



## ALL-VPN10

VPN Tunnel aufbauen mit dem NCP Secure Entry Client (IPSec)



Hilfestellung

In dieser Hilfestellung wird Ihnen Schritt für Schritt erklärt wie Sie einen VPN Tunnel zwischen dem *NCP Secure Entry Client* und dem ALL-VPN10 aufbauen.

Den *NCP Secure Entry Client* können Sie sich auf [www.ncp-e.com](http://www.ncp-e.com) herunterladen.

Grundsätzlich können Sie den Client 30 Tage lang kostenlos testen. Nach Ablauf dieser Frist müssen Sie die Software mit einem Lizenzschlüssel freischalten, um ihn weiterhin nutzen zu können.

## A Konfiguration des ALL-VPN10

Navigieren Sie auf der Weboberfläche des Routers zu *VPN -> Client to Gateway*

- 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

### Client to Gateway

Tunnel(s) No.	1
Tunnel(s) Name :	test
Interface:	WAN 1
Enabled :	<input checked="" type="checkbox"/>

### Local VPN Group Setting

Local Security Gateway Type:	IP Only
IP Address:	188 . 174 . 185 . 74
Local Security Group Type:	Subnet
IP Address:	192 . 168 . 1 . 0
Subnet Mask:	255 . 255 . 255 . 0

Die IP Adresse wird automatisch vom Router ausgefüllt  
**- bitte nicht ändern -**

Stellen Sie hier das LAN-seitige Subnetz Ihres ALL-VPN10 ein

### Remote VPN Group Setting

Remote Security Gateway Type:	Dynamic IP + Domain Name(FQDN) Authentication
Domain Name:	1

### IPSec Setting

Keying Mode:	IKE with Preshared Key
Phase1 DHGroup :	Group 1
Phase1 Encryption:	DES
Phase1 Authentication:	MD5
Phase1 SA Life Time:	28800 seconds
Perfect Forward Secrecy	<input checked="" type="checkbox"/>
Phase2 DHGroup :	Group 1
Phase2 Encryption:	DES
Phase2 Authentication:	MD5
Phase2 SA Life Time:	3600 seconds
Preshared Key:	12345

Advanced -

### Advanced

- Aggressive Mode
- Compress (Support IP Payload Compression Protocol(IPComp))
- Keep-Alive
- AH Hash Algorithm MD5
- NAT Traversal
- Dead Peer Detection(DPD) Enable Automatic Version Check Every 10 seconds

Apply Cancel

Die Punkte *Client to Gateway*, *Local VPN Group Setting* und *Remote VPN Group Setting* können bei Ihnen unter Umständen abweichen.

Bei *IPSec Setting* und *Advanced* stellen Sie bitte alles genauso ein wie in diesem Beispiel. **Ausnahme** ist der *Preshared Key*! Hier geben Sie bitte einen Schlüssel ein, der nur Ihnen bekannt ist.

Um die Einstellungen zu übernehmen klicken Sie auf "Apply".

Die Konfiguration des Routers ist somit abgeschlossen.

