

**Installationsleitfaden für Secure Private Network
für Linux
ClearPath-
Netzwerke**

Veröffentlicht	31. August 2012
Version	V1.0
Verfasser	

Inhaltsübersicht

1. Einführung..... 3

2. Systemanforderungen..... 3

 2.1. Voraussetzungen..... 3

 2.2. Festplatte 3

 2.3. RAM..... 3

3. Installationsschritte..... 4

 3.1. Herunterladen von Secure Private Network..... 4

 3.2. Installation von Secure Private Network mithilfe des Dienstprogramms dpkg..... 6

 3.3. Verwendung von Secure Private Network..... 7

1. Einführung

Sie können Secure Private Network auf Ihrem System mithilfe von OSX Installer (MSI) installieren.

2. Systemanforderungen

2.1. Voraussetzungen

Vergewissern Sie sich, dass Ihr Computer die folgenden Mindestanforderungen erfüllt:

- ☐ Ein Pentium® Core 2 Duo-Prozessor
- ☐ Webbrowser – Chrome, Firefox 3 oder höher, Safari 5 oder höher
- ☐ Eines der folgenden Betriebssysteme:
 - Ubuntu Desktop und Server 11.04, 32- und 64-Bit
 - Ubuntu Desktop und Server 11.10, 32- und 64-Bit
 - Ubuntu Desktop und Server 12.04, 32- und 64-Bit
 - Angezeigte Sprachen – Englisch (US)

2.2. Festplatte

- ☐ 10 MB freier Speicherplatz auf der Festplatte

2.3. RAM

- ☐ Mindestens 1 GB

3. Installationsschritte

3.1. Herunterladen von Secure Private Network

1. Navigieren Sie nach der Authentifizierung im Telekom-Portal zum Secure Private Network-Produkt.
2. Wählen Sie in Secure Private Network die Option "Linux" als Betriebssystem.

The screenshot shows a web browser window with the URL https://www.spn.clearpath.app.telekomcloud.com/?openid.ns=http%3A%2F%2Fspecs.openid.net%2Fauth%2F2.0&openid.claimed_id=http%3A%2F%2Fspecs.openid.net%2Fprofile%2F1.0. The page header features the ClearPath Networks logo and a welcome message: "Willkommen bei ClearPath Networks!". Below this, a paragraph explains that users can manage their ClearPath Secure Private Network and download the appropriate access software. It mentions buttons for "Verbinden" (Connect) and "Trennen" (Disconnect) to manage the connection to the Secure Private Network.

The main content area displays a "Mein Secure Private Network" section with a "Verbinden" button and a "Trennen" button. To the right of this section, there is a dropdown menu labeled "Linux" and a "Version auswählen" button, which is highlighted by a white arrow. Below these elements is a "Download" button.

At the bottom of the page, there are two sections: "Systemanforderungen" (System Requirements) and "Installationsanleitungen" (Installation Instructions). The "Systemanforderungen" section lists the following requirements:

- Intel Pentium® Class Prozessor oder höher, empfohlen mindestens 1 Ghz., 512 MB Arbeitsspeicher (1 GB empfohlen) und mindestens 10 MB freier Festplattenspeicher
- Web Browser: MS Internet Explorer 6 oder höher, Google Chrome, Mozilla Firefox 3 oder höher

The "Installationsanleitungen" section provides links to PDF guides for Windows, MAC OSX, and Linux.

3. Wählen Sie die passende Version für Ihr System aus und klicken Sie danach auf „Download“

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.spn.clearpath.app.telekomcloud.com/?openid.ns=http%3A%2F%2Fspecs.openid.net%2Fauth%2F2.0>. The page features the ClearPath Networks logo and a welcome message: "Willkommen bei ClearPath Networks! Hier können Sie Ihr ClearPath Secure Private Network verwalten und die für Ihr System passende Zugangssoftware herunterladen. Nach erfolgreichem Download und Installation auf Ihrem System können Sie jederzeit über die Buttons „Verbinden“ und „Trennen“ eine sichere Verbindung zu Ihrem Secure Private Network herstellen bzw. diese trennen. So einfach geht's für Sie sicher in die „Cloud“!".

Below the welcome message, there is a section titled "Mein Secure Private Network:" containing a "Verbinden" button and a "Trennen" button. To the right of this section, there is a dropdown menu labeled "Linux" and a "Version auswählen" dropdown menu. The "Version auswählen" menu is open, showing four options: "DEB package - 32bit", "DEB package - 64bit", "RPM package - 32bit", and "RPM package - 64bit". An arrow points to the "RPM package - 64bit" option.

