



ALL-VPN20

VPN Tunnel aufbauen mit Windows (PPTP)



Hilfestellung

In dieser Hilfestellung wird Ihnen Schritt für Schritt erklärt wie Sie einen VPN Tunnel mit einem Windows und dem ALL-VPN20 aufbauen.

Bitte beachten Sie, dass die Anleitung je nach Windows Version abweichen kann. Diese Hilfestellung wurde mit Windows 7 Enterprise 64Bit SP1 erstellt.

A Konfiguration des ALL-VPN20

Navigieren Sie auf der Weboberfläche des Routers zu **VPN -> PPTP Setup**

The screenshot displays the configuration interface of the ALL-VPN20 router. On the left is a sidebar menu with various system tools. The 'VPN' option is highlighted, and its sub-menu 'PPTP Setup' is selected. The main content area shows the 'PPTP Setup' configuration page. At the top, there is a checkbox 'Enable PPTP Server' which is checked. Below this is the 'PPTP IP Address Range' section, showing 'IP Range Starts: 192.168.1.150' and 'IP Range Ends: 192.168.1.159'. A button labeled 'Unified IP Management' is highlighted with a red box. The next section is 'New User Account', which shows '1 User(s) Defined'. It contains a form for adding a new user with fields for 'User Name' (filled with 'allnet'), 'New Password', 'Confirm Password', and 'IP Address'. The 'IP Address' section has radio buttons for 'Automatically' (selected) and 'Assign IP Address'. Below the form is an 'Add to list' button and a list box containing the entry 'allnet=>No IP Assigned'. At the bottom of this section is a 'Delete selected users' button. The final section is 'Connection List', which shows '0 Tunnel(s) Used' and '10 Tunnel(s) Available'. Below this is a table with three columns: 'User Name', 'Remote Address', and 'PPTP IP Address'. At the bottom of the page are 'Apply' and 'Cancel' buttons.

☒ Enable PPTP Server

PPTP IP Address Range

IP Range Starts: 192.168.1.150
IP Range Ends: 192.168.1.159

Unified IP Management

New User Account

1 User(s) Defined

User Name : allnet
New Password : *****
Confirm Password : *****
IP Address : ☒ Automatically ☐ Assign IP Address : . . .

Add to list

allnet=>No IP Assigned

Delete selected users

Connection List

0 Tunnel(s) Used 10 Tunnel(s) Available

User Name	Remote Address	PPTP IP Address
-----------	----------------	-----------------

Apply **Cancel**

Klicken Sie auf "Unified IP Management".

LAN Setting

Device IP Address	192	.	168	.	1	.	1
Subnet Mask	255	.	255	.	255	.	0

Multiple Subnet Setting
☐ Multiple Subnet

LAN IP Address
Subnet Mask

Add to list

Delete selected Subnet

Dynamic IP

☐ Enable DHCP Server

PPTP IP Address Range

(Max:10 Tunnels Used :10 Available :0)

IP Range Starts: 192 . 168 . 1 . 150
IP Range Ends: 192 . 168 . 1 . 159

Apply

Cancel

Hier legen Sie den IP Adressen Bereich für die VPN Tunnel über PPTP fest. Dieser muss zu dem Subnetz auf der LAN-Seite Ihres ALL-VPN20 passen.

Sie können maximal für 10 Tunnel IP Adressen konfigurieren.

Zum Übernehmen der Einstellungen klicken Sie auf "Apply".

Home

Network

Internet Filter

QoS

IP/DHCP

PPPoE Server

E-Bulletin&ARP-Binding

Firewall

Advanced Function

System Tool

Port Management

VPN

Summary

Gateway to Gateway

Client to Gateway

PPTP Setup

VPN Pass Through

Smart Link VPN

Log

☒ Enable PPTP Server

PPTP IP Address Range

IP Range Starts: 192.168.1.150
 IP Range Ends: 192.168.1.159
 Unified IP Management

New User Account

1 User(s) Defined

User Name : allnet
 New Password :
 Confirm Password :
 IP Address : ☒ Automatically
 ☐ Assign IP Address : . . .

allnet=>No IP Assigned

Connection List

0 Tunnel(s) Used 10 Tunnel(s) Available

User Name	Remote Address	PPTP IP Address
-----------	----------------	-----------------

Setzen Sie den Haken bei *Enable PPTP Server*.