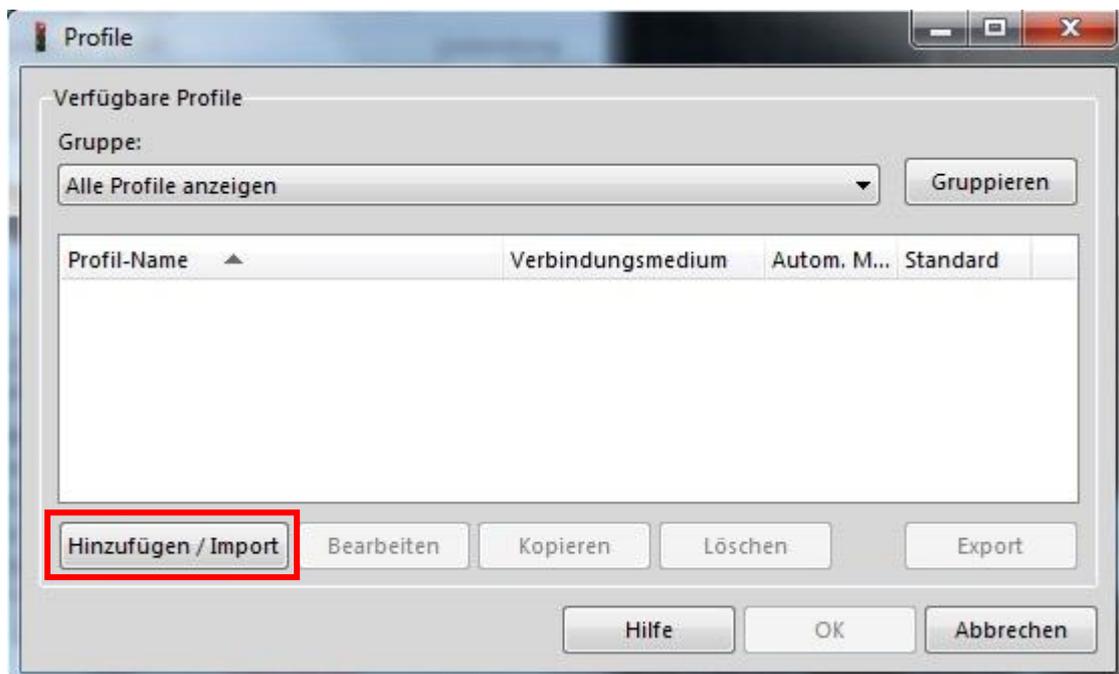
## B Konfiguration des NCP Secure Entry Client

Starten Sie den NCP Secure Entry Client.

