

Shellfire L2TP-IPSec Setup

Windows 7

Diese Anleitung zeigt anschaulich, wie ein bei Shellfire gehosteter VPN-Server im Typ L2TP-IPSec unter Windows 7 konfiguriert wird.

Inhaltsverzeichnis

1. Benötigte Daten und Dateien.....	2
2. Verbindung erstellen.....	3
1.1. Zertifikate importieren.....	3
1.2. Verbindung anlegen.....	3
3. Verbindung herstellen / trennen.....	11
4. Verbindungsstatus überprüfen.....	12

Internet:

<http://www.shellfire.de>
hosting@shellfire.de

Geschäftsführung:

Florian Gattung
Maximilian Behr

Bankverbindung:

Deutsche Bank AG
Konto: 40 11 714
BLZ: 500 700 24
IBAN: DE 878 007 002 404 011 714 00
BIC: DEUTDE33HAN

1. Benötigte Daten und Dateien

Die Einrichtung einer L2TP-IPSec-Verbindung unter Windows 7 gestaltet sich wie folgt.

Benötigt werden folgende Daten und Dateien aus dem Shellfire Kundencenter in den VPN-Details:

- Server-Adresse
- Benutzername
- Passwort
- Das heruntergeladene Konfigurationspaket („download“ anklicken)

Die Server-Adresse ist die Adresse des Shellfire-Servers, über den die Verbindung geroutet wird. Benutzername und Passwort werden zur Authentifizierung mit dem L2TP-IPSec-Server benötigt. Das Konfigurationspaket stellt Zertifikate für die Autorisierung zur Verfügung, dies erhöht zusätzlich die Sicherheit.

Navigations-Hinweis: Hier geht's zu den VPN-Details

- www.shellfire.de
- Einloggen mit Kundennummer und/oder Email-Adresse und Passwort
- Graue Kundencenter QuickAccess leiste öffnen
- VPN Nummer anklicken (sfxxxxx)
- Die VPN-Details werden geladen, die o.g. Daten werden aufgelistet.

Achtung: Benutzername und Passwort für den L2TP-IPSec-Zugang unterscheiden sich von den Zugangsdaten zur Shellfire-Webseite!

Achtung: Sollte Ihr VPN aktuell nicht als L2TP-IPSec-VPN konfiguriert sein, müssen Sie zunächst im Kundencenter in den VPN-Details den VPN-Typ auf L2TP-IPSec-VPN ändern.

Internet:

<http://www.shellfire.de>
hosting@shellfire.de

Geschäftsführung:

Florian Gattung
Maximilian Behr

Bankverbindung:

Deutsche Bank AG
Konto: 40 11 714
BLZ: 500 700 24
IBAN: DE 878 007 002 404 011 714 00
BIC: DEUTDE33HAN

2. Verbindung erstellen

Für die Verbindung mit L2TP-IPSec-VPN wird unter Windows 7 keine gesonderte Software benötigt. Lediglich ein bereits aktivierter Internet-Zugang wird vorausgesetzt.

Gehen Sie wie folgt vor:

1.1. Zertifikate importieren

Zunächst müssen die Zertifikate aus dem Download-Paket installiert werden. Die für Windows 7 benötigten Zertifikate befinden sich alle gebündelt in der .p12-Datei im Download-Paket. Entpacken Sie das Download-Paket in einen Ordner auf Ihrer Festplatte und führen Sie die Datei „ImportCertificates.bat“ als Administrator aus (Rechtsklick -> Als Administrator ausführen), um die Zertifikate zu importieren.

Achtung:

Ein simpler Doppelklick auf die entpackte .p12-Datei und das Verfolgen des Import-Wizards funktioniert nicht, da der dann gestartete Wizard das Zertifikat automatisch in den Zertifikats-Speicher „Aktueller Benutzer“ importiert, das Zertifikat sich für eine gültige L2TP-IPSec-VPN-Verbindung jedoch unbedingt im Zertifikats-Speicher „Lokaler Computer“ befinden muss.