Geben Sie einen *User Name* ein.

Legen Sie unter *New Password* ein Passwort an und bestätigen dieses bei *Confirm Password*.

Setzen Sie den blauen Punkt bei *Automatically* und klicken Sie auf "Add to list".

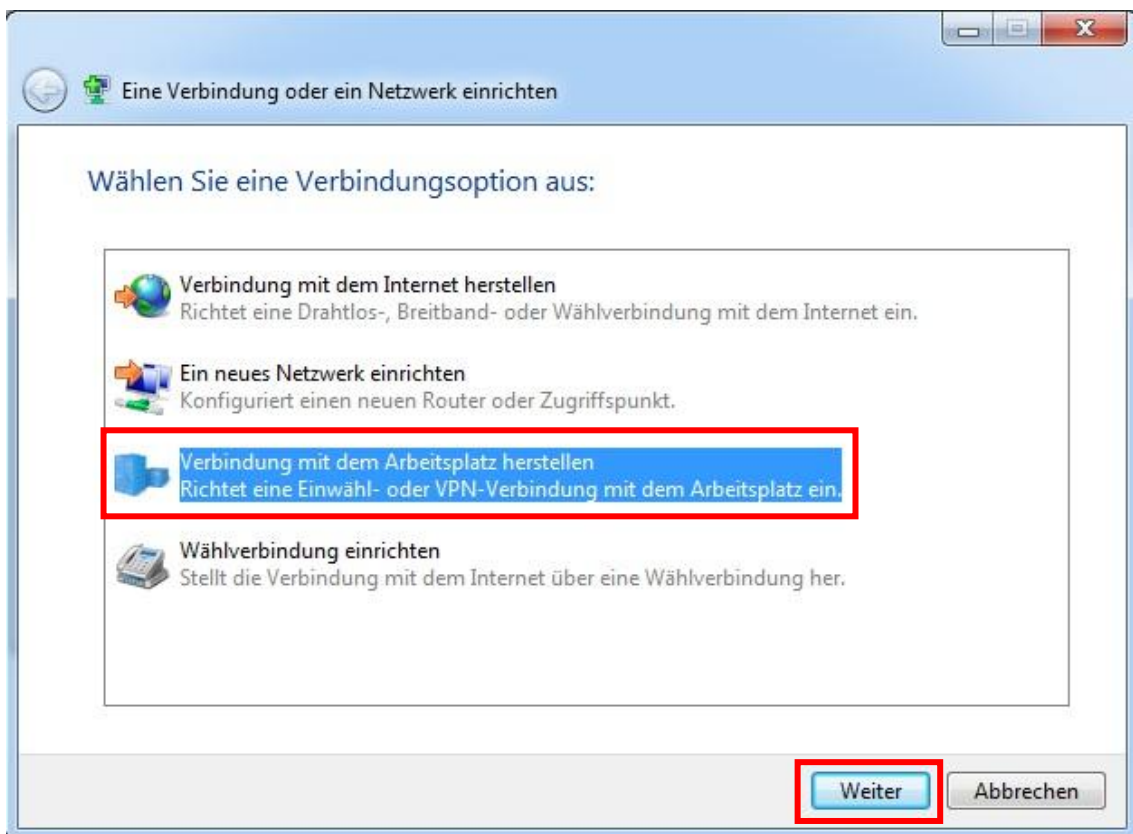
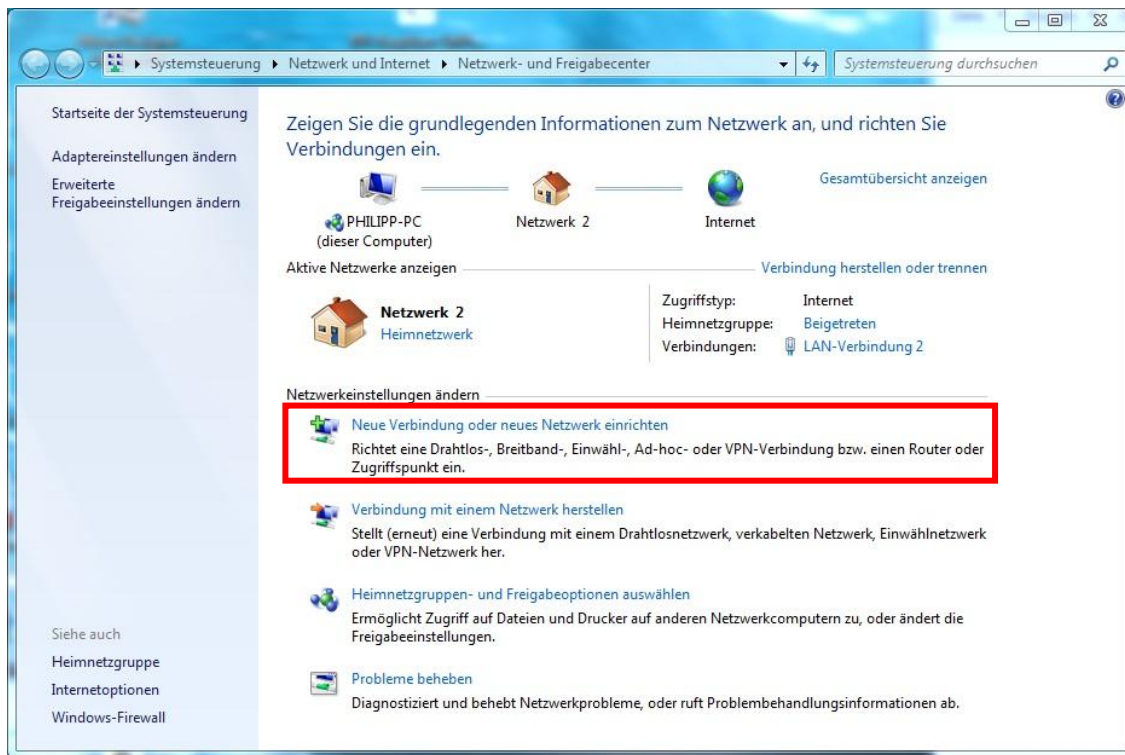
Zum Speichern der Eingaben klicken Sie auf "Apply".