Öffnen Sie *Konfiguration -> Profile*



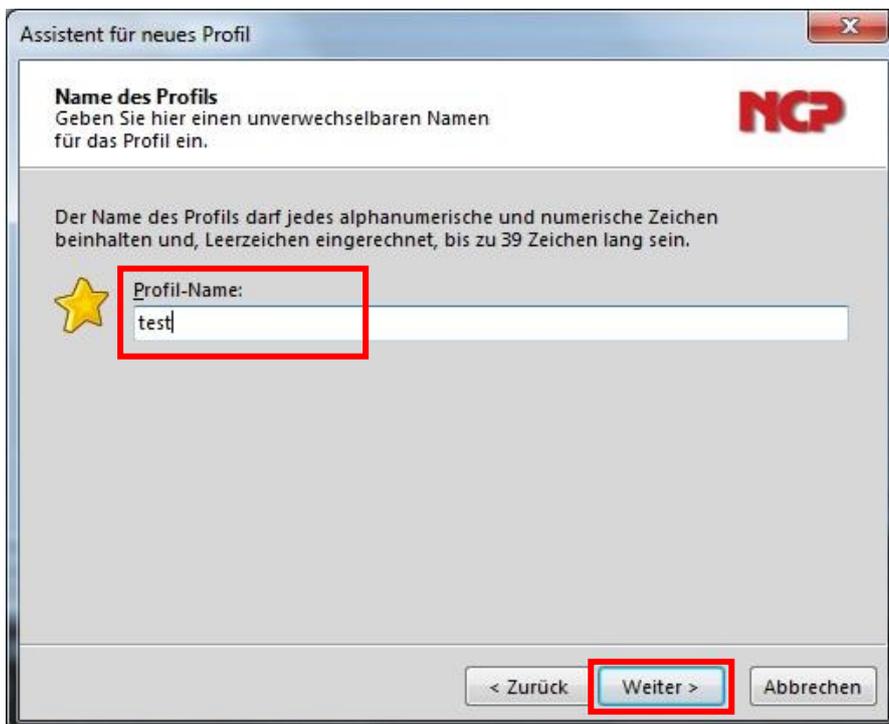
Klicken Sie auf *Hinzufügen/Import*



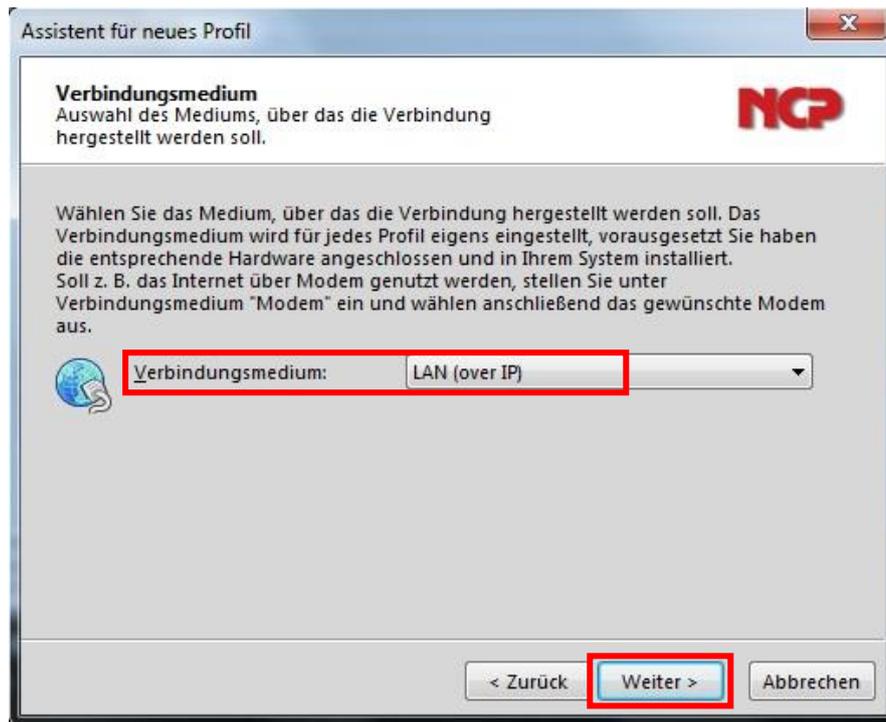
Wählen Sie *Verbindung zum Firmennetz über IPsec* und klicken Sie auf *Weiter*.



Geben Sie einen frei wählbaren *Profil-Namen* ein und klicken Sie auf *Weiter*.



Wählen Sie hier Ihr Verbindungsmedium aus und klicken Sie auf *Weiter*.



Bei Gateway tragen Sie die DDNS Adresse bzw. die statische IP-Adresse Ihres ALL-VPN10 ein und klicken auf *Weiter*.



Wählen Sie folgende Parameter aus und klicken Sie auf *Weiter*.

Assistent für neues Profil

### IPsec-Konfiguration

Konfiguration der grundlegenden Parameter für IPsec

Hier können sie grundlegende Parameter für IPsec angeben. Für die Richtlinien der IPsec-Verhandlung wird die Einstellung "Automatischer Modus" verwendet. Sollen bestimmte IKE / IPsec-Richtlinien verwendet werden, müssen diese anschließend in den Profil-Einstellungen definiert und zugewiesen werden.

**Austausch-Modus:**  
Aggressive Mode (IKEv1)

**PFS-Gruppe:**  
DH-Gruppe 1 (768 Bit)

Benutze IPsec-Kompression

< Zurück **Weiter >** Abbrechen

**Wichtig:** Ihr *Pre-shared Key* und Ihre *lokale Identität* müssen identisch mit den Parametern von Ihrem ALL-VPN10 sein. Klicken Sie auf *Weiter*.

Assistent für neues Profil

### IPsec-Konfiguration - Pre-shared Key

Gemeinsamer Schlüssel für die IPsec

Werden für die Authentisierung keine Zertifikate verwendet, wird für die Datenverschlüsselung ein gemeinsamer Schlüssel benötigt, der auf beiden Seiten (VPN Client und VPN Gateway) hinterlegt sein muss. Für die IKE ID muss je nach ausgewähltem IKE ID-Typ der zugehörige String eingetragen werden.

**Pre-shared Key**

**Shared Secret:** ..... **Shared Secret (Wiederholung):** .....

**Lokale Identität (IKE)**

Typ: Fully Qualified Domain Name

ID: 1

< Zurück **Weiter >** Abbrechen

siehe **ALL-VPN10:**

<- IP Sec Setting -> Preshared Key

<- Remote VPN Group Setting

Wählen Sie hier *Lokale IP-Adresse verwenden* und klicken auf *Weiter*.

Assistent für neues Profil

### IPsec-Konfiguration - IP-Adressen

Welche IP-Adressen sollen verwendet werden?

Geben Sie hier die IP-Adresse an, welche dem Client zugewiesen werden soll. Soll die IP-Adresse dynamisch durch die Gegenstelle zugewiesen werden, muss die Option "IKE Config Mode verwenden" gewählt werden.  
Desweiteren kann eine IP-Adresse für den DNS- bzw. WINS-Server angegeben werden.