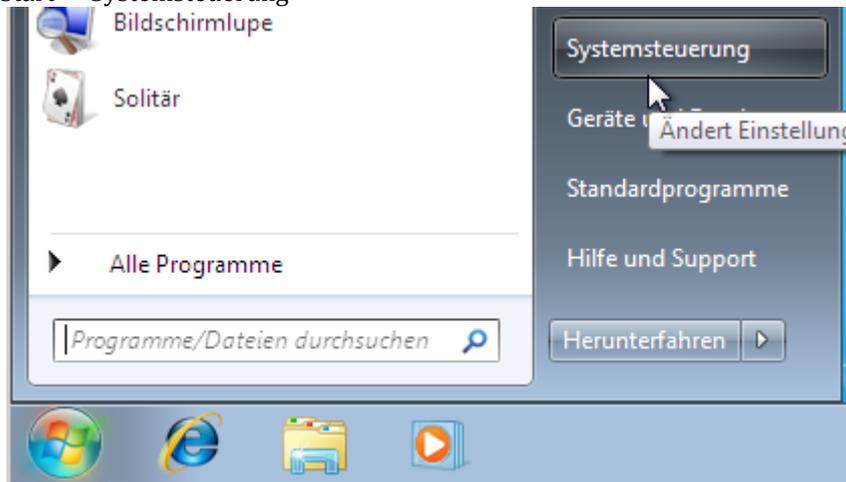
Manueller Import (falls Sie das Import-Tool nicht benutzen möchten):

Sie können die .p12 Zertifikats-Datei auch manuell über die Microsoft Management Console importieren (Start -> Ausführen -> mmc.exe), müssen jedoch unbedingt darauf achten, die Zertifikate in den in den Zertifikats-Speicher „Lokaler Computer“ zu importieren. Fügen Sie dazu ein neues Snap-In hinzu (Datei -> Snap-In hinzufügen / entfernen) -> Zertifikate -> Zertifikate (Computerkonto). Dann links im Baum einen der Zertifikatsordner rechts anklicken -> Alle Aufgaben -> „Importieren...“, die zuvor entpackte .p12-Datei auswählen und den Anweisungen folgen.

1.2. Verbindung anlegen

Gehen Sie bitte wie folgt vor, um die L2TP-IPSec-VPN Verbindung zu Ihren Windows-Netzwerkverbindungen hinzuzufügen.

- 1) Start -> Systemsteuerung



- 2) Klicken Sie auf „Netzwerkstatus und -aufgaben anzeigen“.

Internet:

<http://www.shellfire.de>
hosting@shellfire.de

Geschäftsführung:

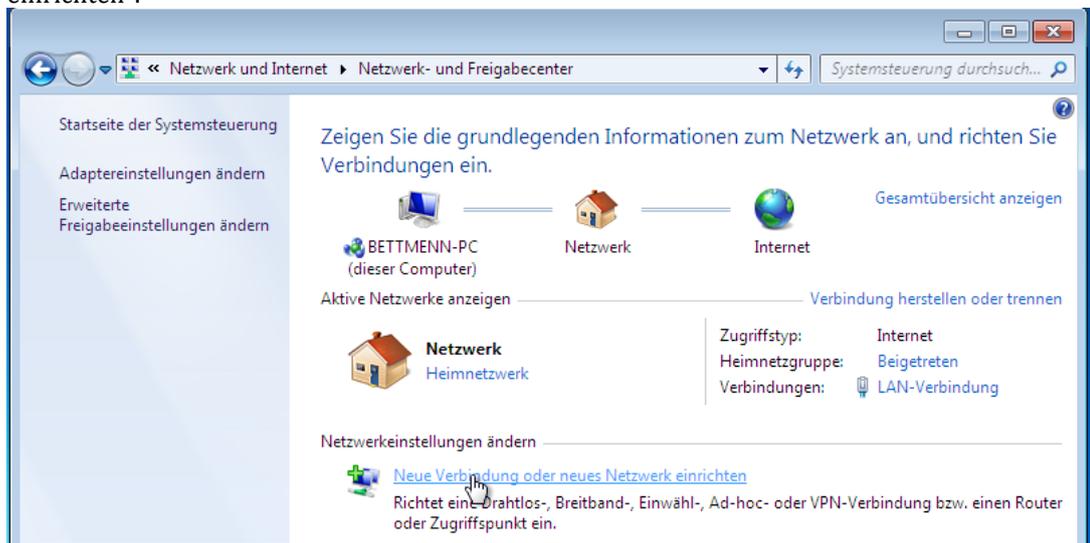
Florian Gattung
Maximilian Behr

Bankverbindung:

Deutsche Bank AG
Konto: 40 11 714
BLZ: 500 700 24
IBAN: DE 878 007 002 404 011 714 00
BIC: DEUTDE33HAN



- 3) Klicken Sie auf „Neue Verbindung oder neues Netzwerk einrichten“.



Internet:

http://www.shellfire.de
hosting@shellfire.de

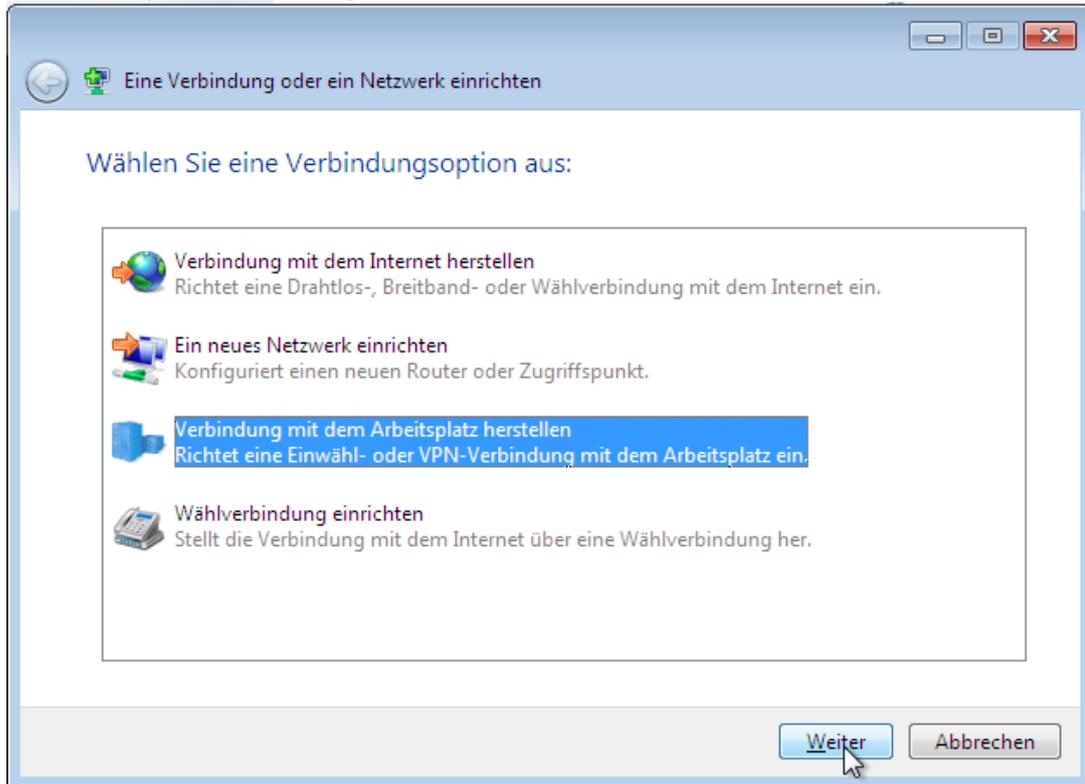
Geschäftsführung:

Florian Gattung
Maximilian Behr

Bankverbindung:

Deutsche Bank AG
Konto: 40 11 714
BLZ: 500 700 24
IBAN: DE 878 007 002 404 011 714 00
BIC: DEUTDE33HAN

- 4) „Verbindung mit dem Arbeitsplatz herstellen“ und „Weiter“



- 5) Falls Sie gefragt werden, ob Sie eine bestehende Verbindung verwenden möchten, wählen Sie „Nein, eine neue Verbindung erstellen“.
6) Die Internetverbindung (VPN) verwenden



Internet:

http://www.shellfire.de
hosting@shellfire.de

Geschäftsführung:

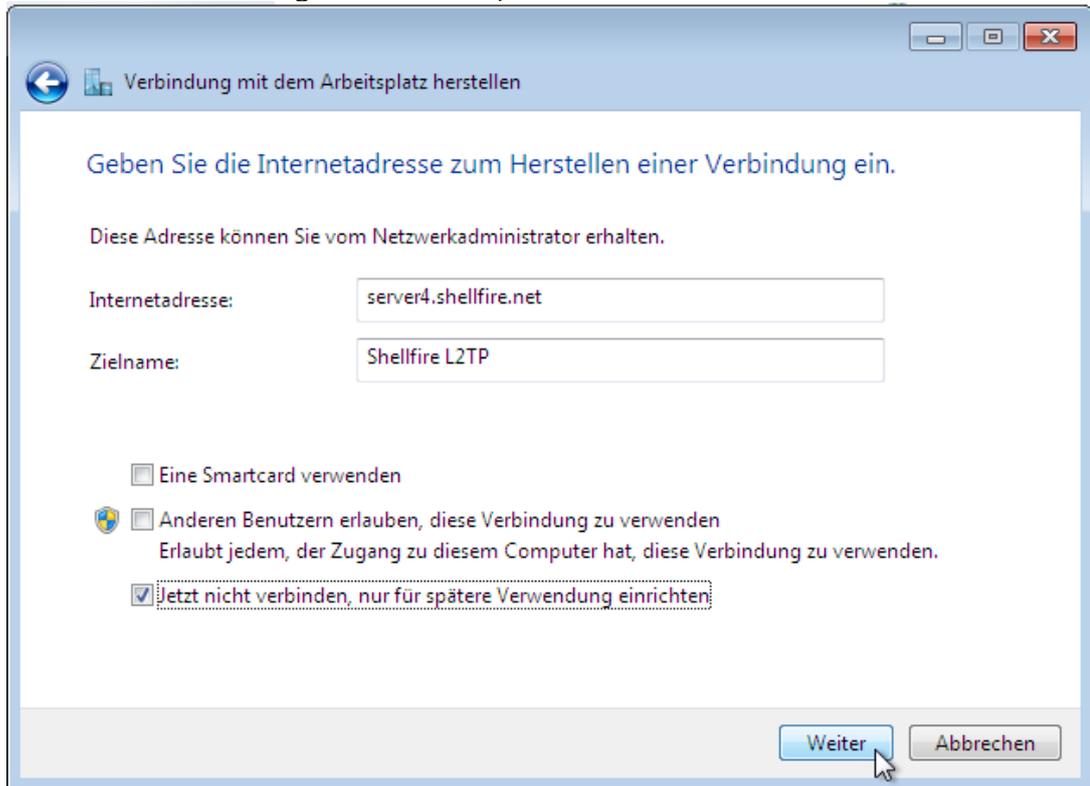
Florian Gattung
Maximilian Behr

Bankverbindung:

Deutsche Bank AG
Konto: 40 11 714
BLZ: 500 700 24
IBAN: DE 878 007 002 404 011 714 00
BIC: DEUTDE33HAN

- 7) Im Feld Internet-Adresse: Eingabe der Server-Adresse aus Schritt 1. Der Zielname (das ist der spätere Name der Verbindung) kann frei gewählt werden.

Aktivieren Sie unbedingt das Häkchen „Jetzt nicht verbinden“. „Weiter“ anklicken.



Verbindung mit dem Arbeitsplatz herstellen

Geben Sie die Internetadresse zum Herstellen einer Verbindung ein.

Diese Adresse können Sie vom Netzwerkadministrator erhalten.

Internetadresse:

Zielname:

Eine Smartcard verwenden

Anderen Benutzern erlauben, diese Verbindung zu verwenden
Erlaubt jedem, der Zugang zu diesem Computer hat, diese Verbindung zu verwenden.

