Beschreibung
Orion	Nicht identifizierte Netzwerke Netzwerke können aufgrund eines Netzwerkproblems nicht mit dem System verbunden werden.
Nicht identifizierte Netzwerke	Netzwerke können aufgrund eines Netzwerkproblems nicht mit dem System verbunden werden.
Netzwerke werden identifiziert...	Temporärer Status der Netzwerke, die derzeit identifiziert werden.
Alle Netzwerke	Alle Netzwerke, mit denen ein Benutzer eine Verbindung herstellen kann.

Hier sehen Sie die Eigenschaften für *Alle Netzwerke*, wo ein Administrator festlegen kann, ob der Benutzer den Netzwerknamen und den Netzwerkort ändern darf.



Auf der Registerkarte für *Nicht identifizierte Netzwerke* ermöglichen Optionen den Ort auf privat oder öffentlich zu stellen.



Spätestens nach `gpupdate /force` in einer administrativen Eingabeaufforderung oder nach einem Neustart werden die Richtlinien aktiv.

Windows Home Premium hat kein gpedit.msc

Wer mit Windows 7 Home Premium unterwegs ist, kann weder auf secpol noch auf gpedit.msc zurückgreifen. Der Ansatz: Man könnte die secpol-Einstellungen in der Registrierung analysieren und dann in einer .reg-Datei nachbilden. Wie mir Gerd Schwendel schreibt, hat er genau dies gemacht.

ach ja, es handelt sich um „win7 home premium“, daher scheidet die einfache lösung mit secpol und dem „Netzwerklisten-Manager-Richtlinien“ einfach mal aus – weil wie wir wissen: gibts nich! ich hab echt lange hin und her überlegt wie ich das win7 beibringen kann. dann kam mir der rettende gedanke ihm, also windows das doch einfach in der registry aufzuzwingen. da ich hier ausserdem noch ne win7 ultimate zu laufen habe also alles auf standard gesetzt wie es windows7 immer verschlimmbessert. dann nehme man eines der genialsten programme das da heisst: regshot (gibts auch für 64 bit) und nen snapshot gemacht. dann alle einstellung mittels „Netzwerklisten-Manager-Richtlinien“ nach wunsch vorgenommen und wieder nen snapshot der registry gemacht. das programm (regshot) zeigt gleich alle änderungen an und erstellt auch eine *.reg datei. hier hab ich alles durchgesehen, da ja nebenbei auch noch andere sachen laufen und diese dann aus der reg-datei gelöscht. die „bereingte“ reg-datei dann einfach auf der home-premium-kiste importiert und das war's schon. klar mault windows erst mal rum von wegen: will ich nich, mach ich nich und bla bla bla, aber wen interessiert's. es funzt nach einen neustart und von anfang an wird das LAN jetzt IMMER als privat und arbeitsplatznetzwerk



angezeigt. das symbol ist zwar ein normales netzlaufwerksymbol und es lässt sich auch „arbeitsplatznetzwerk“ nich anklicken doch das soll mir egal sein. die fehlermeldungen beim importieren der regdatei kommen sicherlich daher da bei win7 home premium die ganze geschichte um secpol nich freigeschaltet ist. doch wie gesagt, alle meine kisten können in meinem netzwerk kommunizieren und die freigaben funzen auch.

Infos zu RegShot habe ich unter [3] veröffentlicht. Nachfolgend finden sich die Anweisungen für die .reg-Datei von Gerd Schwendel.