**IP-Adressen-Zuweisung**  
Lokale IP-Adresse verwenden

IP-Adresse:  
0.0.0.0

**DNS / WINS Server**  
DNS Server: 0.0.0.0      WINS Server: 0.0.0.0

< Zurück   **Weiter >**   Abbrechen

Abschließend klicken Sie auf *Fertigstellen*.

Assistent für neues Profil

### Firewall-Einstellungen

Welche Einstellungen sollen für die Firewall verwendet werden?

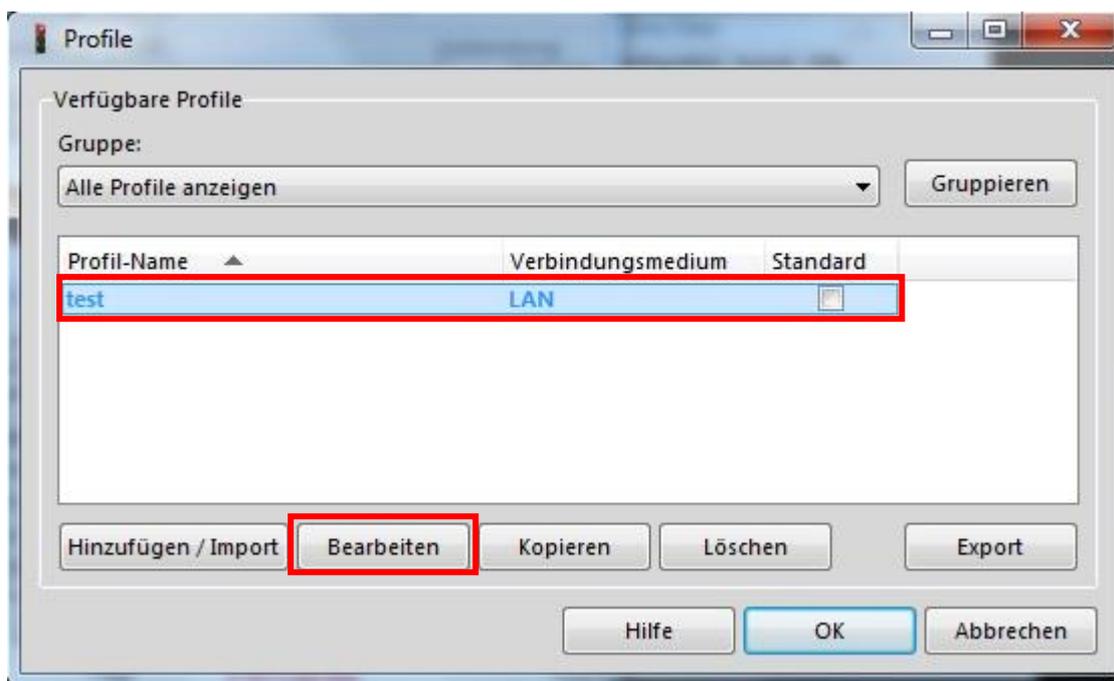
Aktivieren Sie hier die gewünschte Firewall-Option. Ist Stateful Inspection aktiviert, werden keine Pakete von anderen Hosts akzeptiert. Zusätzlich kann NetBios over IP deaktiviert werden.

