

## Verbindung NCP Entry Client zu AVM FRITZ!Box

Stand April 2014  
Version 1.0

Anmerkung:

In diesem Dokument wird die Einrichtung einer VPN-Verbindung  
zu einer AVM FRITZ!Box mit FRITZ!OS 06.x beschrieben

**Network**  
**Communications**  
**Products engineering**

**Kontakt Deutschland**

NCP engineering GmbH  
Dombühler Straße 2  
D-90449 Nürnberg  
Tel.: +49 (911) 9968 0  
Fax: +49 (911) 9968 299

**Kontakt USA:**

NCP engineering, Inc.  
444 Castro Street, Suite 711  
Mountain View, CA 94041  
Tel.: +1 (650) 316-6273  
Fax: +1 (650) 251-4155

**Internet**

<http://www.ncp-e.com>

**E-Mail**

[info@ncp-e.com](mailto:info@ncp-e.com)

**Support**

NCP bietet Ihnen kostenlosen Support per E-Mail oder Fax sowie eine kostenpflichtige Hotline Nummer

**E-Mail Adressen**

[support@ncp-e.com](mailto:support@ncp-e.com) (deutsch)  
[helpdesk@ncp-e.com](mailto:helpdesk@ncp-e.com) (englisch)

**Hotline Nummer**

0900 / 1 99 68 00  
(nur aus Deutschland erreichbar)

**Fax**

+49 (911) 9968 458 (Europa)  
+1 (650) 251-4155 (USA)

Bei einer Support-Anfrage benötigen wir folgende Informationen:

- ▶ Genauer Produktname
- ▶ Seriennummer
- ▶ Versionsnummer
- ▶ Genaue Problembeschreibung
- ▶ Fehlermeldung

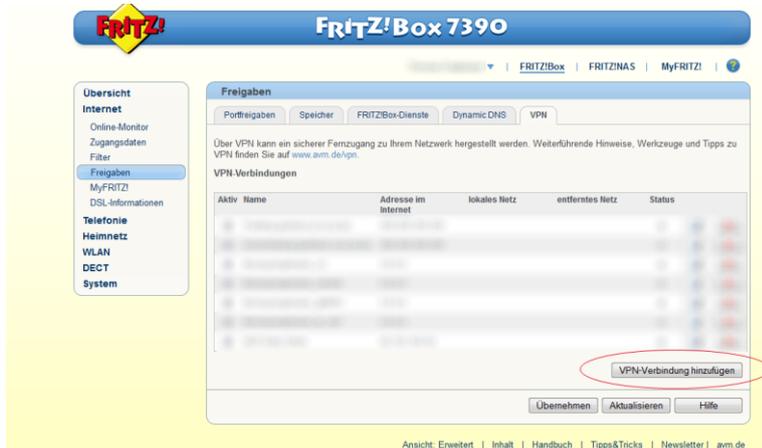
**Copyright**

Alle Programme und diese Beschreibung wurden mit größter Sorgfalt erstellt und nach dem Stand der Technik auf Korrektheit überprüft. Alle Haftungsansprüche infolge direkter oder indirekter Fehler, oder Zerstörungen, die im Zusammenhang mit den Programmen stehen, sind ausdrücklich ausgeschlossen. Die in diesem Handbuch enthaltene Information kann ohne Vorankündigung geändert werden und stellt keine Verpflichtung seitens der NCP engineering GmbH dar. Änderungen zum Zwecke des technischen Fortschritts bleiben der NCP engineering GmbH vorbehalten. Ohne ausdrückliche schriftliche Erlaubnis von NCP engineering GmbH darf kein Teil dieser Beschreibung für irgendwelche Zwecke oder in irgendeiner Form elektronisch oder mechanisch, reproduziert oder übertragen werden. Microsoft® und Windows® sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen genannten Produkte sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Urheber.

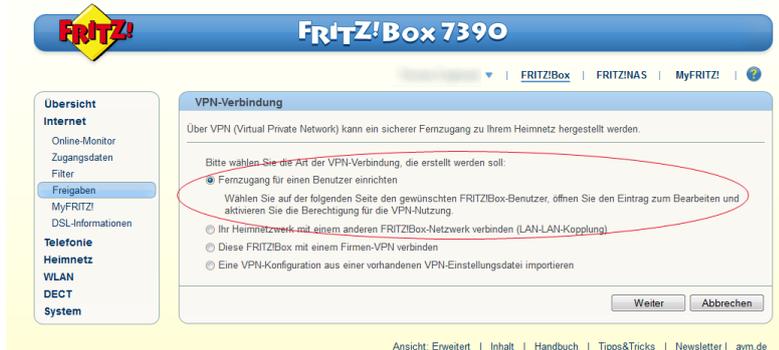
© 2014 NCP engineering GmbH, Alle Rechte vorbehalten.

