



## ALL-VPN10

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-VPN10 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-VPN10

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

The screenshot displays the web interface of the ALL-VPN10 router. On the left is a vertical navigation menu with the following items: Home, Network, Internet Filter, QoS, IP/DHCP, PPPoE Server, E-Bulletin&ARP-Binding, Firewall, Advanced Function, System Tool, Port Management, **VPN** (highlighted with a red box), Summary, Gateway to Gateway, Client to Gateway, **PPTP Setup** (highlighted with a red box), VPN Pass Through, Smart Link VPN, and Log.

The main content area is titled "PPTP Setup" and includes the following sections:

- Enable PPTP Server:** A checkbox that is checked.
- PPTP IP Address Range:** Shows "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.
- New User Account:** Shows "1 User(s) Defined". It contains a form with fields for "User Name" (filled with "allnet"), "New Password" (masked with dots), and "Confirm Password" (masked with dots). There are radio buttons for "Automatically" (selected) and "Assign IP Address" (with empty input boxes). An "Add to list" button is below the form. A text box below the form displays "allnet=>No IP Assigned". A "Delete selected users" button is at the bottom of this section.
- Connection List:** 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 this section are "Apply" and "Cancel" buttons.

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-VPN10 passen.

Sie können maximal für 5 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
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>		

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".