**Firewall**  
Stateful Inspection: aus

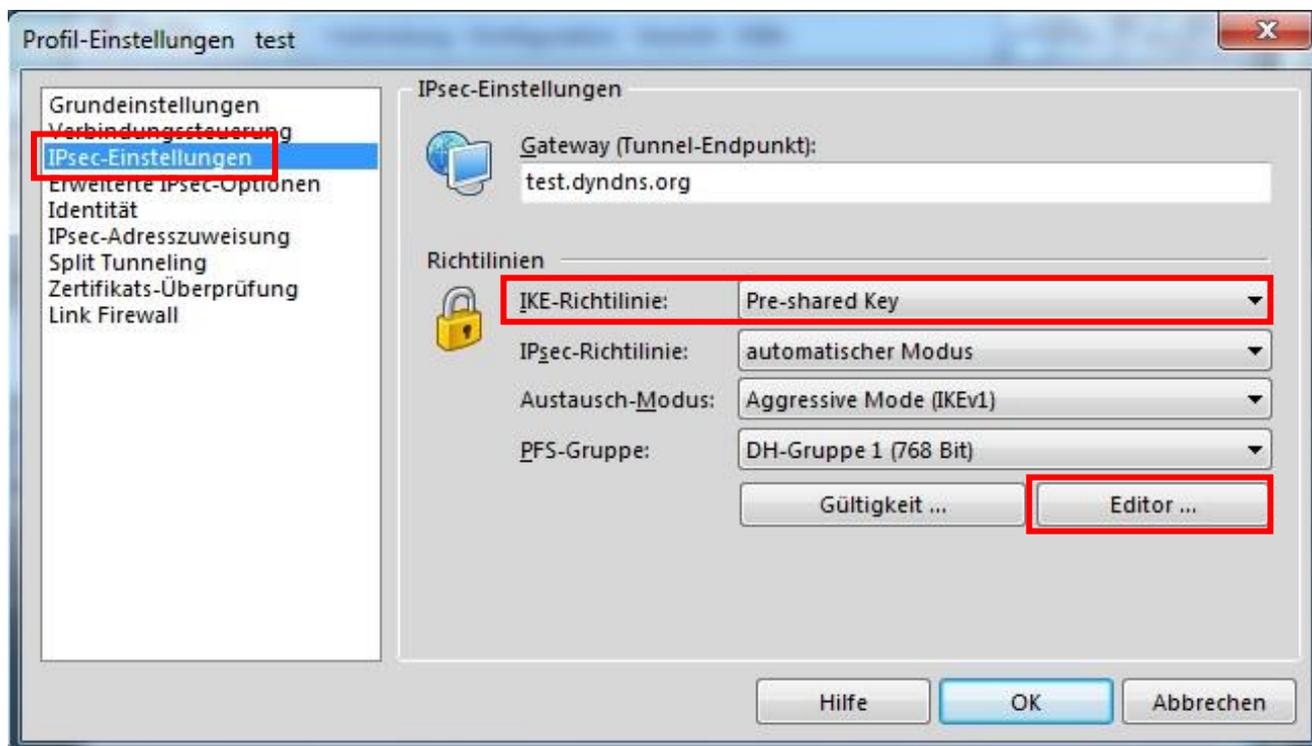
Ausschließlich Kommunikation im Tunnel  
 NetBIOS über IP

< Zurück   **Fertigstellen**   Abbrechen

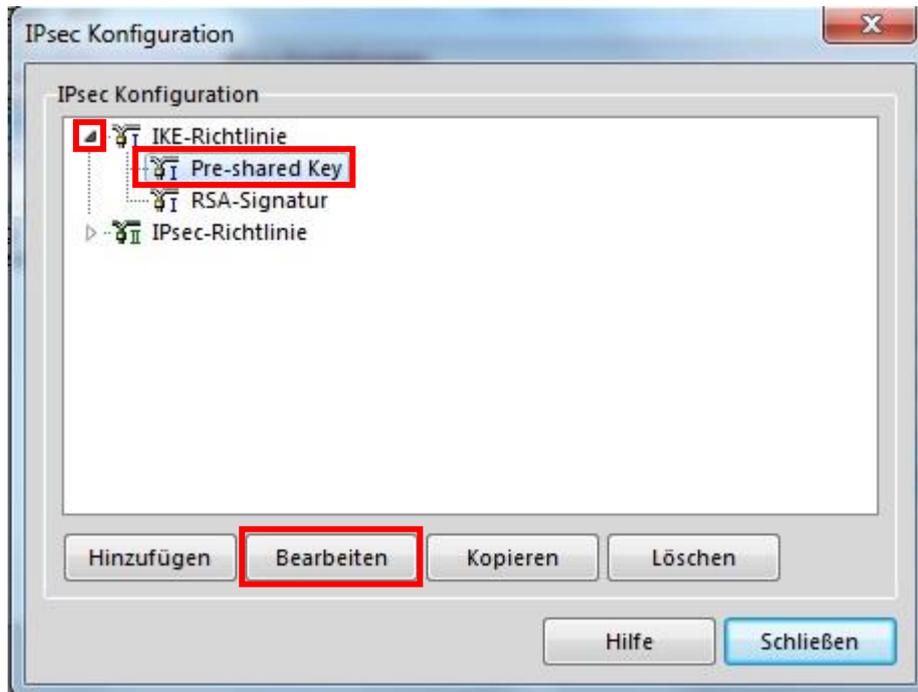
Markieren Sie Ihr gerade angelegtes Profil und klicken Sie auf *Bearbeiten*.