## Einrichtung auf der AVM FRITZ!Box

### Neue VPN-Verbindung hinzufügen



### Fernzugang für einen Benutzer einrichten



### Benutzer hinzufügen

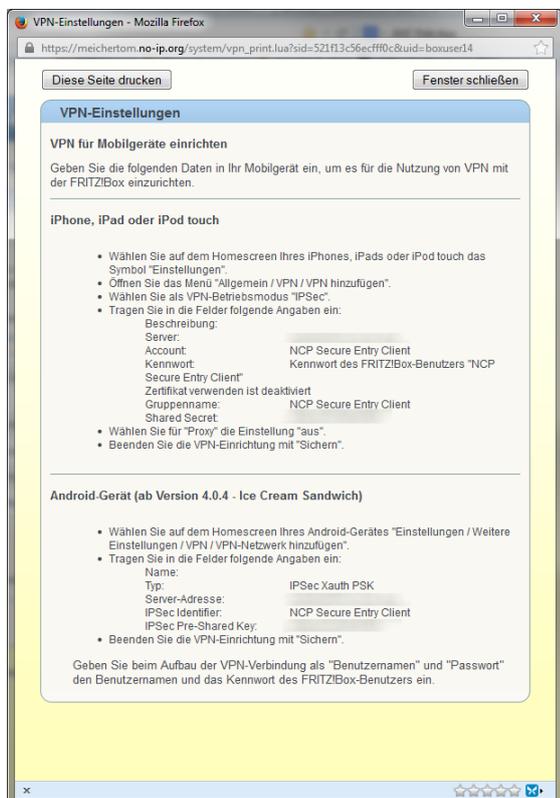


## AVM FRITZ!Box

Die Felder „Benutzername“, „E-Mail-Adresse“ und „Kennwort“ müssen mit Ihren Daten gefüllt werden. Für ausschließliche VPN-Nutzung muss der Haken „VPN“ unter den „Berechtigungen“ gesetzt werden.



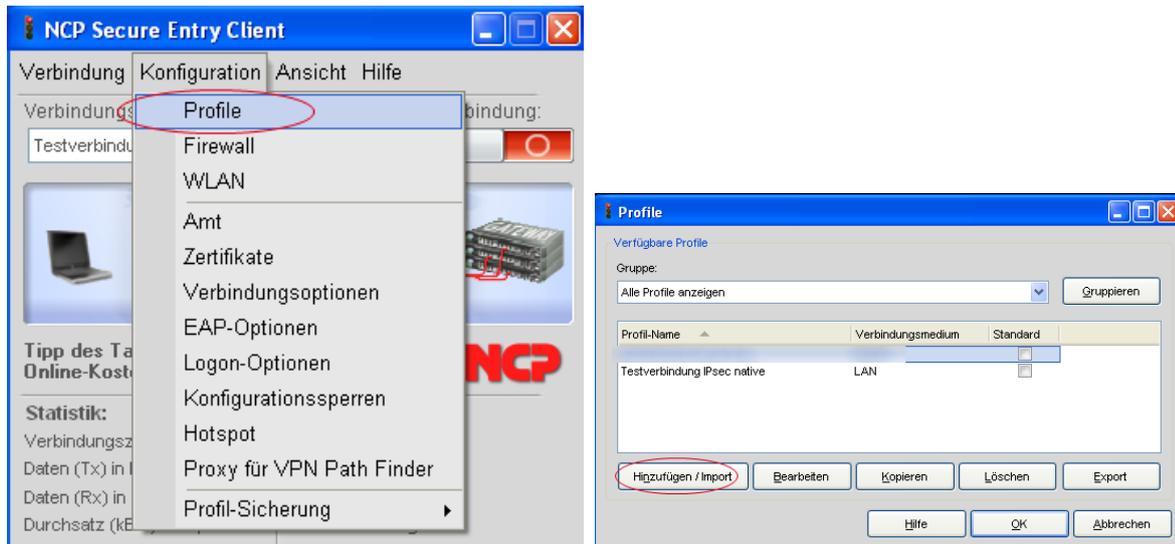
### Ansicht der iOS und Androidgeräte ansehen



Damit ist die Einrichtung des VPN-Benutzers auf der AVM FRITZ!Box erledigt.

