

# Konfiguration von Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP)-Servern auf den VPN-Routern RV320 und RV325 unter Windows

## Ziel

Das Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP) ist ein Netzwerkprotokoll zur Erstellung von VPN-Tunneln zwischen öffentlichen Netzwerken. PPTP-Server werden auch als VPDN-Server (Virtual Private Dialup Network) bezeichnet. PPTP wird anderen VPN-Protokollen vorgezogen, da es schneller ist und auf mobilen Geräten verwendet werden kann. Auf dem PPTP-Server können insgesamt zehn PPTP-Tunnel konfiguriert werden.

In diesem Artikel wird die Konfiguration eines PPTP-Servers (Point-to-Point Tunneling Protocol) unter Windows für die RV32x VPN-Router-Serie erläutert.

## Anwendbare Geräte

- RV320 Dual-WAN VPN-Router
- RV325 Gigabit Dual-WAN VPN-Router

## Softwareversion

- v1.1.0.09

## PPTP-Server konfigurieren

### PPTP-IP-Bereich

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **VPN > PPTP Server** aus. Die Seite *PPTP-Server* wird geöffnet:

**PPTP Server**

**PPTP IP Range**

Enable

Range Start:

Range End:

---

**PPTP Tunnel Status**

Tunnel(s) Used       Tunnel(s) Available

**Connection Table**

User Name	Remote Address	PPTP IP Address
0 results found!		

Schritt 2: Aktivieren Sie das **Kontrollkästchen Enable (Aktivieren)**, um den PPTP-Server auf dem RV320 zu aktivieren.

**PPTP Server**

**PPTP IP Range**

Enable

Range Start:

Range End:

---

**PPTP Tunnel Status**

Tunnel(s) Used       Tunnel(s) Available

**Connection Table**

User Name	Remote Address	PPTP IP Address
0 results found!		

Schritt 3: Geben Sie die Start-LAN-IP-Adresse des Bereichs ein, der dem ersten PPTP VPN-Client im Feld *Range Start* zugewiesen wurde. Die Standard-IP-Adresse lautet 192.168.1.200.

Schritt 4: Geben Sie die letzte LAN-IP-Adresse des Bereichs ein, der dem letzten PPTP VPN-Client im Feld *Range End (Bereichsende)* zugewiesen wurde. Der Standardwert ist "192.168.1.204".

Schritt 5: Klicken Sie auf **Speichern**, um die Einstellungen zu speichern.

## PPTP-Tunnelstatus

### PPTP Server

**PPTP IP Range**

Enable

Range Start:

Range End:

---

**PPTP Tunnel Status**

Tunnel(s) Used       Tunnel(s) Available

**Connection Table**

User Name	Remote Address	PPTP IP Address
user_3	192.168.1.100	192.168.1.150

·Verwendete Tunnel (Tunnel) - Stellt die Anzahl der Tunnel dar, die aktuell vom PPTP-Server verwendet werden.

·Verfügbare Tunnel (Tunnel) - Stellt die Anzahl der Tunnel dar, die noch für die Konfiguration des PPTP-Servers verfügbar sind.

**Hinweis:** Sie müssen Benutzer hinzufügen, bevor Sie eine Verbindung in der Verbindungstabelle einrichten können. Weitere Informationen zum Konfigurieren von Benutzern finden Sie im Artikel [Konfiguration der Benutzer- und Domänenverwaltung für die VPN-Router der Serien RV320 und RV325](#).

### PPTP Server

**PPTP IP Range**

Enable

Range Start:

Range End:

---

**PPTP Tunnel Status**

Tunnel(s) Used       Tunnel(s) Available

**Connection Table**

User Name	Remote Address	PPTP IP Address
user_3	192.168.1.100	192.168.1.150

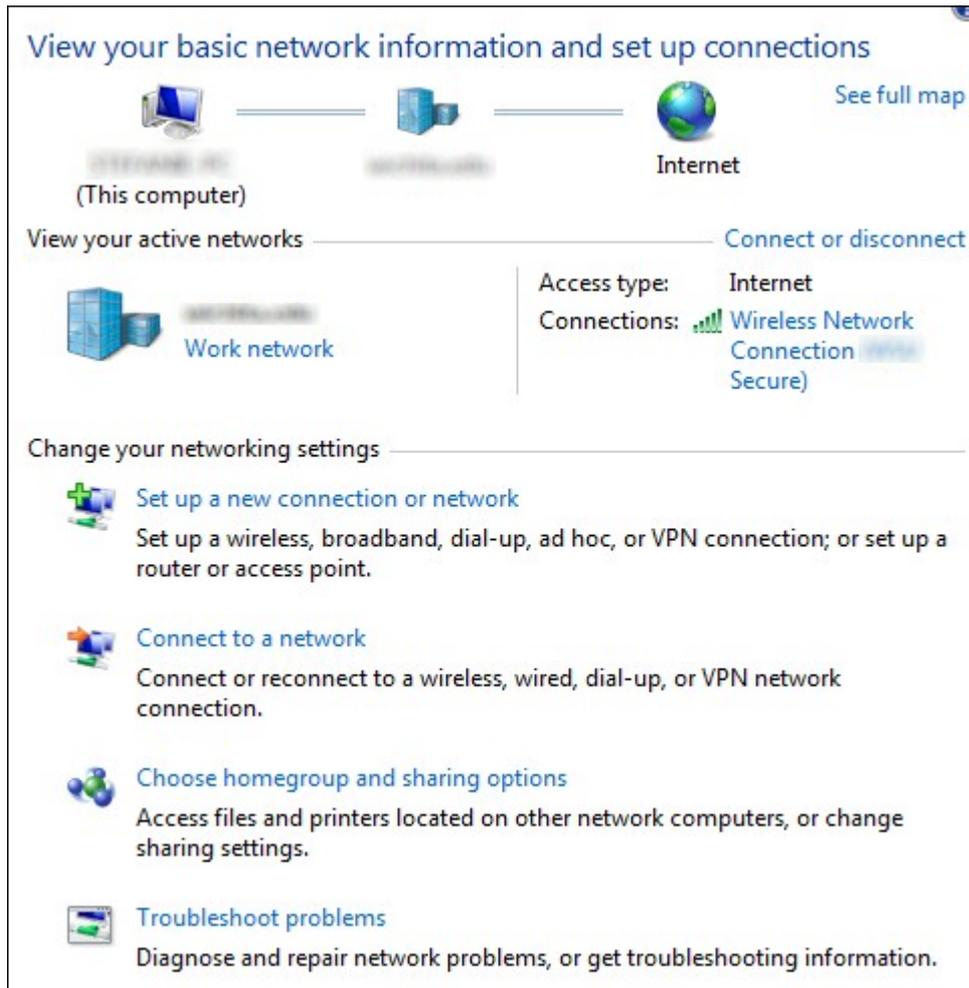
·Verbindungstabelle - Die Verbindungsliste ist eine schreibgeschützte Liste, die Informationen über VPN-Clients anzeigt. Die Liste zeigt den Benutzernamen des PPTP VPN-Clients, die Remote-WAN-IP-Adresse des PPTP VPN-Clients und die PPTP-IP-

Adresse, die der PPTP-Server dem Client bei der Verbindung zuweist. Sie müssen die PPTP VPN-Verbindung unter Windows konfigurieren, um den Benutzer in der Verbindungstabelle anzuzeigen.

**Hinweis:** Weitere Informationen zum Einrichten der PPTP-Verbindung finden Sie im Abschnitt *Configure PPTP VPN Connection on Windows*.

## Konfigurieren der PPTP VPN-Verbindung unter Windows

Schritt 1: Melden Sie sich beim Computer an, und wählen Sie **Start > Systemsteuerung > Netzwerk und Internet > Netzwerk- und Freigabecenter** aus. Das Fenster *Netzwerk- und Freigabecenter* wird angezeigt.



## View your basic network information and set up connections

See full map

(This computer)      Internet

View your active networks Connect or disconnect

Work network

Access type: Internet

Connections: Wireless Network Connection (Secure)

Change your networking settings

- Set up a new connection or network**  
Set up a wireless, broadband, dial-up, ad hoc, or VPN connection; or set up a router or access point.
- Connect to a network  
Connect or reconnect to a wireless, wired, dial-up, or VPN network connection.
- Choose homegroup and sharing options  
Access files and printers located on other network computers, or change sharing settings.
- Troubleshoot problems  
Diagnose and repair network problems, or get troubleshooting information.