At the bottom of the page, there are two sections: "Systemanforderungen" and "Installationsanleitungen". The "Systemanforderungen" section lists the following requirements:

- Intel Pentium® Class Prozessor oder höher, empfohlen mindestens 1 Ghz., 512 MB Arbeitsspeicher (1 GB empfohlen) und mindestens 10 MB freier Festplattenspeicher
- Web Browser: MS Internet Explorer 6 oder höher, Google Chrome, Mozilla Firefox 3 oder höher

The "Installationsanleitungen" section provides links to PDF guides for Windows, MAC OS X, and Linux.

3.2. Installation von Secure Private Network mithilfe des Dienstprogramms dpkg

Navigieren Sie nach dem Download an den Speicherort, an dem die Datei gespeichert wurde, und geben Sie den Befehl unten über eine Shell-Eingabeaufforderung ein. Die einzelnen Schritte zum Suchen nach dem Installer hängen vom Browser ab, der für den Zugriff auf Marketplace verwendet wird.

```
sudo dpkg -i SecurePrivateNetwork-32bit-Ubuntu-11.04-3.1.15.deb
```

Beachten Sie, dass die Dateiname für die verschiedenen Kombinationen aus Betriebssystemversion/Wortgröße verschieden sind.

- SecurePrivateNetwork-32bit-Ubuntu-11.04-3.1.15.deb
- SecurePrivateNetwork-64bit-Ubuntu-11.04-3.1.15.deb
- SecurePrivateNetwork-32bit-Ubuntu-11.10-3.1.15.deb
- SecurePrivateNetwork-64bit-Ubuntu-11.10-3.1.15.deb
- SecurePrivateNetwork-32bit-Ubuntu-12.04-3.1.15.deb
- SecurePrivateNetwork-64bit-Ubuntu-12.04-3.1.15.deb

Die Abbildung unten zeigt ein Beispiel für einen Ausgabebildschirm.



```
test@ubuntu:~/Downloads$ sudo dpkg -i SecurePrivateNetwork-linux-32bit-3.1.15.deb
[sudo] password for test:
(Lese Datenbank ... 170996 Dateien und Verzeichnisse sind derzeit installiert.)
Vorbereitung zum Ersetzen von vpnrac 3.1.15 (durch SecurePrivateNetwork-linux-32bit-3.1.15.deb) ...
Ersatz für vpnrac wird entpackt ...
  Removing any system startup links for /etc/init.d/rac ...
    /etc/rc0.d/K20rac
    /etc/rc1.d/K20rac
    /etc/rc2.d/S20rac
    /etc/rc3.d/S20rac
    /etc/rc4.d/S20rac
    /etc/rc5.d/S20rac
    /etc/rc6.d/K20rac
  vpnrac (3.1.15) wird eingerichtet ...
  System start/stop links for /etc/init.d/rac already exist.
  Trigger für ureadahead werden verarbeitet ...
  ureadahead will be reprofiled on next reboot
  Trigger für bamfdaemon werden verarbeitet ...
  Rebuilding /usr/share/applications/bamf.index...
  Trigger für desktop-file-utils werden verarbeitet ...
  Trigger für gnome-menus werden verarbeitet ...
test@ubuntu:~/Downloads$
```

Nachdem die Hauptanwendung installiert ist, führen Sie die beiden folgenden Befehle aus, um alle Abhängigkeiten zu aktualisieren:

```
sudo apt-get update
sudo apt-get -f install
```

Ihre Secure Private Network-Software ist installiert und kann nun verwendet werden.

Hinweis nur für Ubuntu Server-Editionen. Sie müssen den Server neu starten, damit Secure Private Network ordnungsgemäß funktioniert.

3.3. Verwendung von Secure Private Network

1. Melden Sie sich bei Business Marketplace an, und navigieren Sie zu Secure Private Network. Klicken Sie dann auf "Verbinden".