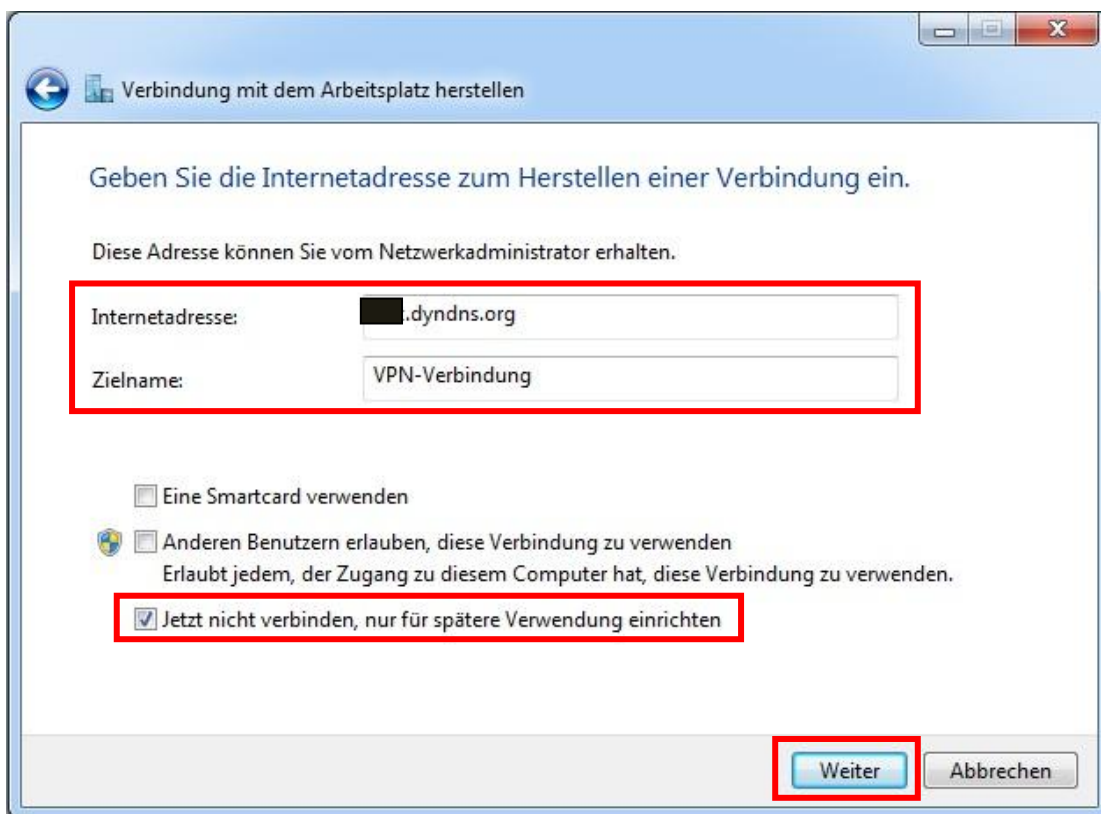
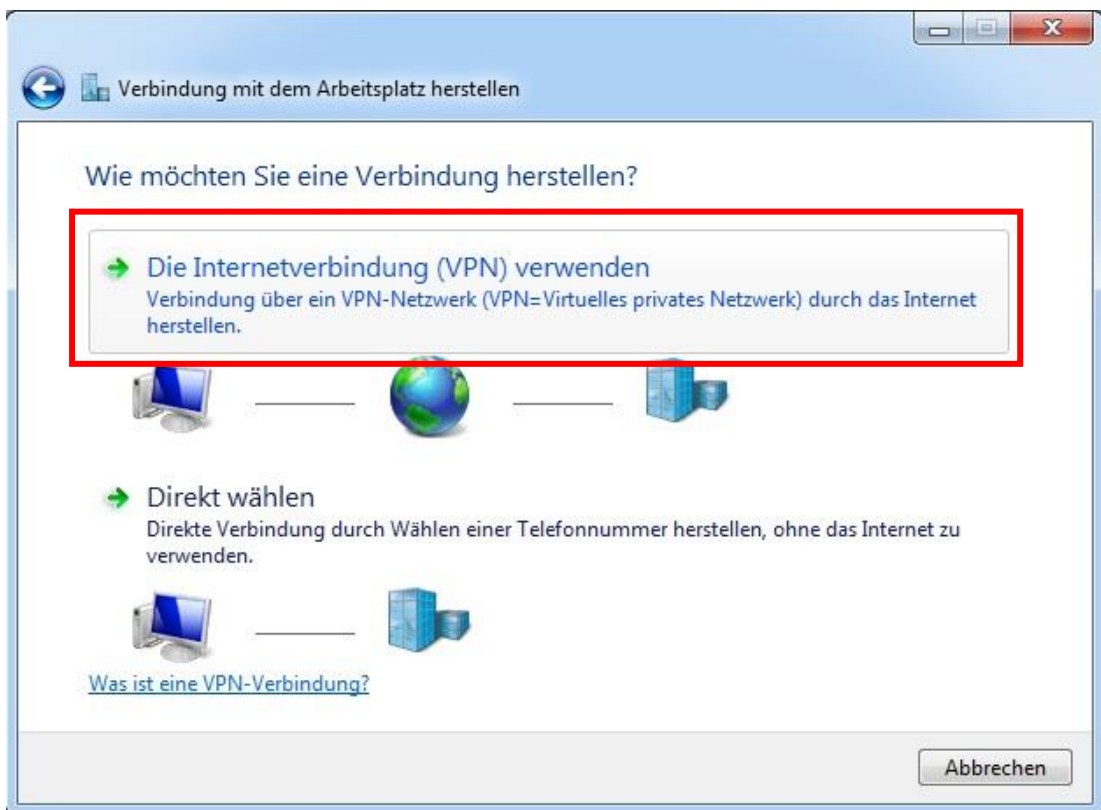
Die Konfiguration des ALL-VPN20 ist somit abgeschlossen.