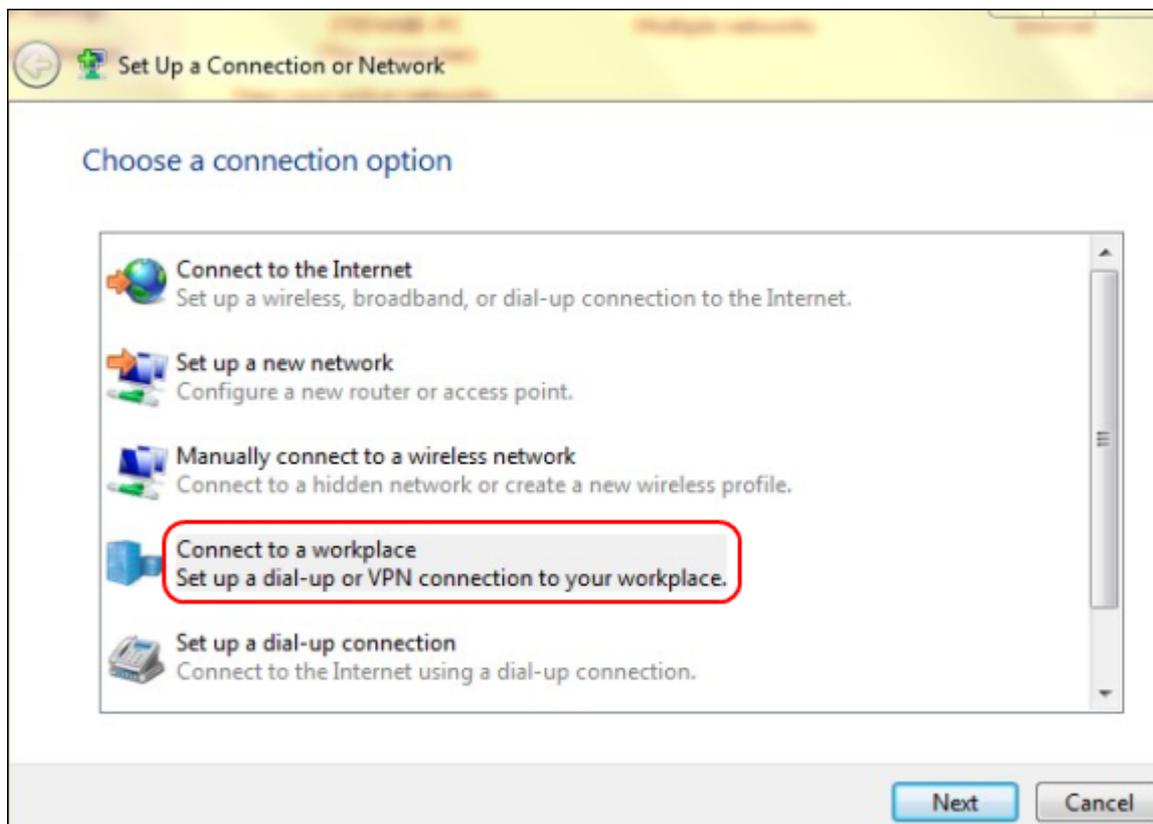
Schritt 2: Klicken Sie auf **Neue Verbindung oder neues Netzwerk einrichten**, um eine neue Verbindung oder ein neues Netzwerk zu erstellen. Das Fenster *Verbindung oder Netzwerk einrichten* wird angezeigt.

### Set Up a Connection or Network

#### Choose a connection option

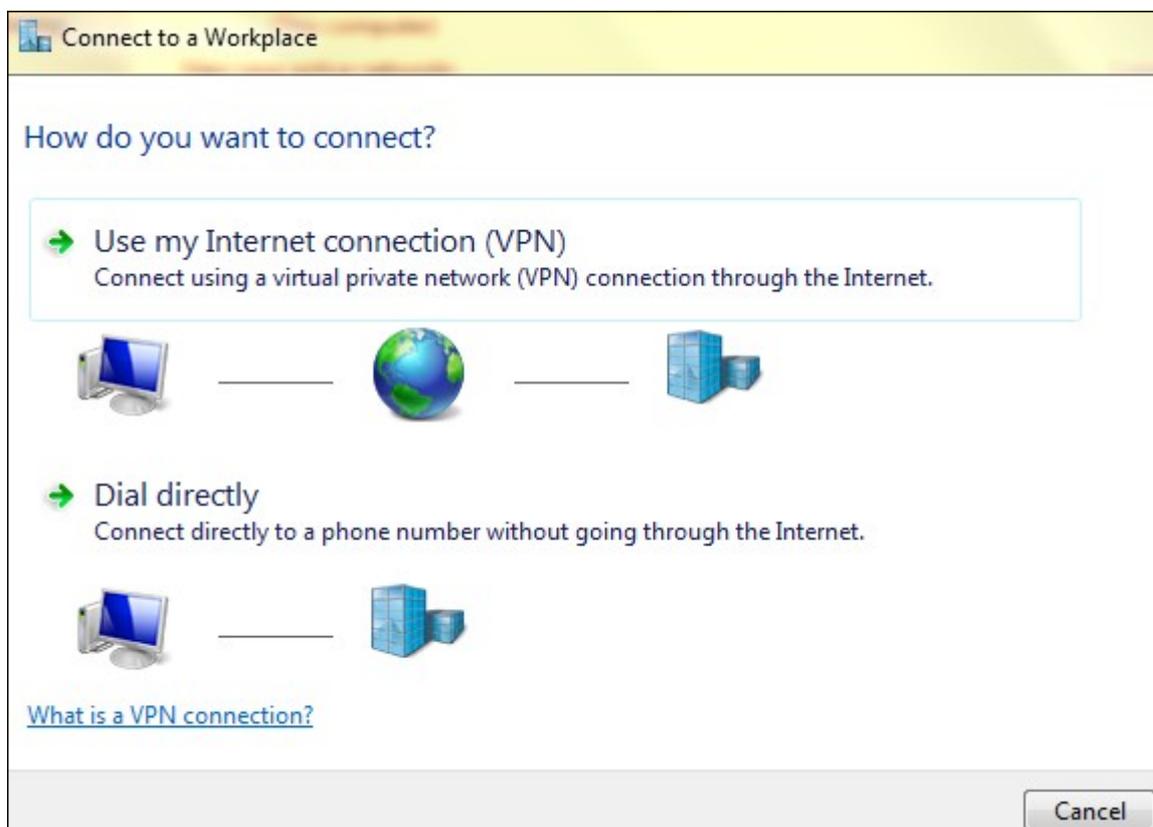
- Connect to the Internet**  
Set up a wireless, broadband, or dial-up connection to the Internet.
- Set up a new network**  
Configure a new router or access point.
- Manually connect to a wireless network  
Connect to a hidden network or create a new wireless profile.
- Connect to a workplace  
Set up a dial-up or VPN connection to your workplace.
- Set up a dial-up connection  
Connect to the Internet using a dial-up connection.