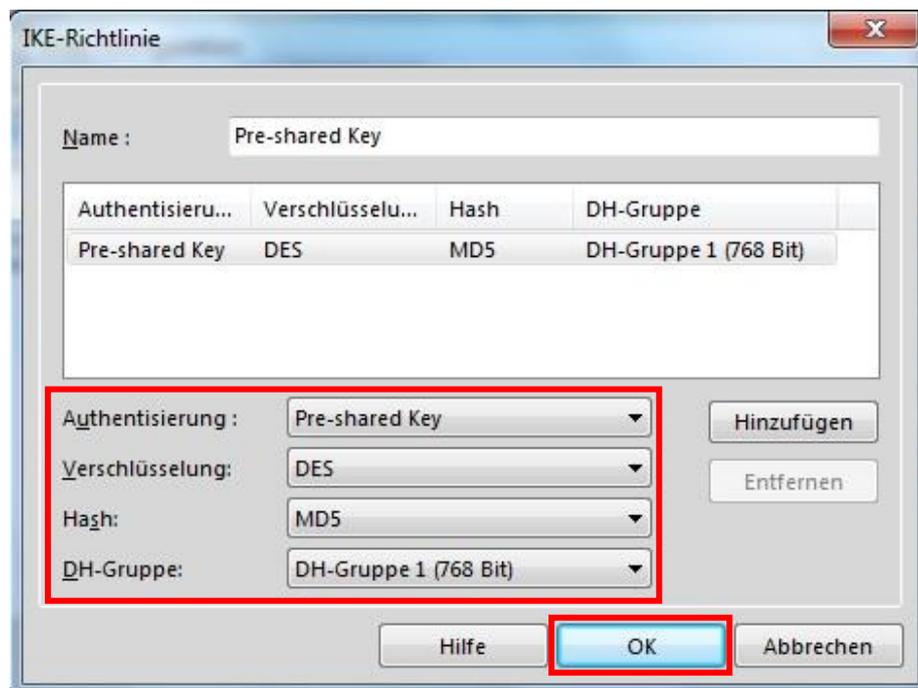
Bei *IPSec-Einstellungen* wählen Sie *Pre-shared Key* aus und klicken dann auf *Editor ...*.



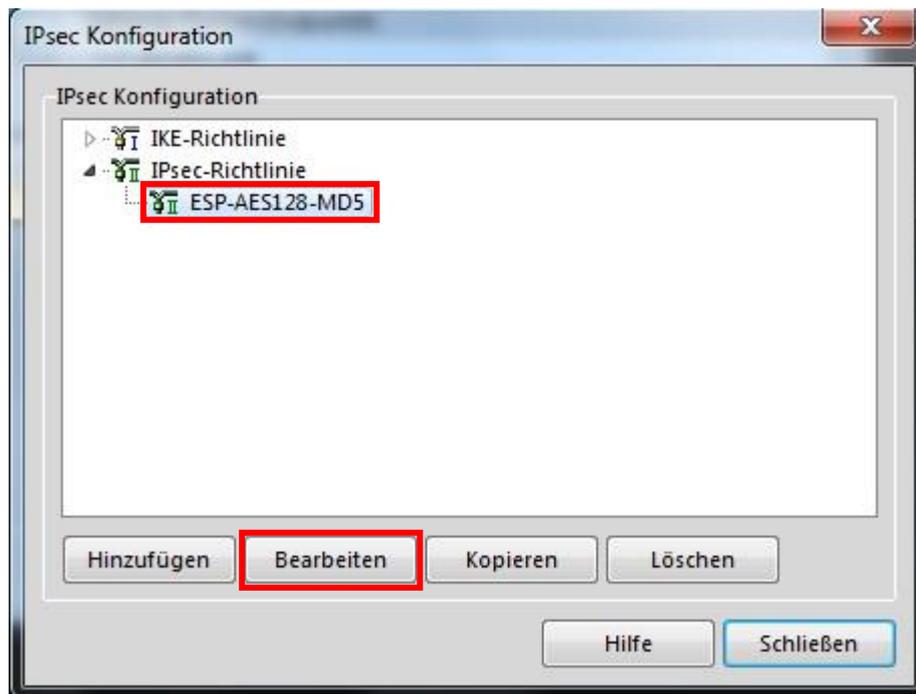
Klicken Sie auf das kleine Dreieck damit die Auswahl sich öffnet. Markieren Sie *Pre-shared Key* und klicken auf *Bearbeiten*.