Jetzt nicht verbinden, nur für spätere Verwendung einrichten

- 8) Benutzername und Passwort aus Schritt 1 eingeben. Falls gewünscht, kann das Häkchen bei „Dieses Kennwort speichern“ gesetzt werden. „Erstellen“

Internet:

<http://www.shellfire.de>
hosting@shellfire.de

Geschäftsführung:

Florian Gattung
Maximilian Behr

Bankverbindung:

Deutsche Bank AG
Konto: 40 11 714
BLZ: 500 700 24
IBAN: DE 878 007 002 404 011 714 00
BIC: DEUTDE33HAN

anklicken

Verbindung mit dem Arbeitsplatz herstellen

Geben Sie den Benutzernamen und das Kennwort ein.

Benutzername: sf26054

Kennwort: ●●●●●●●●

Zeichen anzeigen

Dieses Kennwort speichern

Domäne (optional):

Erstellen Abbrechen

- 9) Die Verbindung sollte nun fertig gestellt sein. Wählen Sie „Schließen“.
Achtung: versuchen Sie noch nicht, die Verbindung herzustellen!

Verbindung mit dem Arbeitsplatz herstellen

Die Verbindung ist einsatzbereit.

Verbindung jetzt herstellen

Schließen

Internet:

<http://www.shellfire.de>
hosting@shellfire.de

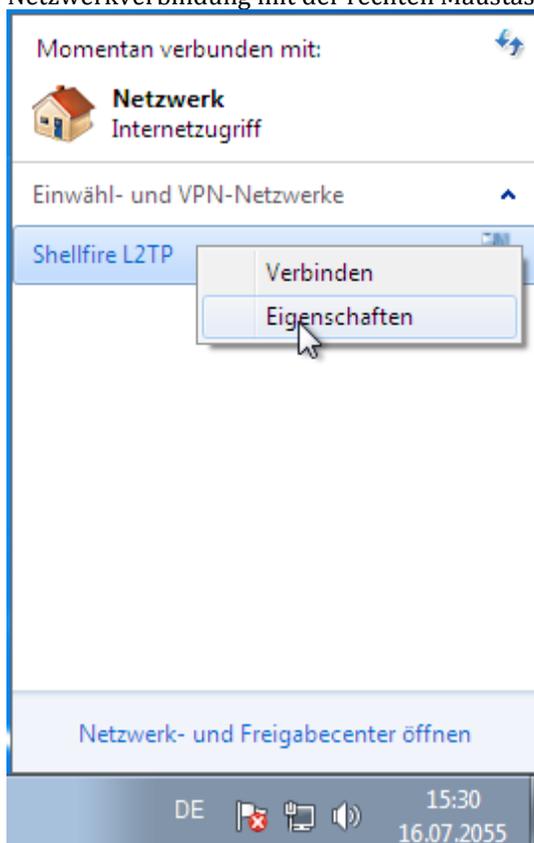
Geschäftsführung:

Florian Gattung
Maximilian Behr

Bankverbindung:

Deutsche Bank AG
Konto: 40 11 714
BLZ: 500 700 24
IBAN: DE 878 007 002 404 011 714 00
BIC: DEUTDE33HAN

10) Klicken Sie unten rechts auf das Symbol „Netzwerk“, klicken Sie auf die soeben erstellte Netzwerkverbindung mit der rechten Maustaste an und wählen „Eigenschaften“:



Internet:

<http://www.shellfire.de>
hosting@shellfire.de

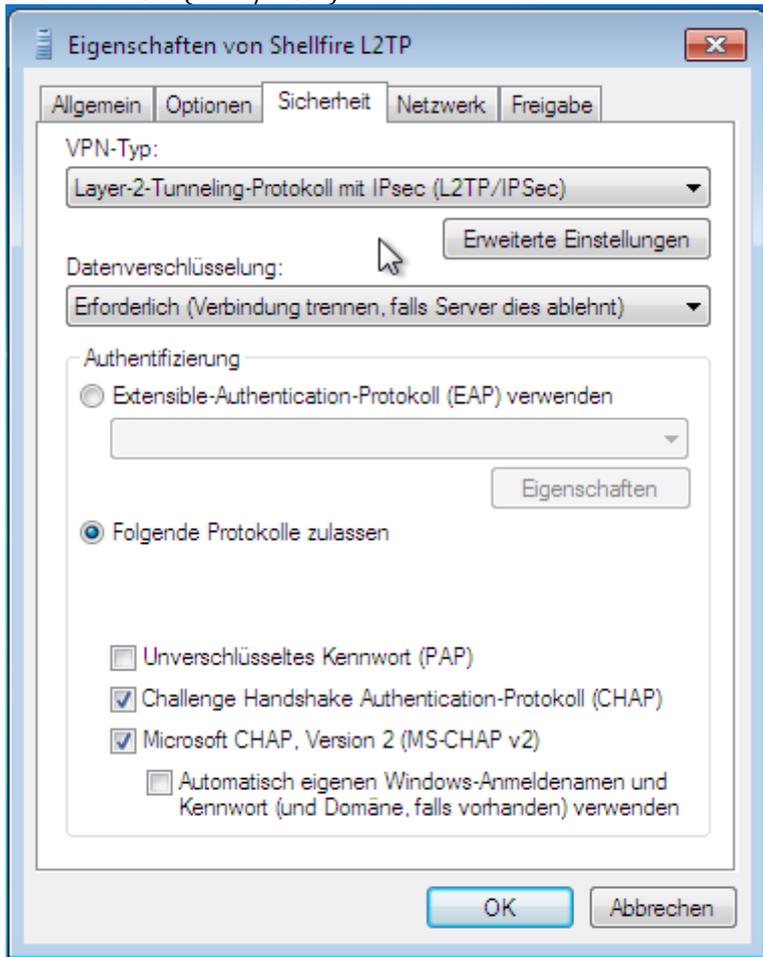
Geschäftsführung:

Florian Gattung
Maximilian Behr

Bankverbindung:

Deutsche Bank AG
Konto: 40 11 714
BLZ: 500 700 24
IBAN: DE 878 007 002 404 011 714 00
BIC: DEUTDE33HAN

Wählen Sie den Reiter „Sicherheit“ und stellen Sie oben den VPN-Typ auf „Layer-2-Tunneling-Protokoll mit IPsec (L2TP/IPSec)“



11) Klicken Sie zwei Mal Okay um die Einstellungsfenster zu schließen.

12) Sie sind nun bereit, die Verbindung mit dem L2TP-IPSec-VPN herzustellen.

Internet:

<http://www.shellfire.de>
hosting@shellfire.de

Geschäftsführung:

Florian Gattung
Maximilian Behr

Bankverbindung:

Deutsche Bank AG
Konto: 40 11 714
BLZ: 500 700 24
IBAN: DE 878 007 002 404 011 714 00
BIC: DEUTDE33HAN

Internet:

<http://www.shellfire.de>
hosting@shellfire.de

Geschäftsführung:

Florian Gattung
Maximilian Behr

Bankverbindung:

Deutsche Bank AG
Konto: 40 11 714
BLZ: 500 700 24
IBAN: DE 878 007 002 404 011 714 00
BIC: DEUTDE33HAN30

3. Verbindung herstellen / trennen

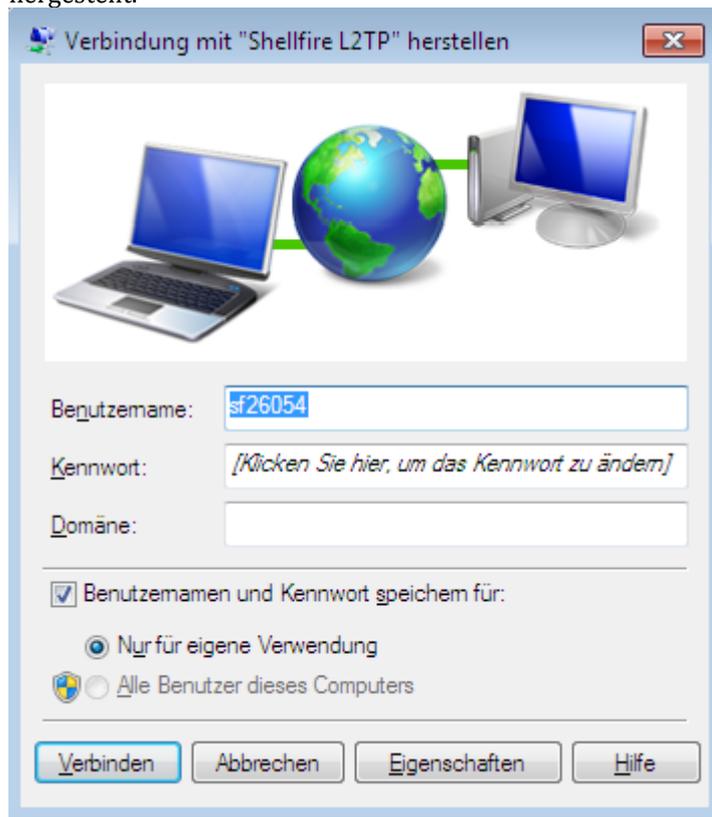
Nach einem Neustart Ihres Computers, oder nach einer Trennung der Internet-Verbindung ist die Verbindung zum VPN in der Regel getrennt und muss wieder aktiviert werden.