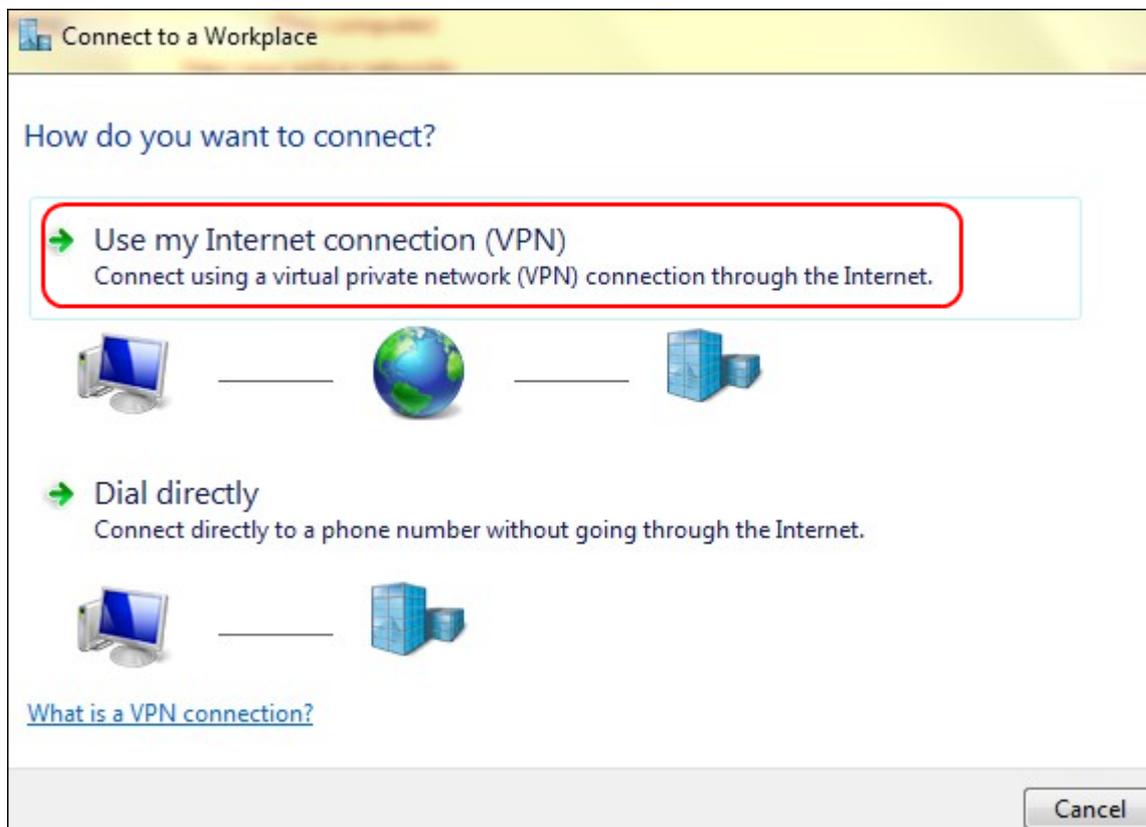
Next      Cancel



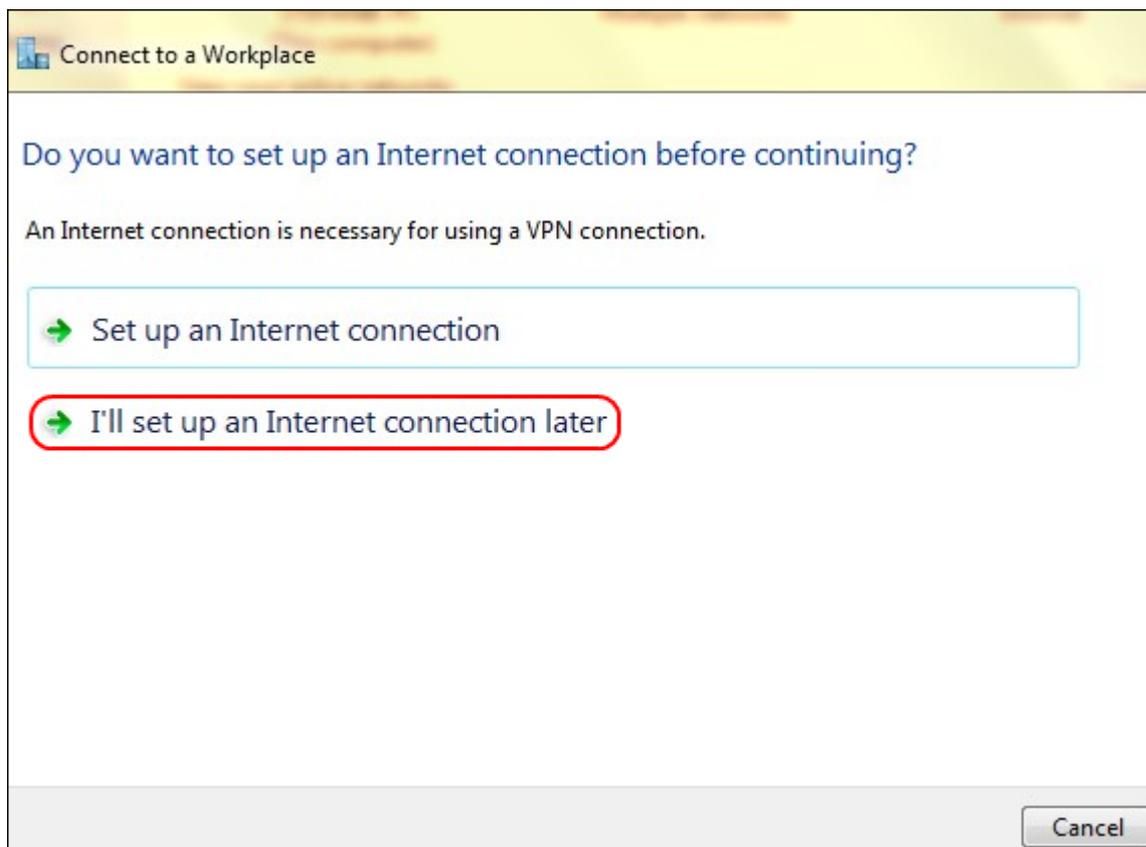
Schritt 3: Klicken Sie auf **Verbindung mit einem Arbeitsplatz herstellen**, um eine Verbindung mit dem Arbeitsplatz herzustellen.

Schritt 4: Klicken Sie auf **Weiter**, um fortzufahren. Das Fenster *Verbindung mit einem Arbeitsplatz* wird angezeigt:





Schritt 5: Klicken Sie auf **Meine Internetverbindung (VPN) verwenden**, um Ihre Internetverbindung zu verwenden.



Schritt 6: Klicken Sie auf **Ich richte später eine Internetverbindung ein**, um die Internetverbindung später zu konfigurieren.

Connect to a Workplace

Type the Internet address to connect to

Your network administrator can give you this address.