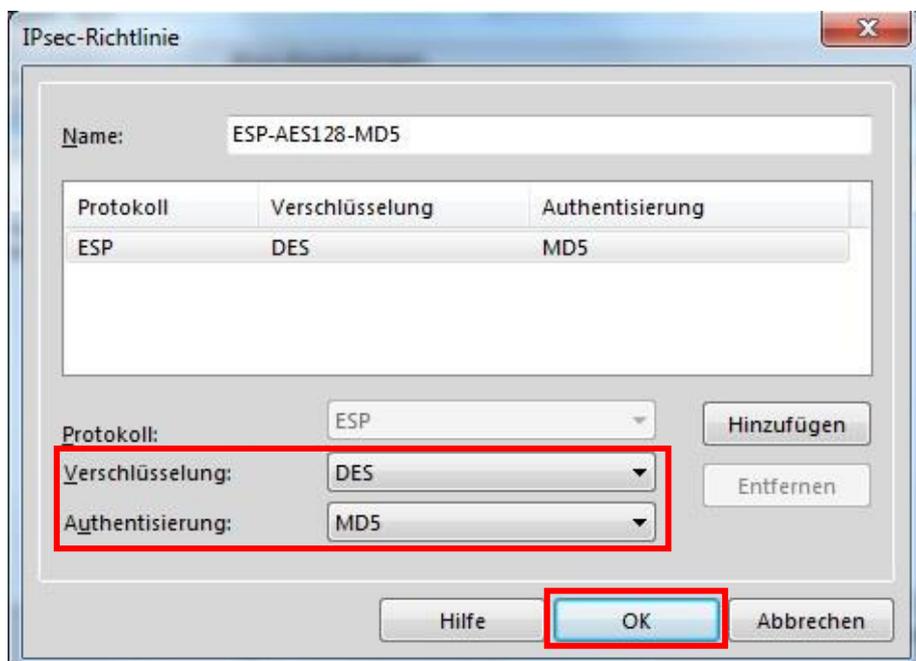
Übernehmen Sie folgende Parameter und klicken auf *OK*.



Markieren Sie *ESP-AES128-MD5* und klicken auf *Bearbeiten*.