Windows Registry Editor Version 5.00

; Netzwerke immer PRIVAT und Arbeitsplatznetzwerk

; Werte aus Ultimate-Version übernommen

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows NT\

CurrentVersion\NetworkList\Signatures\010103000F0000

F0010000000F0000F0C967A3643C3AD745950DA7859209

176EF5B87C875FA20DF21951640E807D7C24]“Category“=dword:00000001

„CategoryReadOnly“=dword:00000000

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows NT\

CurrentVersion\NetworkList\Signatures\010103000F0000F0020000000

F0000F0ABA0226144020107D469B778399BF3083A7EBB37586084F5

B7A71A633E24B5AF]

„Category“=dword:00000001[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\NetworkList\Signatures\EveryNetwork]

„NameReadOnly“=dword:00000000“CategoryReadOnly“=dword:00000000

„IconReadOnly“=dword:00000000

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\Policies\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\NetworkList\Signatures\010103000F

0000F0010000000F0000F0C967A3643C3AD745950DA785920917

6EF5B87C875FA20DF21951640E807D7C24]“Category“=dword:00000001

„CategoryReadOnly“=dword:00000000

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\Policies\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\NetworkList\Signatures\010103000F

0000F0020000000F0000F0ABA0226144020107D469B778399BF

3083A7EBB37586084F5B7A71A633E24B5AF]

„Category“=dword:00000001

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\Policies\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\NetworkList\Signatures\EveryNetwork]

„NameReadOnly“=dword:00000000“CategoryReadOnly“=dword:00000000

„IconReadOnly“=dword:00000000

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\ControlSet001\services\KL1]

„OutData“=hex:4c,f0,89,01,00,00,00,00

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\ControlSet001\services\

SharedAccess\EPOCH]

„Epoch“=dword:00000d15[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\services\KL1] „OutData“=hex:4c,f0,89,01,00,00,00,00

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\services\

SharedAccess\EPOCH]

„Epoch“=dword:00000d15

[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Group Policy Objects\{9C367E99-E4B4-447E-AE87-6CB6050ABF4B}]



```
Machine\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion
\NetworkList\Signatures\010103000F0000F0010000000F0000F0C9
67A3643C3AD745950DA7859209176EF5B87C875FA20DF21951640
E807D7C24]
,,Category“=dword:00000001
,,CategoryReadOnly“=dword:00000000
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\
Group Policy Objects\{9C367E99-E4B4-447E-AE87-6CB6050ABF4B\}
Machine\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\
\NetworkList\Signatures\010103000F0000F0020000000F0000F0ABA
0226144020107D469B778399BF3083A7EBB37586084F5B7A71A633
E24B5AF]
,,Category“=dword:00000001
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\
Group Policy Objects\{9C367E99-E4B4-447E-AE87-6CB6050ABF4B\}
Machine\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion
\NetworkList\Signatures\EveryNetwork]
,,NameReadOnly“=dword:00000000"CategoryReadOnly“=dword:00000000
,,IconReadOnly“=dword:00000000
```

Einfach die Datei [Netzwerk.zip](#) herunterladen und in einen lokalen Ordner entpacken. Dann den Registrierungs-Editor *regedit.exe* über *Als Administrator ausführen* starten und die Datei *Netzwerk.reg* über das Menü *Datei* importieren. Neu starten und die nicht identifizierten Netzwerke sollten Internetzugriff haben.

Noch einfacher – nur den Standort ändern?

Unter [4] gibt es ebenfalls einen Foreneintrag, in dem Microsoft Supportengineer Nadine K. einen einfacheren Ansatz zum Anpassen der Registrierungseinstellungen skizziert.

1. Geben Sie *regedit* im Suchfeld des Startmenüs ein, drücken Sie Strg+Shift+Enter und bestätigen Sie die Benutzerkontensteuerung.
2. Navigieren Sie im Registrierungs-Editor zum Zweig *HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\NetworkList\profiles\<Profil>*, wobei *<Profil>* für den Namen des Netzwerks steht.
3. Dann setzen Sie den DWORD-Wert *Category* auf den gewünschten Standort (0 = öffentlich, 1 = privat, 2 = Arbeitsplatz).

Dann ist der Registrierungs-Editor zu schließen und ein Neustart durchzuführen.

Quelle: <http://www.borncity.com/blog/2011/06/17/netzwerkstandort-erzwingen/>