Internet address: 192.168.1.1

Destination name: VPN Connection 2

Use a smart card

Remember my credentials

Allow other people to use this connection  
This option allows anyone with access to this computer to use this connection.

Create Cancel

Schritt 7: Geben Sie die IP-Adresse der LAN-IP-Adresse des RV320 in das Feld *Internetadresse* ein.

Schritt 8: Geben Sie im Feld *Zielname* einen Namen für das Ziel ein.

Schritt 9: Klicken Sie auf **Erstellen**.

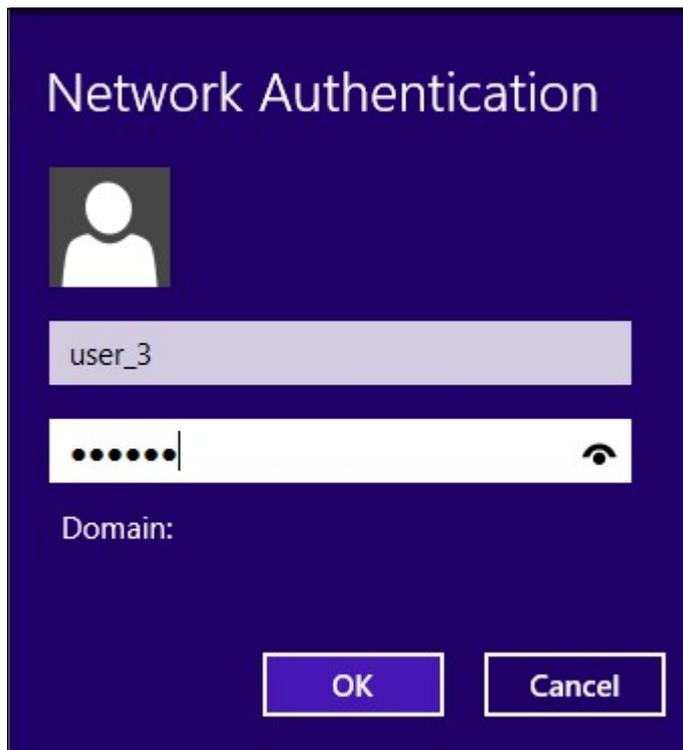
**Hinweis:** Wenn Sie sich in Windows 8 befinden, wird das nächste Verfahren angewendet. Wenn Sie in Windows 7 arbeiten, sind die nächsten drei Bilder unterschiedlich, aber das Verfahren ist identisch.