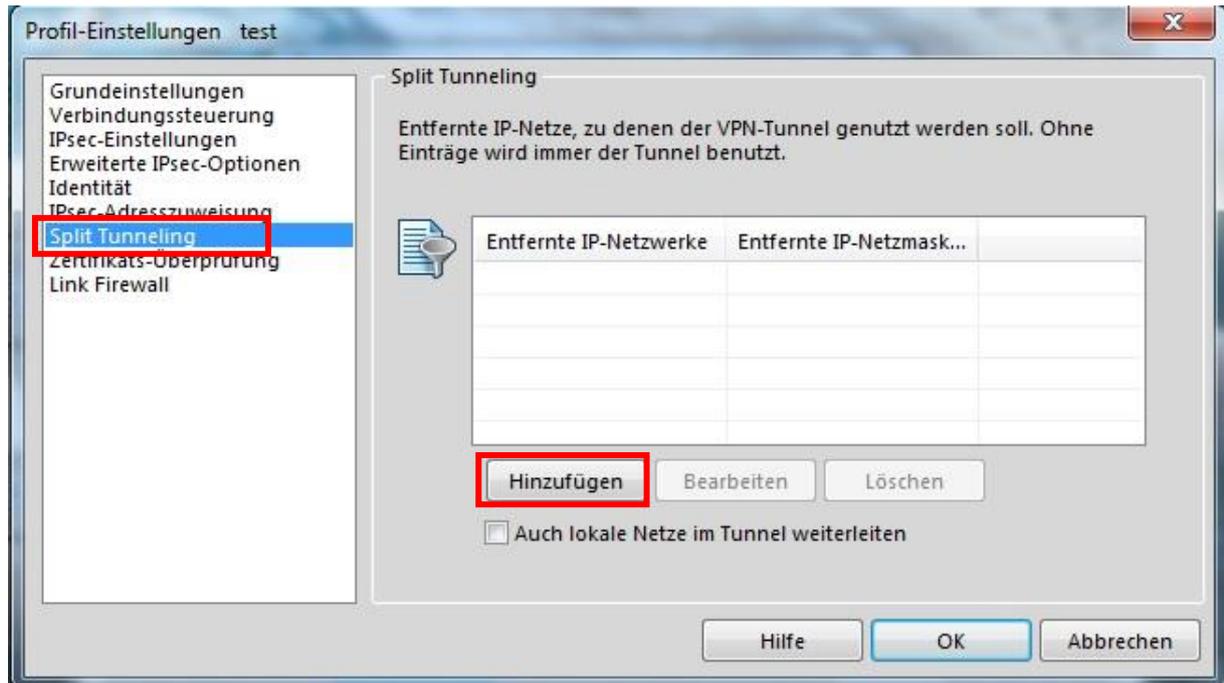


Übernehmen Sie folgende Parameter und klicken auf *OK*.

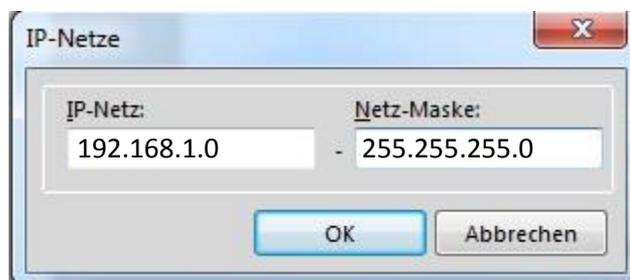


Klicken Sie auf *Schließen*.

Klicken Sie auf *Split Tunneling* und dann auf *Hinzufügen*.



Stellen Sie hier das LAN-seitige Subnetz Ihres ALL-VPN10 ein und klicken auf *OK*.



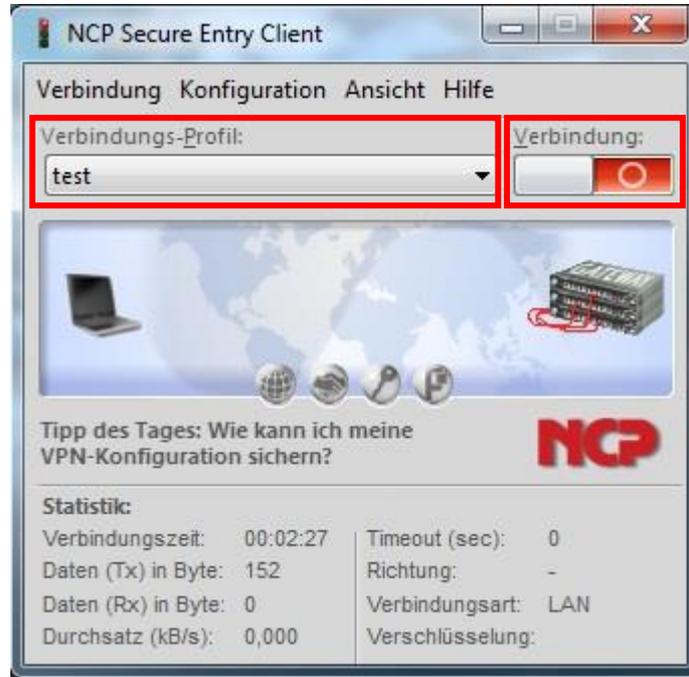
siehe **ALL-VPN10**:

<- Local VPN Group Setting ->  
Local Security Group Type

Klicken Sie auf *OK* -> *OK*

## C VPN Tunnel öffnen

Wählen Sie als *Verbindungs-Profil* das so eben erstellte Profil aus und klicken auf den Schieber unter *Verbindung*.



Jetzt sind Sie via IPSec mit Ihrem ALL-VPN10 verbunden:

