

# Installieren und Deinstallieren des Cisco VPN Client 3.5 und höher für Mac OS 10.1

## Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Konventionen](#)

[Installieren des VPN-Clients](#)

[Speicherort der Benutzerprofile](#)

[Deinstallation des VPN-Clients](#)

[Zugehörige Informationen](#)

## Einführung

Dieses Dokument enthält schrittweise Anweisungen zur Installation und Deinstallation des Cisco VPN Client Version 3.5 für Mac auf Mac OS Version 10.1.

Um die neueste VPN Client-Version für Mac OS herunterzuladen, besuchen Sie das [Software Center](#) (nur [registrierte](#) Kunden).

## Voraussetzungen

### Anforderungen

Die in diesem Dokument beschriebenen Verfahren sollten auf der Mac OS 10.1-Festplatte implementiert werden.

### Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf den unten stehenden Software- und Hardwareversionen.

- Cisco VPN Client 3.5
- Mac OS 10.1

**Hinweis:** Zur Verwendung dieser Beispielkonfiguration mit Mac OS X 10.2 müssen Sie Cisco VPN Client 3.6 oder höher ausführen. Beachten Sie außerdem, dass der VPN Client für Mac Version 3.6 bei Mac OS X 10.2 nicht auf der Schnittstelle en1 (Apple AirPort WiFi)-Karte funktioniert. Weitere Informationen und eine Problemumgehung werden als Bug-ID [CSCdy4112](#) aufgezeichnet (nur [registrierte](#) Kunden) .

## Konventionen

Weitere Informationen zu Dokumentkonventionen finden Sie in den [Cisco Technical Tips Conventions](#).

## Installieren des VPN-Clients

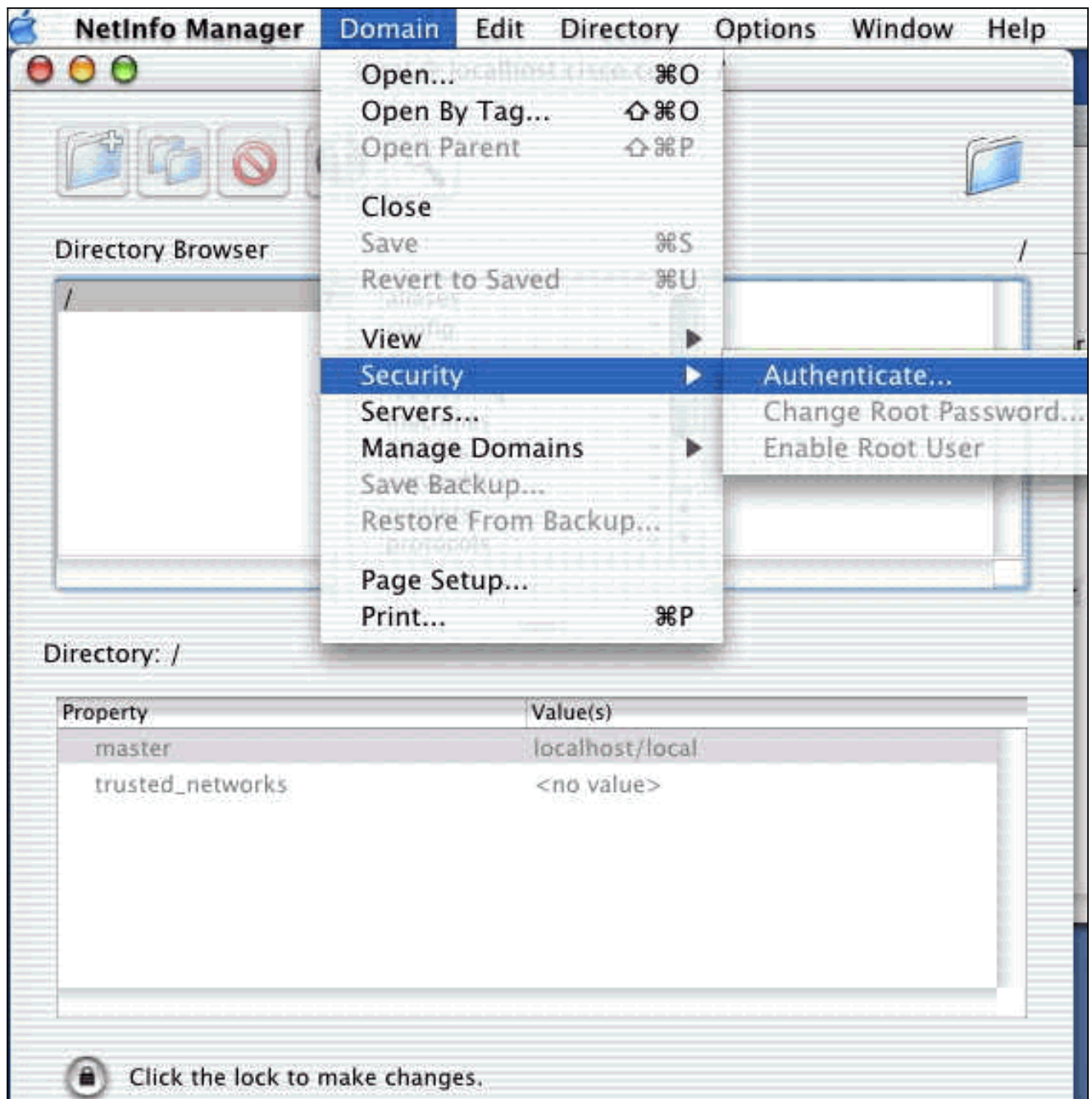
Um den VPN-Client zu installieren, der Registrierungsänderungen an Ihrem Mac OS 10.1 erfordert, müssen Sie sich im Root-Modus befinden.