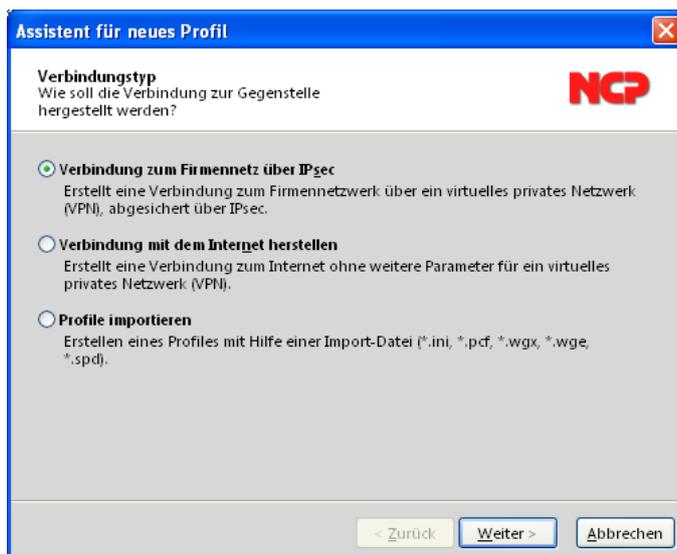
## Einrichtung am NCP Secure Entry Client

Legen Sie ein neues VPN-Profil an. Dazu selektieren Sie im Hauptmenü des Monitors unter „Konfiguration“ den Menüpunkt „Profile“ und klicken anschließend auf den Button „Hinzufügen“.



Damit starten Sie den Assistenten für ein neues Profil. In folgenden sieben schritten durchlaufen Sie die Konfiguration:

1. Als erstes legen Sie den Verbindungstyp fest: „Verbindung zum Firmennetz über IPsec“.

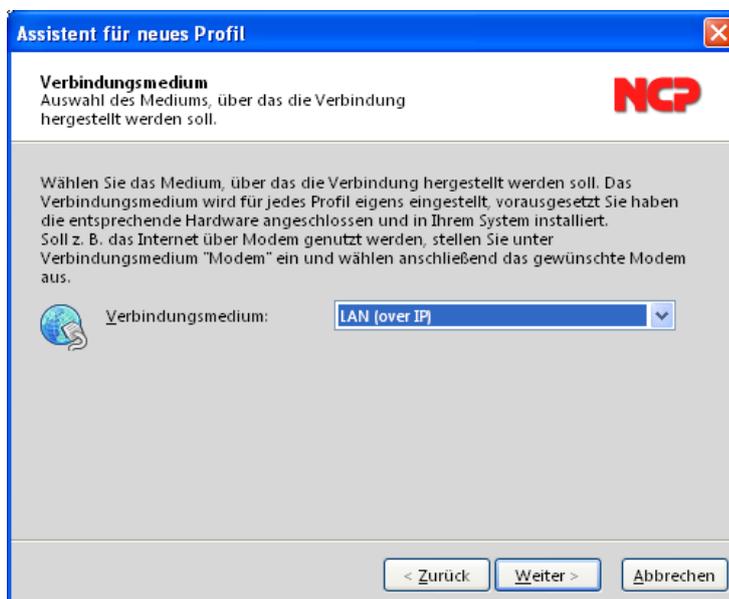


2. Den Profilnamen vergeben Sie gemäß der möglichen Zeichen.



The screenshot shows a window titled "Assistent für neues Profil" with a close button in the top right corner. The main heading is "Name des Profils" with the instruction "Geben Sie hier einen unverwechselbaren Namen für das Profil ein." and the NCP logo. Below this, a text box explains: "Der Name des Profils darf jedes alphanumerische und numerische Zeichen beinhalten und, Leerzeichen eingerechnet, bis zu 39 Zeichen lang sein." A yellow star icon is next to the label "Profil-Name:" and a text input field contains "AVM FRITZ!Box Außenstelle 1". At the bottom, there are three buttons: "< Zurück", "Weiter >", and "Abbrechen".

3. Im folgenden Vorschlagsfenster wählen Sie das gewünschte Verbindungsmedium aus.



The screenshot shows a window titled "Assistent für neues Profil" with a close button in the top right corner. The main heading is "Verbindungsmedium" with the instruction "Auswahl des Mediums, über das die Verbindung hergestellt werden soll." and the NCP logo. Below this, a text box explains: "Wählen Sie das Medium, über das die Verbindung hergestellt werden soll. Das Verbindungsmedium wird für jedes Profil eigens eingestellt, vorausgesetzt Sie haben die entsprechende Hardware angeschlossen und in Ihrem System installiert. Soll z. B. das Internet über Modem genutzt werden, stellen Sie unter Verbindungsmedium 'Modem' ein und wählen anschließend das gewünschte Modem aus." A globe icon is next to the label "Verbindungsmedium:" and a dropdown menu shows "LAN (over IP)". At the bottom, there are three buttons: "< Zurück", "Weiter >", and "Abbrechen".