B Konfiguration von Windows

1. Setup Wizard

Öffnen Sie über die *Systemsteuerung* das *Netzwerk- und Freigabecenter*.





Tragen Sie bei *Internetadresse* die DDNS Adresse bzw. die feste WAN IP-Adresse Ihres ALL-VPN20 ein.

Bei *Zielname* können Sie dem VPN Tunnel einen beliebigen Namen geben.

Setzen Sie den einen Haken und klicken Sie auf "Weiter".

Verbindung mit dem Arbeitsplatz herstellen

Geben Sie den Benutzernamen und das Kennwort ein.

Benutzername: allnet

Kennwort: •••••

☐ Zeichen anzeigen

☐ Dieses Kennwort speichern

Domäne (optional):

Erstellen Abbrechen

Unter *Benutzername* geben Sie die Bezeichnung ein, die Sie im ALL-VPN20 als *User Name* eingetragen haben.

Bei *Kennwort* geben Sie Ihr gewähltes Passwort ein und klicken auf "Erstellen".

Verbindung mit dem Arbeitsplatz herstellen

Die Verbindung ist einsatzbereit.

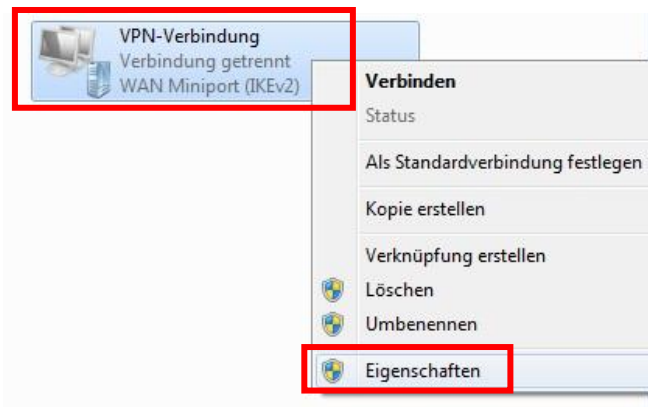
Verbindung jetzt herstellen

Schließen

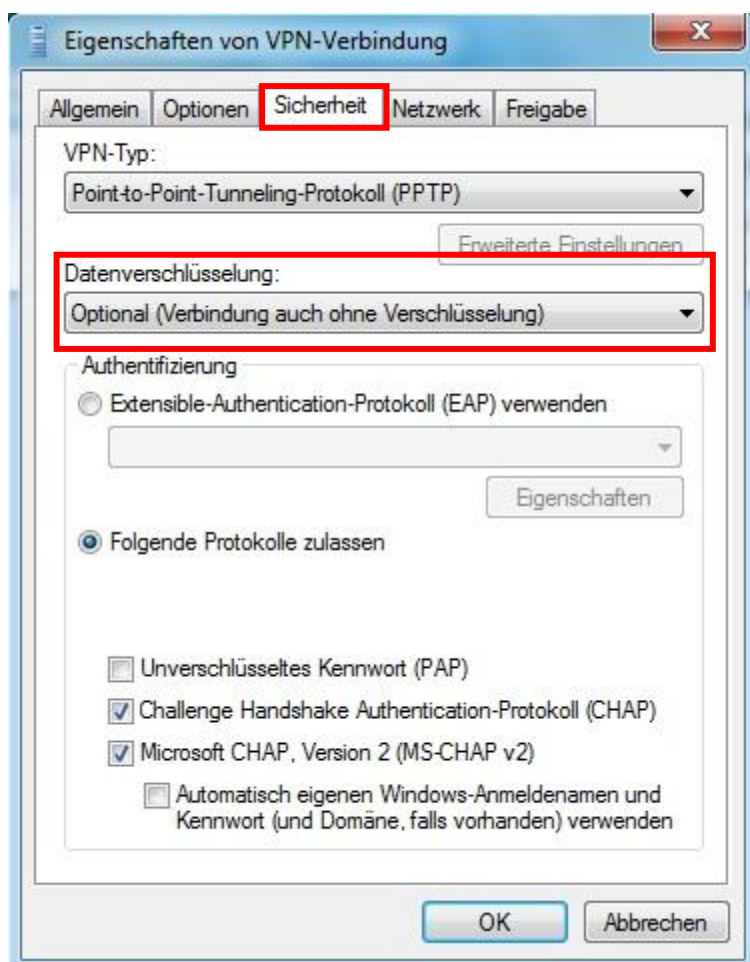
Klicken Sie auf "Schließen".

2. Sicherheitseinstellungen anpassen

Klicken Sie im *Netzwerk- und Freigabecenter* auf *Adaptoreinstellungen ändern*.

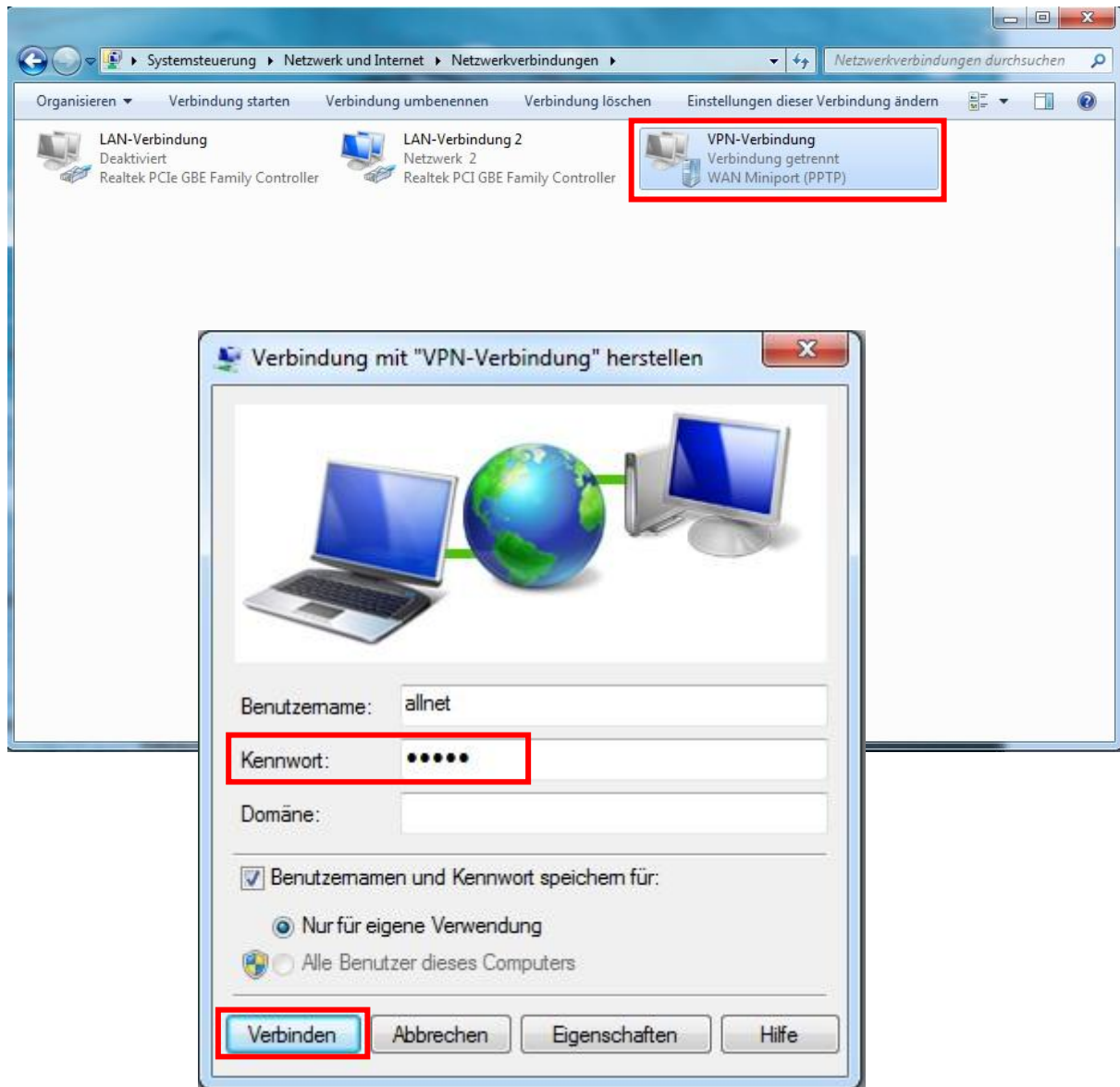


Machen Sie einen Rechtsklick auf Ihren erstellten VPN-Eintrag und wählen Sie *Eigenschaften*.



Gehen Sie in den Reiter *Sicherheit*, wählen Sie unter *Datenverschlüsselung* 'Optional (Verbindung auch ohne Verschlüsselung)' aus und klicken auf "OK".

3. Tunnel öffnen



Machen Sie auf Ihren erstellten VPN-Eintrag einen Doppelklick und geben in dem neuen Fenster Ihr Kennwort ein.

Nach einem Klick auf "Verbinden" wird der VPN Tunnel zu Ihrem ALL-VPN20 aufgebaut.