Schritt 10: Klicken Sie in der Taskleiste auf das Symbol Netzwerk. Es werden alle Netzwerke, Wireless, VPN und DFÜ angezeigt, die zum Anschluss an den Computer verfügbar sind:



Schritt 11: Klicken Sie auf **Verbinden**, um die Verbindung herzustellen.

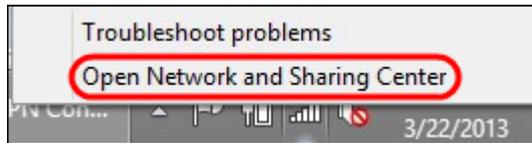


**Hinweis:** Sie müssen den Benutzer auf der Seite *Benutzerverwaltung* konfigurieren. Weitere Informationen zum Konfigurieren der Benutzerverwaltung finden Sie im Artikel *User and Domain Management Configuration on RV320 Router*. Für die Schritte 12 und 13 müssen Sie denselben Benutzernamen und dasselbe Kennwort angeben, die Sie auf der Seite *Benutzerverwaltung* angegeben haben.

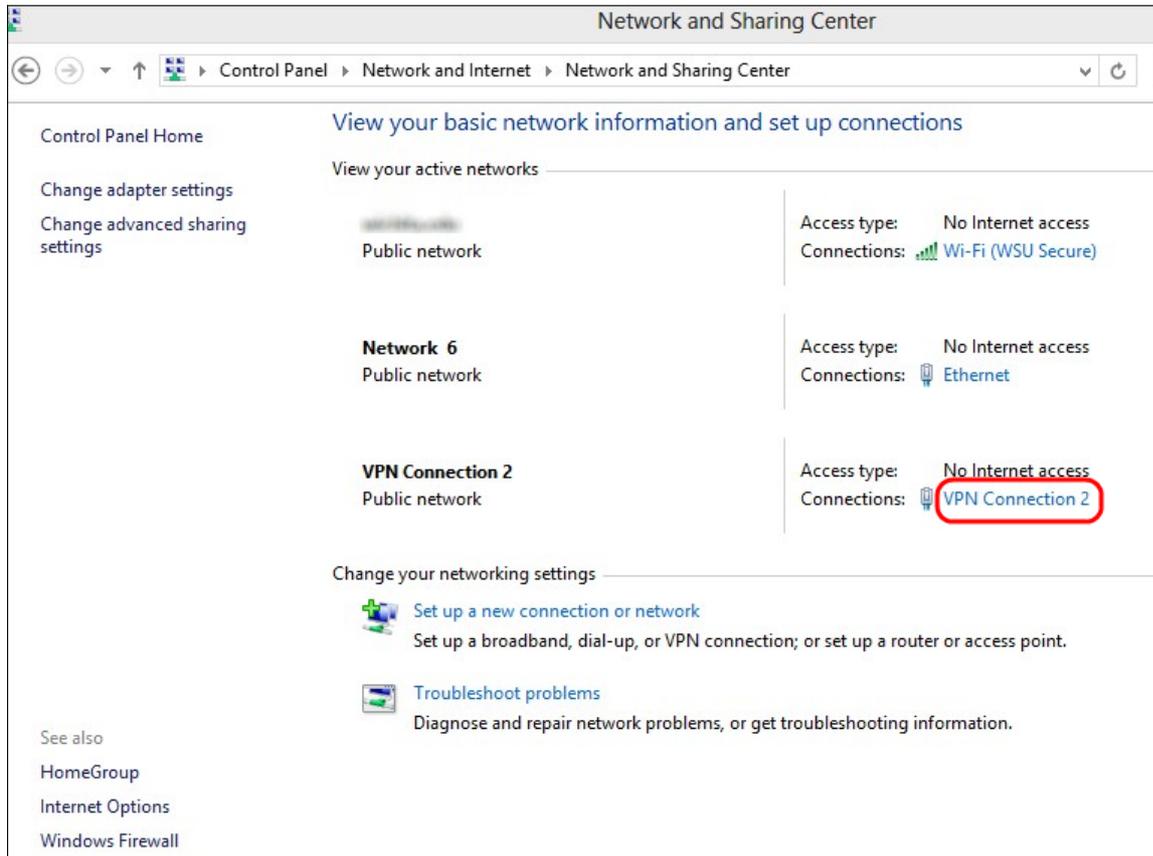
Schritt 12: Geben Sie den Benutzernamen in das Feld *Benutzername ein*.

Schritt 13: Geben Sie das Kennwort in das Feld *Kennwort ein*.

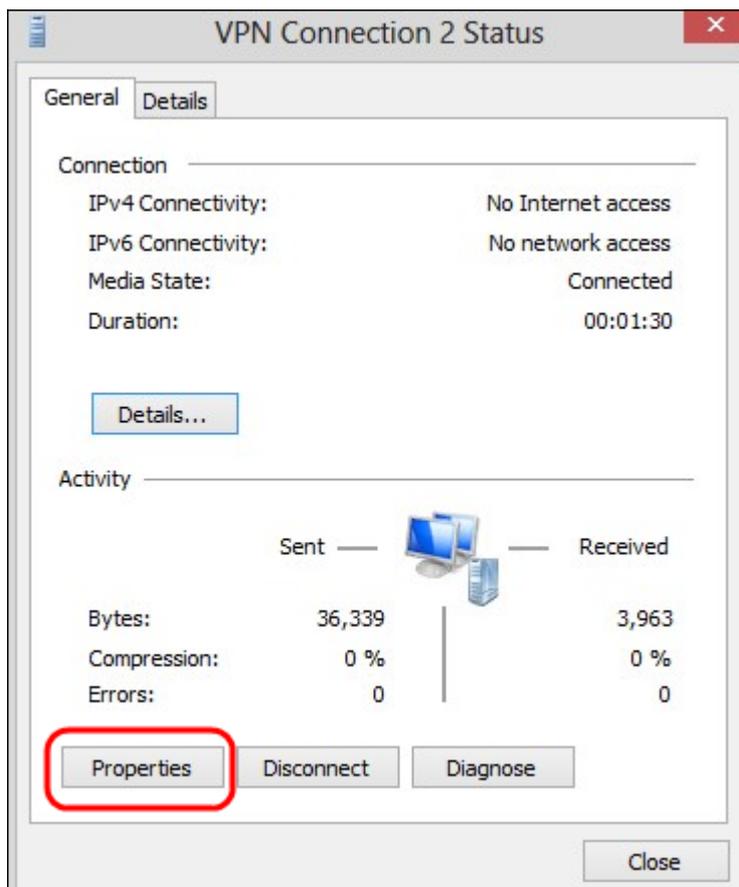
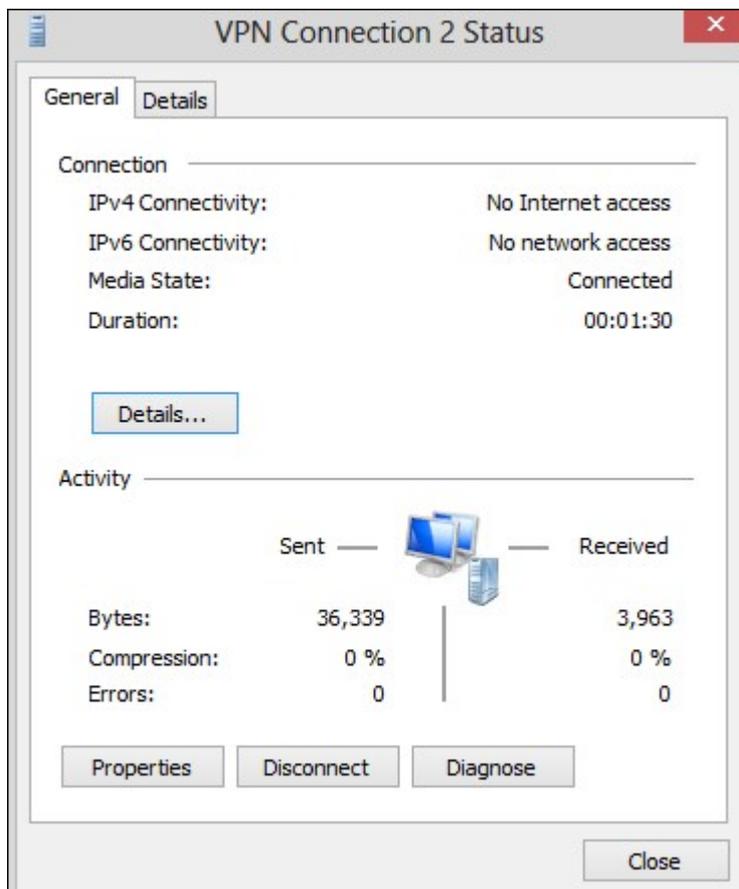
Schritt 14: Klicken Sie auf **OK**.



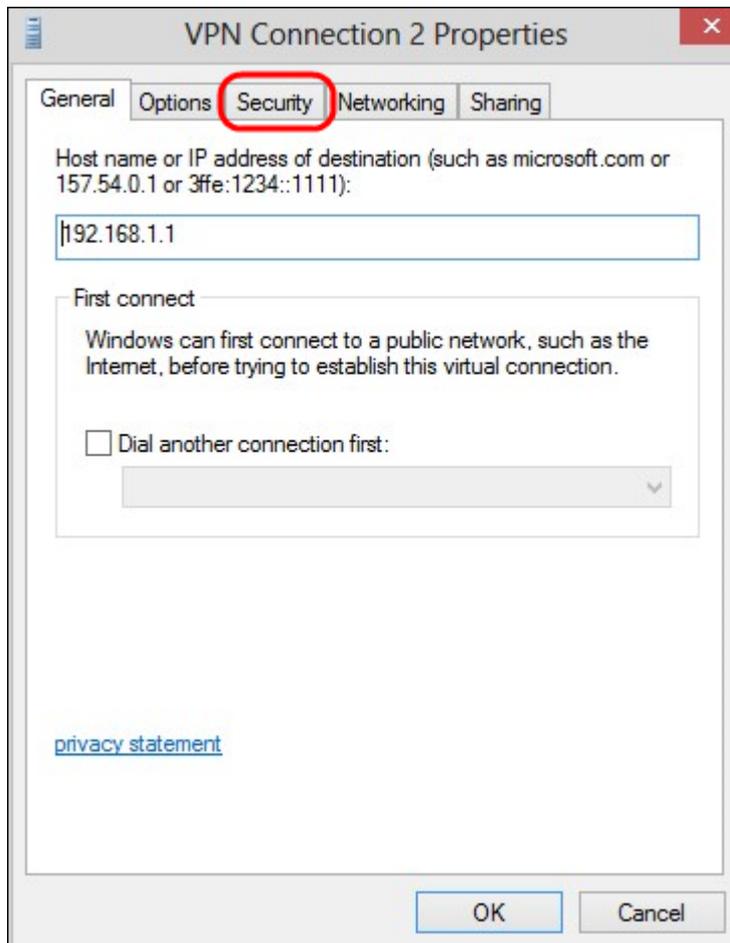
Schritt 15: Klicken Sie mit der rechten Maustaste in der Taskleiste auf das Netzwerksymbol, und klicken Sie auf **Netzwerk- und Freigabecenter öffnen**.



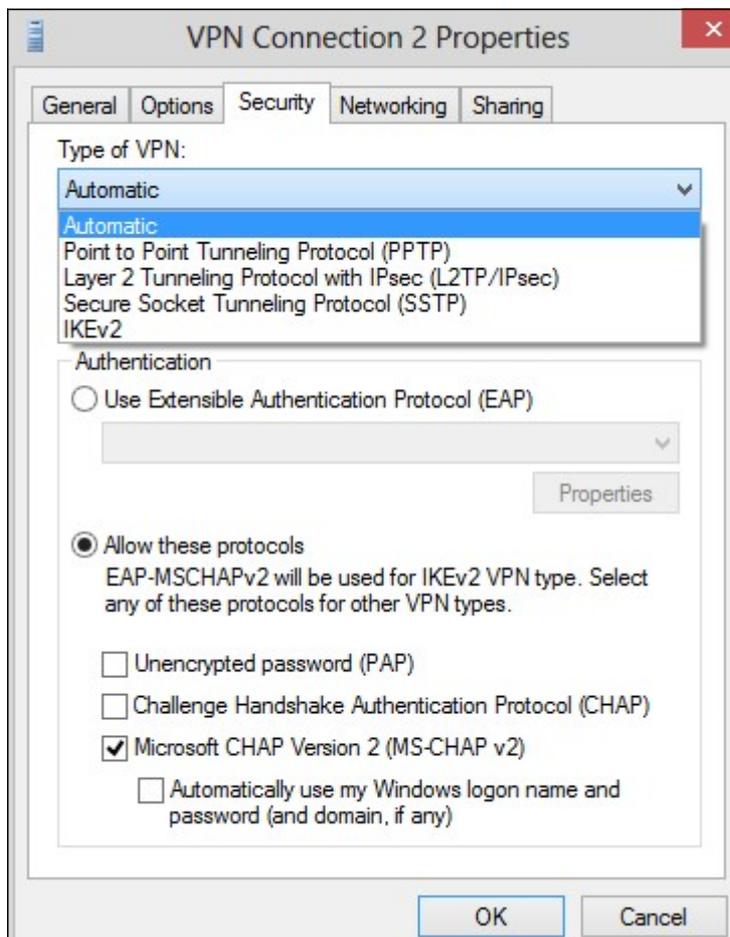
Schritt 16: Klicken Sie auf die jeweilige VPN-Verbindung. Das Fenster *Status* wird angezeigt:



Schritt 17: Klicken Sie auf **Eigenschaften**. Das Fenster *VPN-Zieleigenschaften* wird angezeigt:



Schritt 18: Wählen Sie die Registerkarte **Sicherheit** oben im Fenster aus.



Schritt 19: Wählen Sie **Point to Point Tunneling Protocol (PPTP)** aus der Dropdown-Liste Type of VPN (Typ des VPN) aus.

Schritt 20: Klicken Sie auf **OK**, um die Einstellungen zu speichern. Die neue Verbindung wird in der Verbindungsliste der *PPTP-Server*-Seite hinzugefügt.

**PPTP Server**

**PPTP IP Range**

Enable

Range Start:

Range End:

---

**PPTP Tunnel Status**

Tunnel(s) Used       Tunnel(s) Available

**Connection Table**

User Name	Remote Address	PPTP IP Address
user_3	192.168.1.100	192.168.1.150