Um die Verbindung zu aktivieren, gehen Sie wie folgt vor:

- 1) Klicken Sie unten rechts auf das Symbol „Netzwerk“, klicken Sie die soeben erstellte Netzwerkverbindung mit der linken Maustaste an und wählen



- 2) In dem sich öffnenden Fenster, klicken Sie erneut auf „Verbinden“. Die Verbindung wird jetzt hergestellt.



- 3) Falls Sie gefragt werden, als Netzwerkstandort wählen Sie am besten „Öffentlicher Ort“.

Internet:

<http://www.shellfire.de>
hosting@shellfire.de

Geschäftsführung:

Florian Gattung
Maximilian Behr

Bankverbindung:

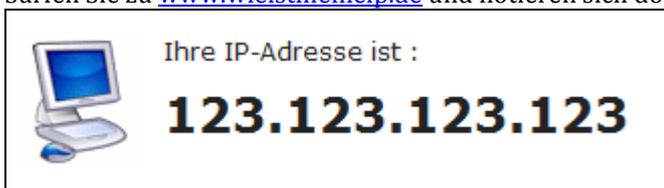
Deutsche Bank AG
Konto: 40 11 714
BLZ: 500 700 24
IBAN: DE 878 007 002 404 011 714 00
BIC: DEUTDE33HAN

4. Verbindungsstatus überprüfen

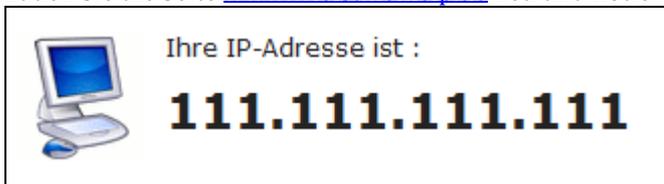
Wenn die VPN-Verbindung zum Shellfire-Server korrekt hergestellt wurde, sind Sie im Internet mit einer anderen IP-Adresse sichtbar.

Dies können Sie z.B. mit folgendem vorgehen überprüfen.

- 1) Stellen Sie sicher, dass die VPN-Verbindung getrennt ist (Schritt 4)
- 2) Surfen Sie zu www.wieistmeineip.de und notieren sich dort Ihre IP-Adresse



- 3) Stellen Sie die VPN-Verbindung wieder her (Schritt 4)
- 4) Laden Sie die Seite www.wieistmeineip.de neu und notieren Sie erneut die IP-Adresse.



Im Beispiel lautet die erste IP-Adresse 123.123.123.123 und die zweite IP-Adresse 111.111.111.111. Da beide IP-Adressen unterschiedlich sind, hat die Verbindung geklappt. Sollten Sie bei beiden Versuchen die gleiche IP-Adresse erhalten, so überprüfen Sie bitte Ihre Einstellungen oder wenden sich an unseren Support.

Internet:

<http://www.shellfire.de>
hosting@shellfire.de

Geschäftsführung:

Florian Gattung
Maximilian Behr

Bankverbindung:

Deutsche Bank AG
Konto: 40 11 714
BLZ: 500 700 24
IBAN: DE 878 007 002 404 011 714 00
BIC: DEUTDE33HAN30