4. Zu „Gateway“ wird die IP-Adresse oder der DNS-Name der AVM FRITZ!Box im Internet eingetragen. Als „Benutzername“ wird der Account-Name aus der Ansicht der iOS und Androidgeräte verwendet. Als „Passwort“ wird das für den Benutzer vergebene Kennwort eingegeben.

**iPhone, iPad oder iPod touch**

- Wählen Sie auf dem Homescreen Ihres iPhones, iPads oder iPod touch das Symbol "Einstellungen".
- Öffnen Sie das Menü "Allgemein / VPN / VPN hinzufügen".
- Wählen Sie als VPN-Betriebsmodus "IPSec".
- Tragen Sie in die Felder folgende Angaben ein:

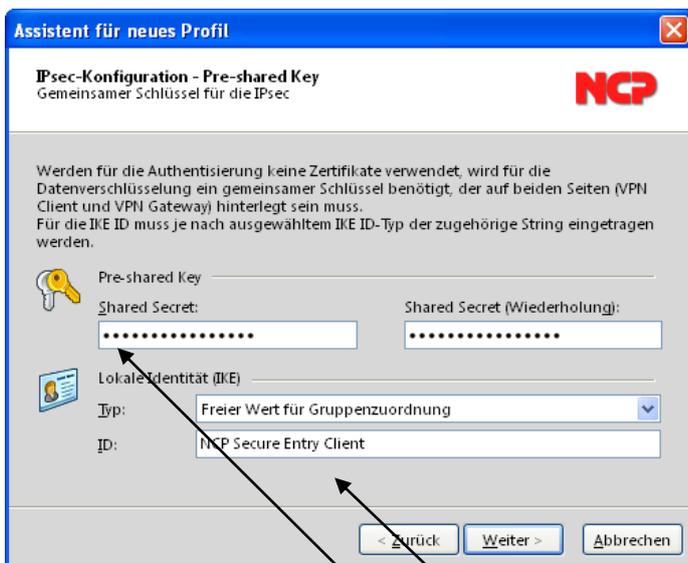
Beschreibung:  
 Server:  
 Account: NCP Secure Entry Client  
 Kennwort: Kennwort des FRITZ!Box-Benutzers "NCP Secure Entry Client"  
 Zertifikat verwenden ist deaktiviert  
 Gruppenname: NCP Secure Entry Client  
 Shared Secret:

- Wählen Sie für "Proxy" die Einstellung "aus".
- Beenden Sie die VPN-Einrichtung mit "Sichern".

5. Anschließend wird der „Austausch-Modus“ auf „Aggressive Mode (IKEv1)“ gesetzt.

AVM FRITZ!Box

6. Im sechsten Vorschlagsfenster werden Pre-shared Key und Lokale Identität konfiguriert. Der Pre-shared Key wird wieder aus der Ansicht der iOS und Androidgeräte entnommen. Beim „Typ“ in der „Lokalen Identität“ muss die Option „Freier Wert für Gruppenzuordnung“ eingestellt werden. Als Wert (ID) wird der Benutzer-Name aus der AVM FRITZ!Box genommen, hier „NCP Secure Entry Client“.



iPhone, iPad oder iPod touch

- Wählen Sie auf dem Homescreen Ihres iPhones, iPads oder iPod touch das Symbol "Einstellungen".
- Öffnen Sie das Menü "Allgemein / VPN / VPN hinzufügen".
- Wählen Sie als VPN-Betriebsmodus "IPSec".  
Tragen Sie in die Felder folgende Angaben ein:  
Beschreibung:  
Server: NCP Secure Entry Client  
Account: NCP Secure Entry Client  
Kennwort: Kennwort des FRITZ!Box-Benutzers "NCP Secure Entry Client"  
Zertifikat verwenden ist deaktiviert  
Gruppenname: NCP Secure Entry Client  
Shared Secret:
- Wählen Sie für "Proxy" die Einstellung "aus".
- Beenden Sie die VPN-Einrichtung mit "Sichern".

7. Schließlich muss der „IKE Config Mode“ für die IP-Adressen-Zuweisung verwendet werden.



Nach Fertigstellung der Konfiguration kann die Verbindung aufgebaut werden.



**Anmerkung:**

Mit diesen Konfigurationseinstellungen wird der komplette Datenverkehr über den VPN-Tunnel geleitet.