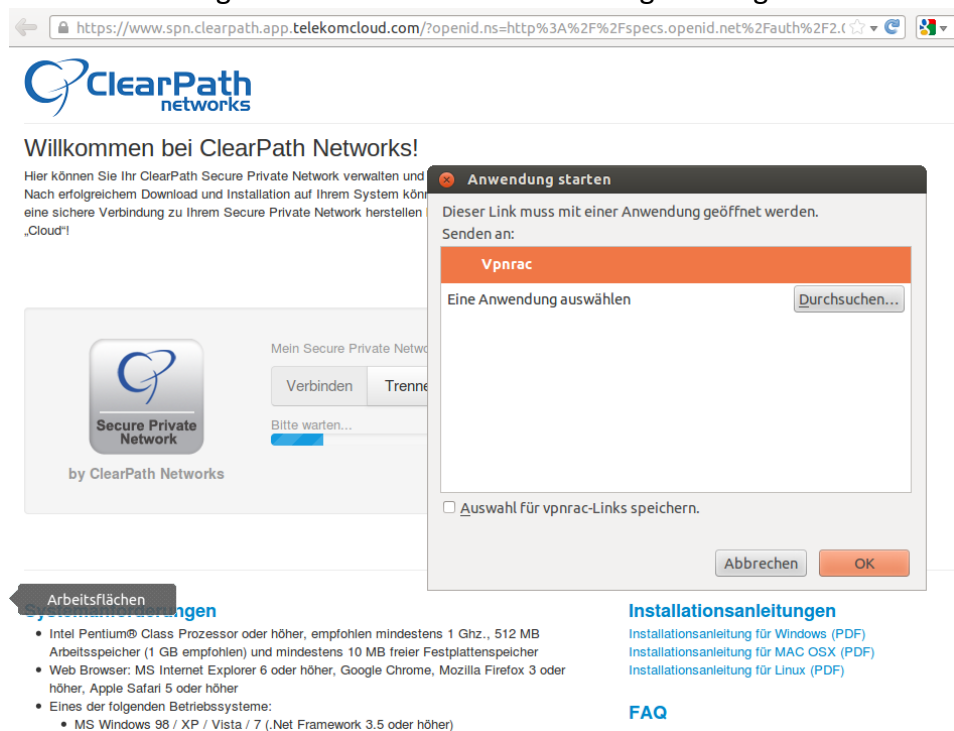


Willkommen bei ClearPath Networks!

Hier können Sie Ihr ClearPath Secure Private Network verwalten und die für Ihr System passende Zugangssoftware herunterladen. Nach erfolgreichem Download und Installation auf Ihrem System können Sie jederzeit über die Buttons „Verbinden“ und „Trennen“ eine sichere Verbindung zu Ihrem Secure Private Network herstellen bzw. diese trennen. So einfach geht's für Sie sicher in die „Cloud“!



2. Es wird ein Dialogfeld angezeigt, das den Benutzer auffordert, die Verwendung von *vpnrac* zum Herstellen einer Verbindung mit Secure Private Network zu genehmigen. Klicken Sie auf "OK".

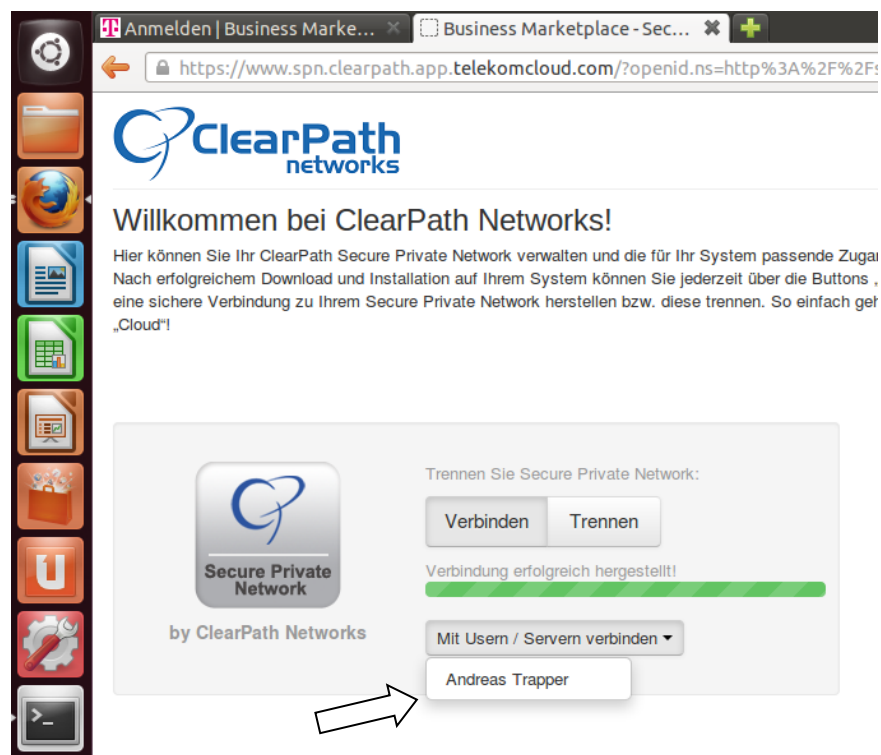


Secure Private Network

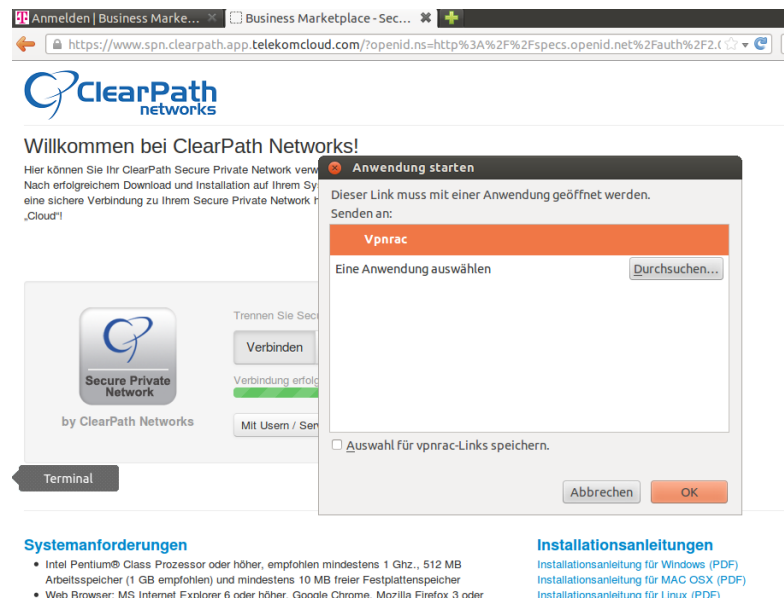
3. Kehren Sie zu Business Marketplace zurück, um den Verbindungsstatus zu bestätigen. Wenn die Seite "Verbindung erfolgreich hergestellt" angezeigt wird, haben Sie erfolgreich eine Verbindung mit dem Dienst hergestellt.



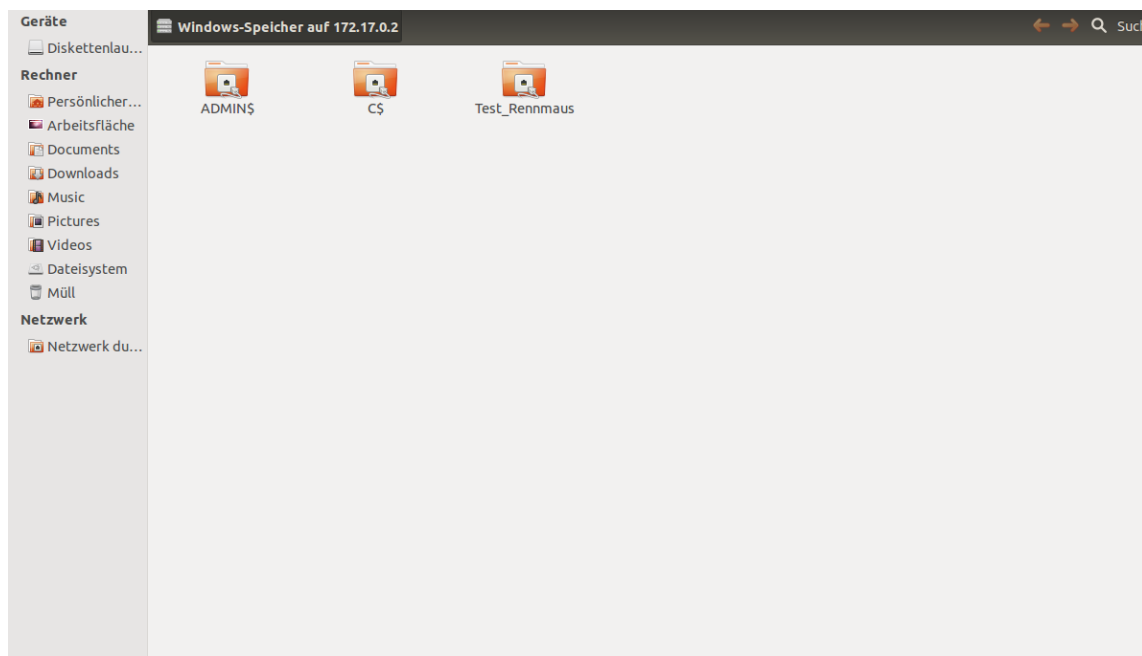
4. Sobald Sie mit Secure Private Network verbunden sind, können Sie auf die freigegebenen Ressourcen zugreifen, indem Sie Business Marketplace anzeigen und den gewünschten Mitarbeiter auswählen. Auf die Liste der freigegebenen Ressourcen wird über das Dropdown-Menü "Connect to Peers" zugegriffen.



5. Nach der Auswahl eines Mitarbeiters wird erneut das Dialogfeld *vpnrac* angezeigt. Klicken Sie auf "OK", um den Vorgang fortzusetzen.



6. Die Remote-Ressourcen werden in einem Ordnerfenster angezeigt.



7. Sie können die Verbindung mit allen freigegebenen Ressourcen aus Business Marketplace trennen, indem Sie "Trennen" auswählen. Durch diesen Vorgang werden alle aktiven Freigaben geschlossen. Beachten Sie, dass das Trennen der Verbindung ggf. fehlschlägt und/oder Daten verloren gehen können, wenn Dateien geöffnet sind.



Beachten Sie, dass das *vpnrac*-Bestätigungsdialogfeld erneut angezeigt wird. Klicken Sie auf "OK", um den Trennvorgang fortzusetzen.