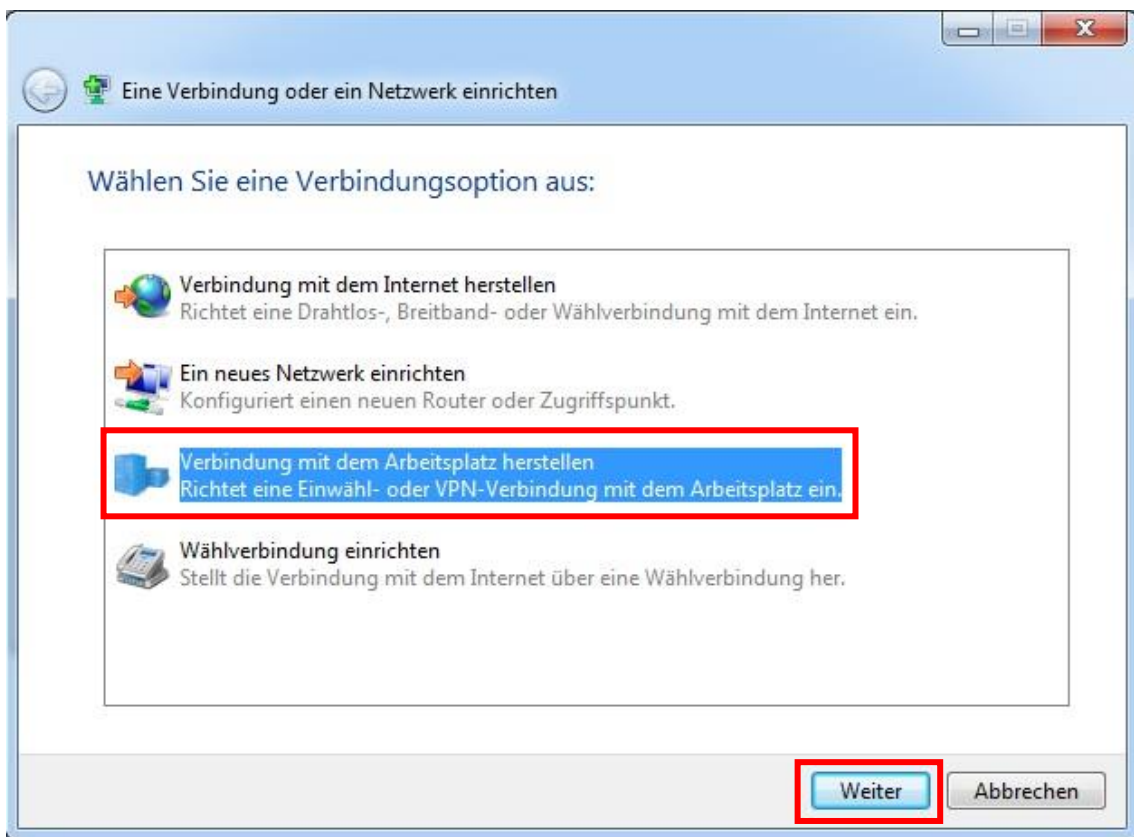
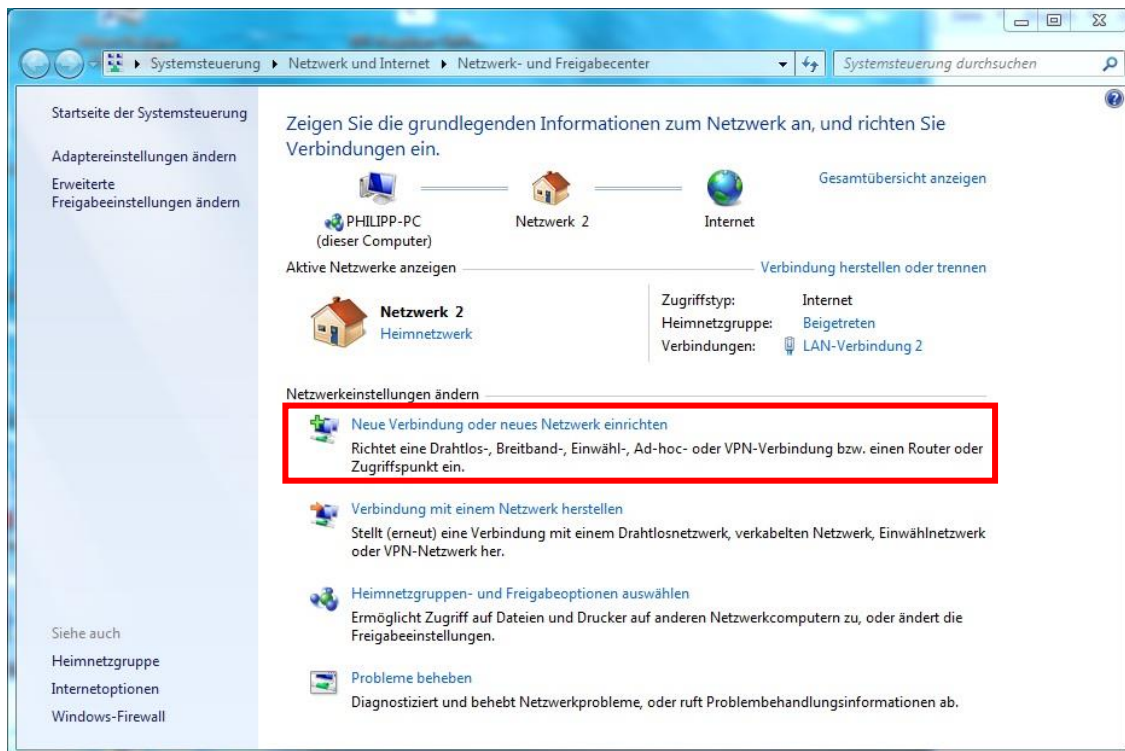
Zum Speichern der Eingaben klicken Sie auf "Apply".

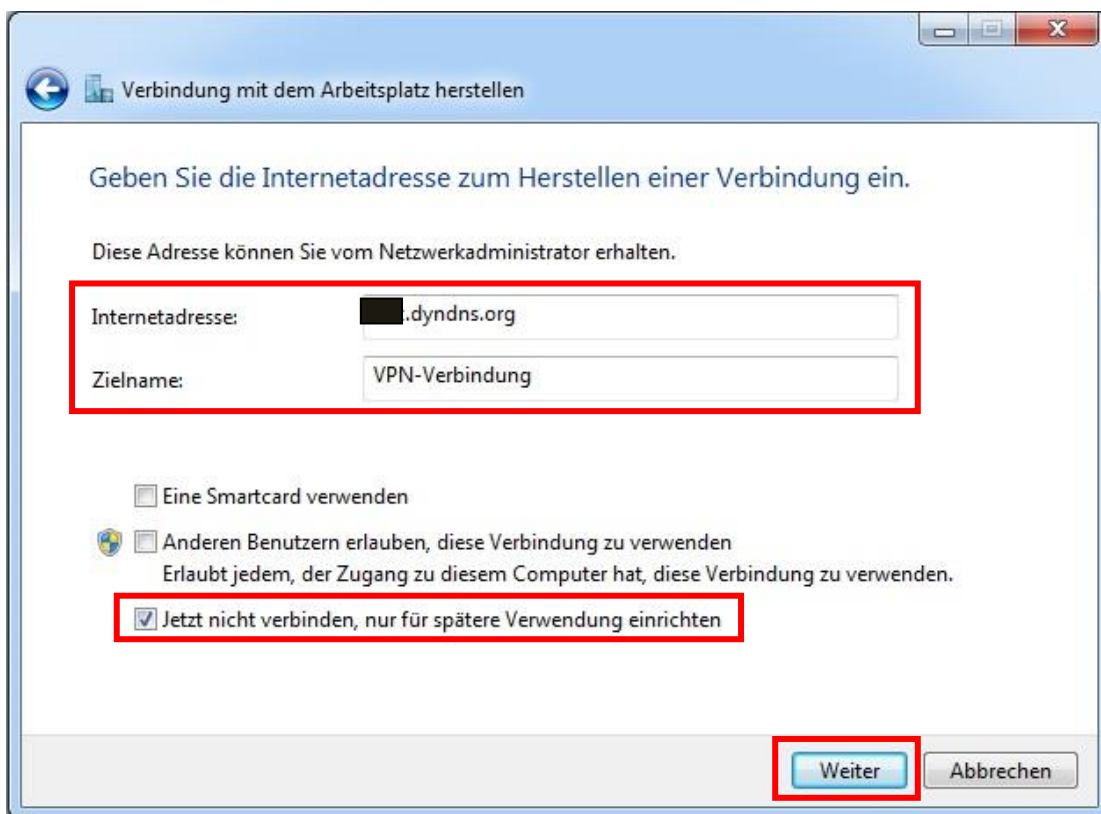
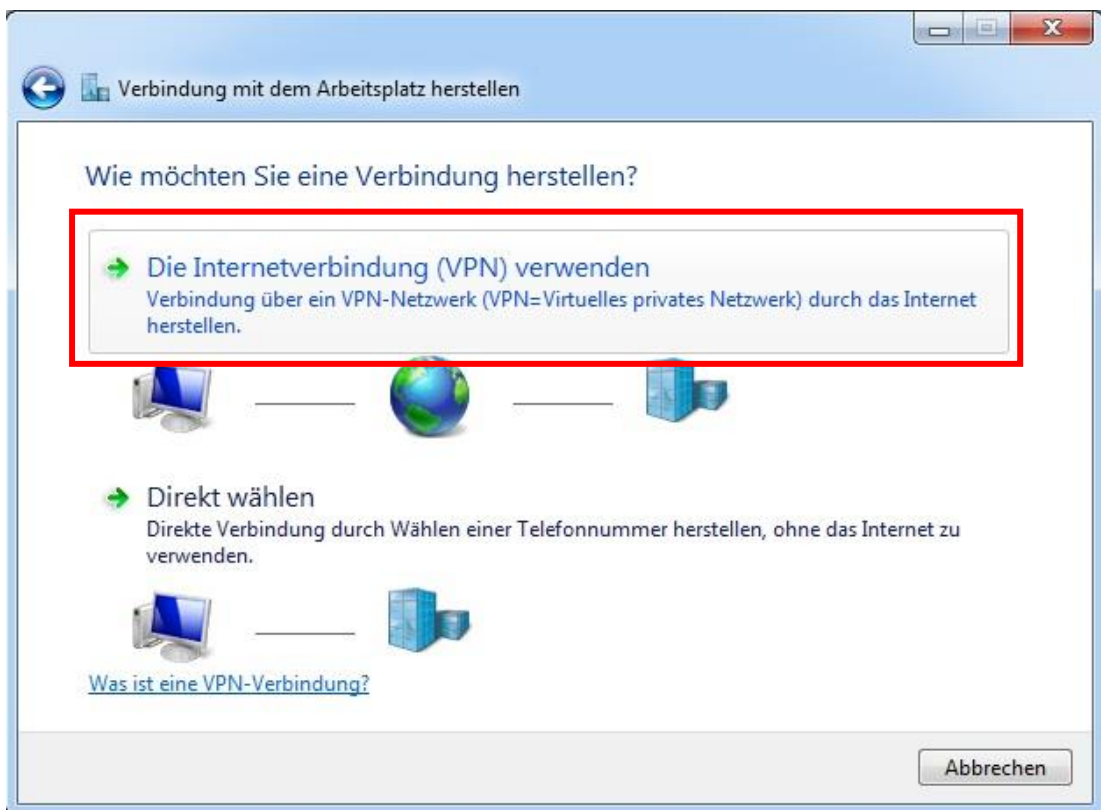
Die Konfiguration des ALL-VPN10 ist somit abgeschlossen.

## 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-VPN10 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-VPN10 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

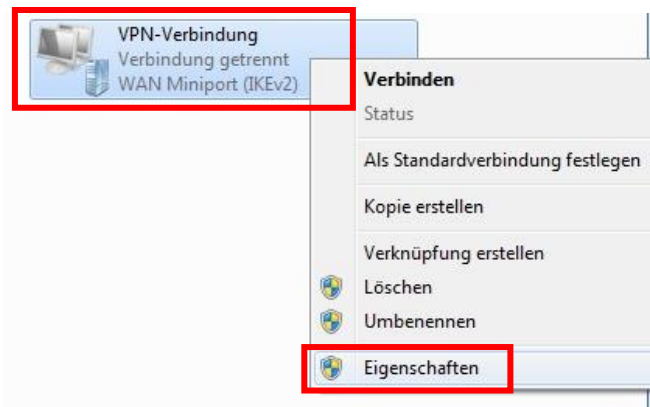
Schließen

Klicken Sie auf "Schließen".

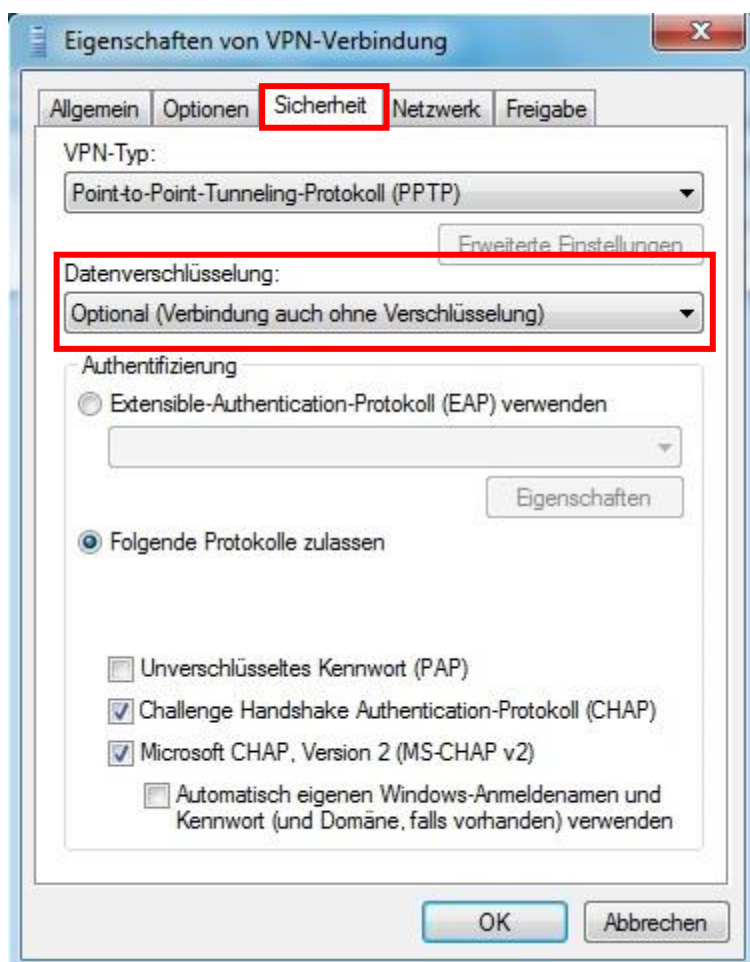


## 2. Sicherheitseinstellungen anpassen

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

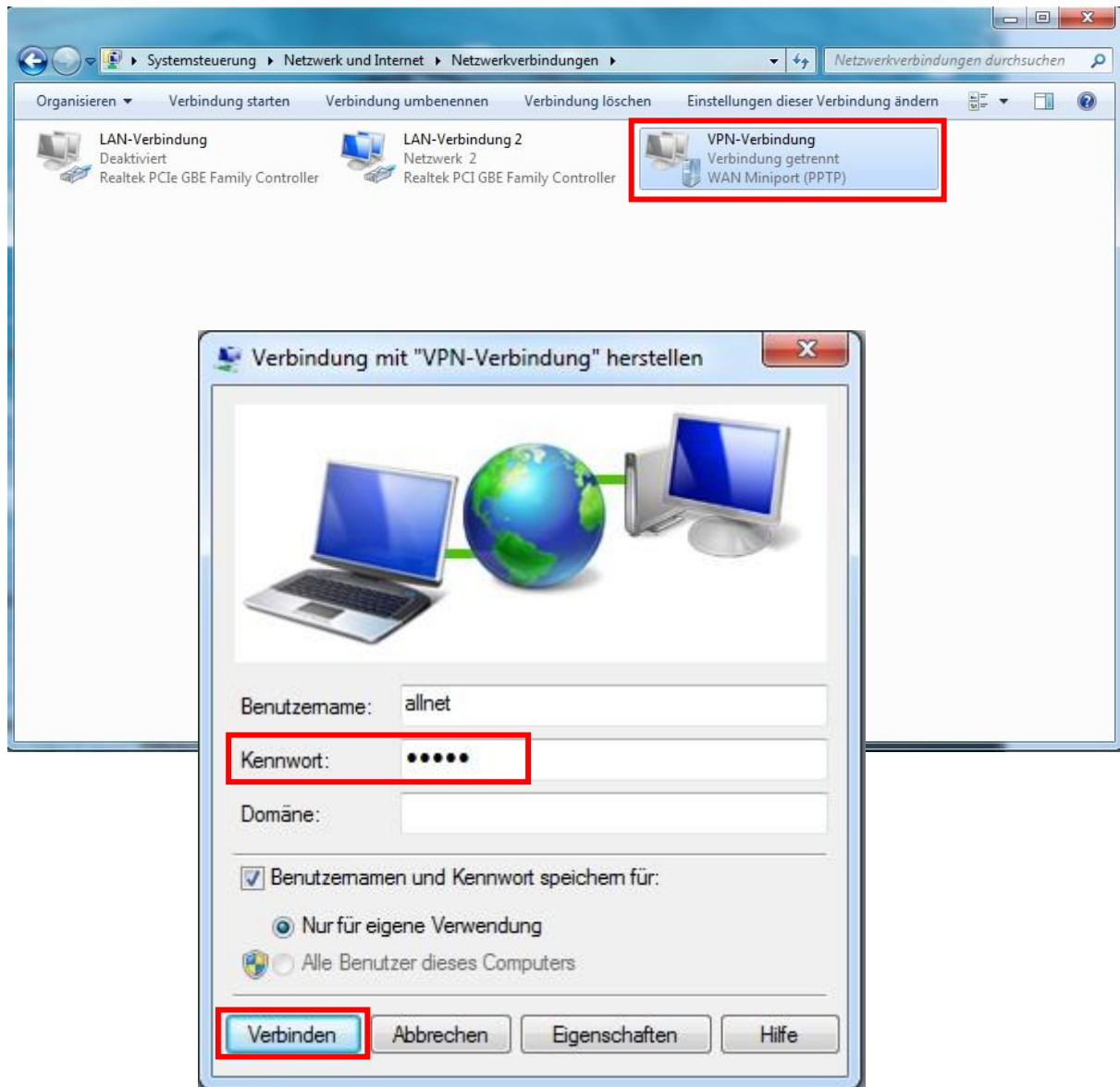


Machen Sie einen Rechtsklick auf Ihren erstellten VPN-Eintrag und wählen Sie *Eigenschaften*.



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-VPN10 aufgebaut.