Befolgen Sie diese Anweisungen, um den VPN-Client zu installieren:

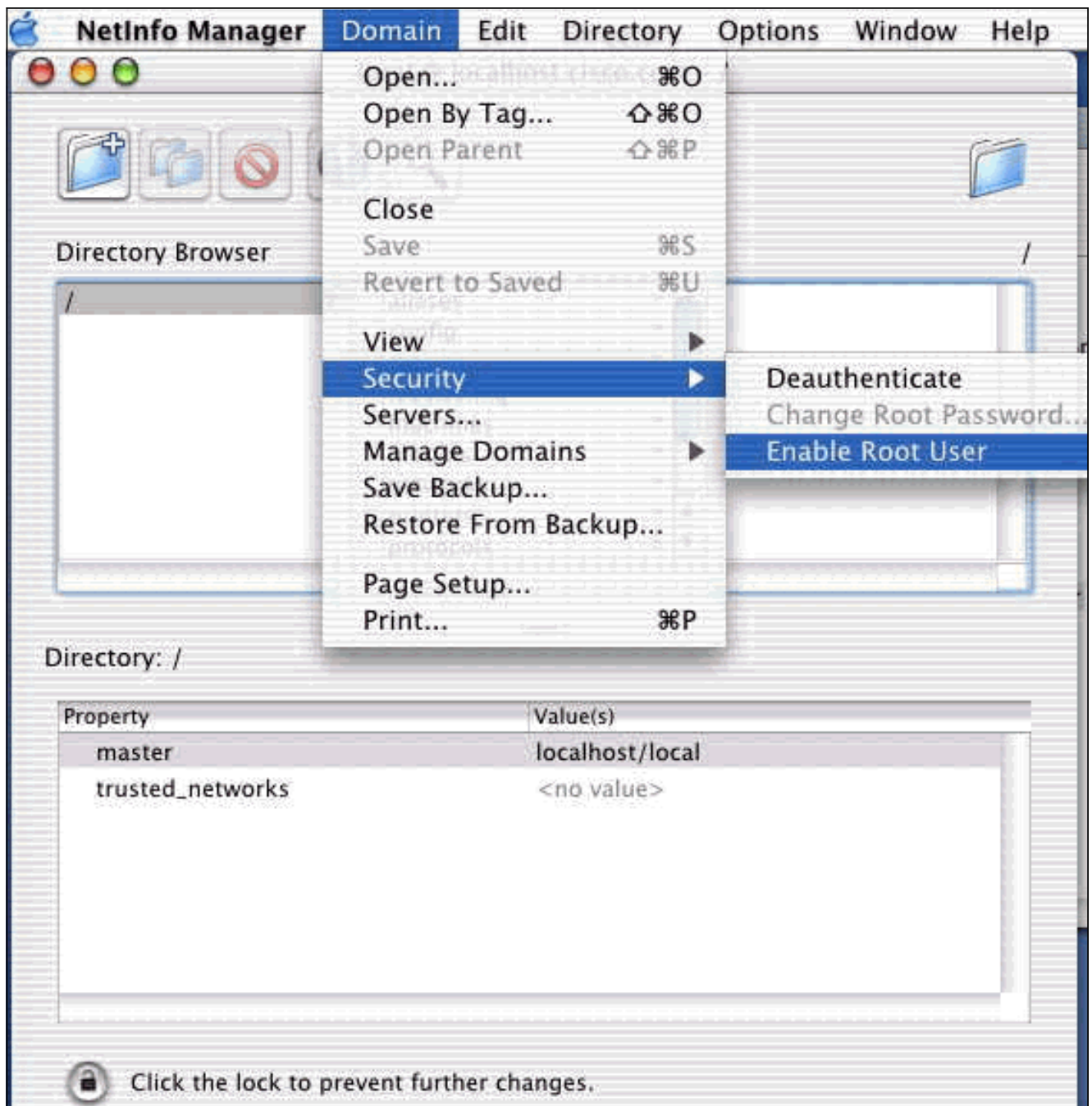
1. Gehen Sie wie folgt vor, um den Root-Benutzer zu aktivieren und das Kennwort einzurichten: Root-Modus aktivieren  
Melden Sie sich als normaler Benutzer bei Ihrem Mac an. Doppelklicken Sie auf das Symbol **Festplatte**. Wählen Sie **Anwendungen > Dienstprogramme > Netinfo Manager** aus.



Wählen Sie im Netinfo Manager **Domäne > Sicherheit > Authentifizierung** aus.



Sie werden zur Eingabe des Administrator-Kennworts für den Administrator-Benutzer aufgefordert. Der Administrator-Benutzer ist derjenige, der das Administratorkonto erstellt hat. Wählen Sie im Netinfo Manager **Domäne > Sicherheit > Root-Benutzer aktivieren aus.**



Nachdem Sie den Root-Benutzer aktiviert haben, melden Sie sich als Root-Benutzer an.

2. Suchen Sie die von der Cisco Website heruntergeladene TAR-Datei für den VPN-Client, und doppelklicken Sie auf das TAR-Image, um es zu entpacken. Die Dateien werden in einen Ordner namens "vpncient" auf Ihrem Desktop abgelegt. Der Ordner enthält die erforderlichen Dateien für die Installation und Deinstallation des VPN-Clients.
3. Wechseln Sie im Terminalfenster zum vpncient-Ordner, indem Sie den Ordner "/" wie z. B. "cd \desktop/vpncient" ändern und die **Eingabetaste** drücken. Geben Sie dann **./vpn\_install** ein, um den VPN-Client im gewünschten Ordner zu installieren.

```
Grab File Edit Capture Window Help
/usr/bin/login (tty2)

Welcome to Darwin!
[dhcp-171-69-89-115:~] root# cd \desktop/vpnclient
[dhcp-171-69-89-115:~/desktop/vpnclient] root# ./vpn_install

-----

Cisco Systems VPN Client Version 3.5 (Rel) for Darwin 1.4
Copyright (c) 1998-2001 Cisco Systems, Inc. All Rights Reserved.

Please review the license agreement found in license.txt

-----

Directory where vpn binaries will be installed [/usr/local/bin]

Automatically load the VPN NKE at boot time [yes] yes

-----

- Cisco Systems VPN installation -

| the installation is configured to install the following
| files onto this system:

    vpn resource files : "/etc/CiscoSystemsVPNClient"
        IPsec NKE : "/System/Library/Extensions/CiscoVPN.kext".
        vpn applications : "/usr/local/bin".
        NKE autostart bundle : "/System/Library/StartupItems/CiscoVPN".

-----

Is the above correct [y] y

==> copying NKE to default system location: "/System/Library/Extensions/CiscoVPN.kext".
==> creating startup bundle for NKE in default location: "/System/Library/StartupItems/CiscoVPN".
==> creating directory tree for VPN resource files in "/etc/CiscoSystemsVPNClient".
==> creating default vpn initialization file "/etc/CiscoSystemsVPNClient/vpnclient.ini".
==> installing profiles into "/etc/CiscoSystemsVPNClient/Profiles/":
==> added the following profiles: sample
```

```
Grab File Edit Capture Window Help
/usr/bin/login (tty2)

IPSec NKE : "/System/Library/Extensions/CiscoVPN.kext".
vpn applications : "/usr/local/bin".
NKE autostart bundle : "/System/Library/StartupItems/CiscoVPN".

-----

Is the above correct [y] y

==> copying NKE to default system location: "/System/Library/Extensions/CiscoVPN.kext".
==> creating startup bundle for NKE in default location: "/System/Library/StartupItems/CiscoVPN"
==> creating directory tree for VPN resource files in "/etc/CiscoSystemsVPNClient".
==> creating default vpn initialization file "/etc/CiscoSystemsVPNClient/vpnclient.ini".
==> installing profiles into "/etc/CiscoSystemsVPNClient/Profiles/":
==> added the following profiles: sample
==> copying vpn applications into "/usr/local/bin".
==> setting permissions on applications and resource files

/usr/local/bin/vpnclient, /usr/local/bin/cvpnd (setuid root)
/etc/CiscoSystemsVPNClient (world writeable)
/etc/CiscoSystemsVPNClient/Profiles (world writeable)
/etc/CiscoSystemsVPNClient/Certificates (world writeable)

==> touching kernel extensions directory to update cache.

NOTE: You may wish to change these permissions to restrict access to root.

==> The Cisco Systems IPSec NKE will load automatically when you boot this system.

to load: /System/Library/StartupItems/CiscoVPN/CiscoVPN start
to unload: /System/Library/StartupItems/CiscoVPN/CiscoVPN stop
to restart: /System/Library/StartupItems/CiscoVPN/CiscoVPN restart

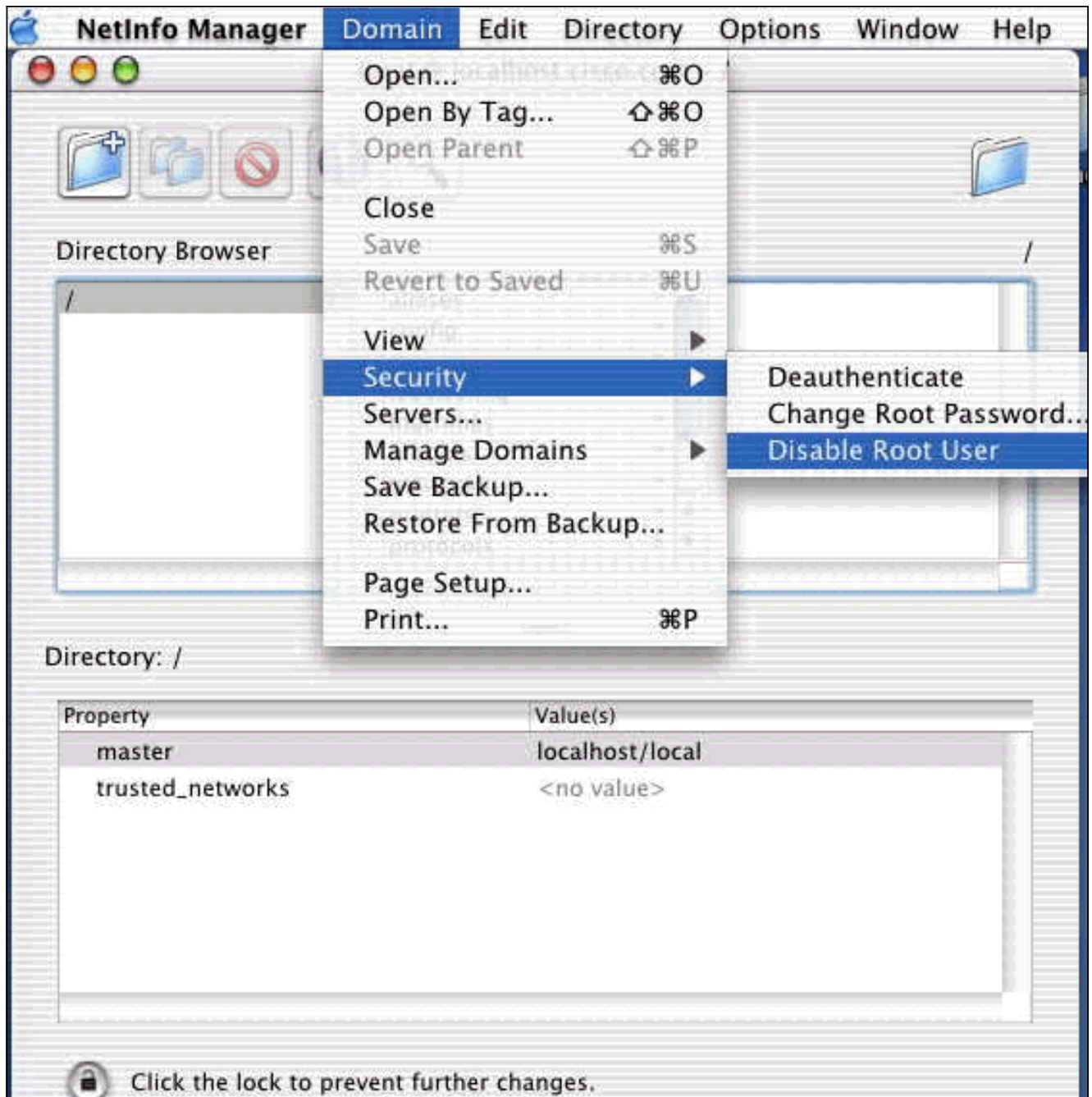
-----

Cisco Systems VPN client installation completed successfully.

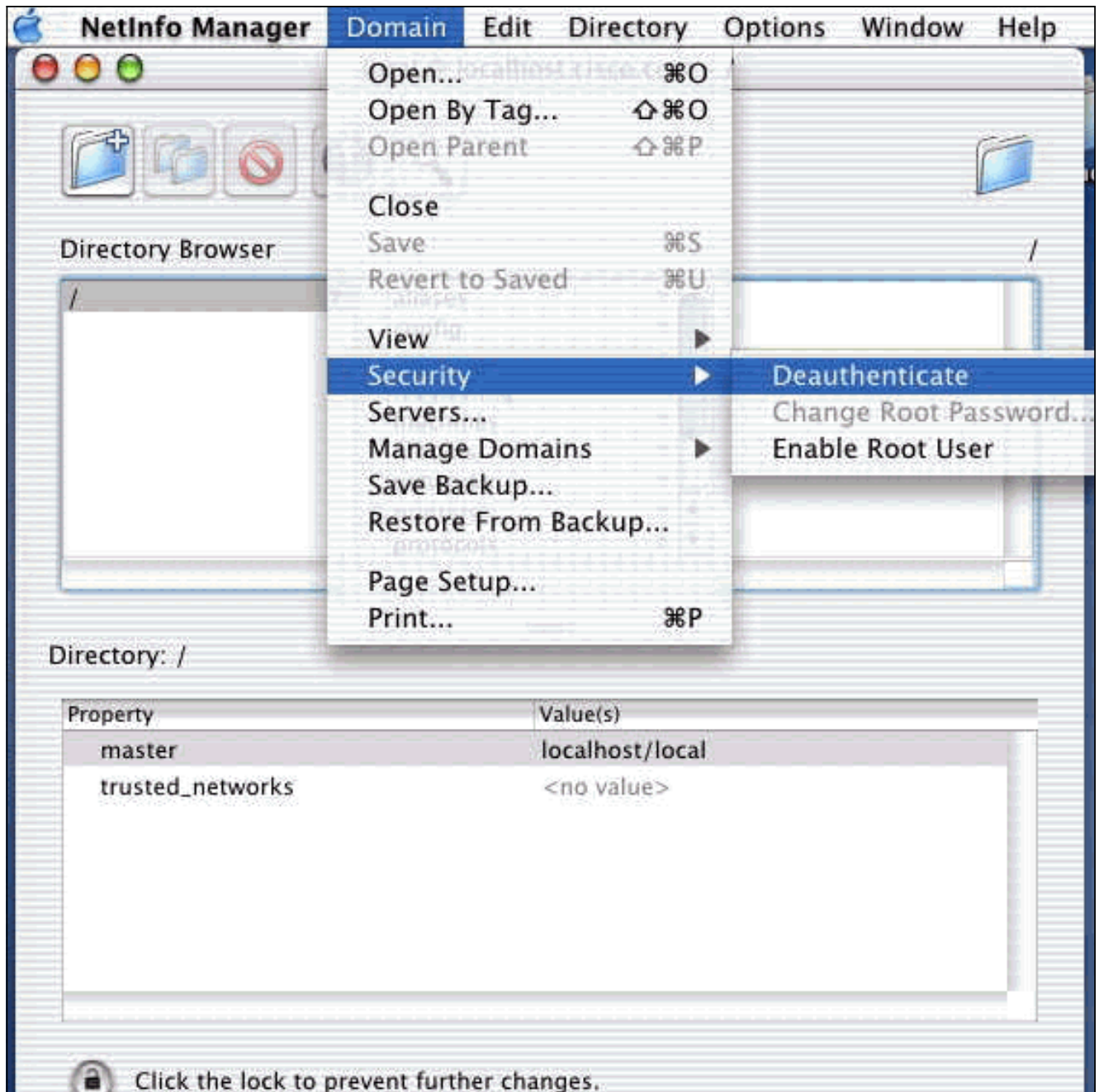
-----

[dhcp-171-69-89-115:~/desktop/vpnclient] root# █
```

4. Wählen Sie **Anwendungen > Sicherheit > Netinfo Manager** aus, und wählen Sie dann **Domäne > Sicherheit > Root-Benutzer deaktivieren**, um den Root-Benutzer zu deaktivieren.



5. Wählen Sie **Domain > Security > Deauthentication**, um den Stammbenutzer zu deauthentifzieren.



6. Beenden Sie den Netinfo-Manager.

7. Starten Sie Ihren Mac neu und melden Sie sich als normaler Benutzer an. Dadurch wird der mit dem VPN-Client installierte VPN-Service gestartet.

## Speicherort der Benutzerprofile

Sie können die Datei sample.pcf ändern und als neue Datei am gleichen Speicherort speichern.

```
[dhcp-171-69-89-169:/etc/CiscoSystemsVPNClient/Profiles] root#ls sample.pcf
[dhcp-171-69-89-169:/etc/CiscoSystemsVPNClient/Profiles] root#
[main]
Description=sample user profile
Host=10.7.44.1
AuthType=1
GroupName=monkeys
EnableISPConnect=0
ISPConnectType=0
ISPConnect=
ISPCommand=
```



Username=chimchim  
SaveUserPassword=0  
EnableBackup=0  
BackupServer=  
EnableNat=0  
CertStore=0  
CertName=  
CertPath=  
CertSubjectName=  
CertSerialHash=00000000000000000000000000000000  
DHGroup=2  
ForceKeepAlives=0

## Deinstallation des VPN-Clients

Um den VPN-Client zu deinstallieren, müssen Sie die Registrierungseinträge aus dem Mac-System entfernen. Sie benötigen außerdem Root-Zugriff. Die folgende Ausgabe stammt aus der Deinstallation des VPN-Clients.

1. Aktivieren Sie den Root-Modus. (Dies entspricht Schritt 1 bei der [Installation des VPN-Clients](#).)

2. Deinstallieren Sie den VPN-Client.

```
[dhcp-171-69-89-169:~/desktop] root#cd vpnclient  
[dhcp-171-69-89-169:~/desktop/vpnclient] root#./vpn_uninstall  
==> removing : /usr/local/bin/vpnclient ( VPN dialer )  
==> removing: /usr/local/bin/ipseclog ( VPN log viewer )  
==> removing: /usr/local/bin/cvpnd ( VPN daemon )  
==> removing: /usr/local/bin/cisco_cert_mgr ( VPN certificate manager )  
==> removing: /System/Library/StartupItems/CiscoVPN ( autostart feature )  
==> removing: /System/Library/Extensions/CiscoVPN.kext ( IPSec NKE )  
==> removing: /etc/CiscoSystemsVPNClient ( profiles, certificates, initfiles )
```

3. Root-Modus deaktivieren und deauthifizieren. (Dies entspricht den Schritten 4 und 5 bei der [Installation des VPN-Clients](#).)

4. Starten Sie den Mac neu.

## Zugehörige Informationen

- [Installieren des VPN-Clients für Mac OS X, Version 4.0](#)
- [Installieren des VPN-Clients für Mac OS X, Version 3.7](#)
- [Installieren des VPN-Clients für Mac OS X, Version 3.5.1](#)
- [Support-Seiten für IP Security-Produkte \(IPSec\)](#)
- [Technischer Support - Cisco Systems](#)