

# Shellfire VPN IPSec Setup

## Mac OS X

---

Diese Anleitung zeigt anschaulich, wie du dich zu Shellfire VPN über ikev1 (Cisco) IPSec unter Mac OS X verbinden kannst. Wir empfehlen die Einrichtung nur versierten Nutzern. Die Einrichtung über unsere haus eigene Shellfire VPN Software ist wesentlich einfacher und bietet eine vergleichbare Sicherheit bei besserer Kompatibilität mit Firewalls und Routern. Du kannst Shellfire VPN für den Mac unter <https://www.shellfire.de/vpn/> herunterladen.

### Inhaltsverzeichnis

1	Benötigte Daten und Dateien.....	2
2	Verbindung erstellen.....	3
2.1	Zertifikate importieren.....	3
2.2	Verbindung anlegen.....	5
3	Verbindung herstellen / trennen.....	9
4	VPN Server wechseln.....	10
5	Verbindungsstatus überprüfen.....	10

#### Internet:

<http://www.shellfire.de>  
[hosting@shellfire.de](mailto:hosting@shellfire.de)

#### Geschäftsführung:

Florian Gattung  
Maximilian Behr

#### Bankverbindung:

Deutsche Bank AG  
Konto: 40 11 714  
BLZ: 500 700 24  
IBAN: DE 876 007 002 404 011 714 00  
BIC: DEUTDE33HAN

# 1 Benötigte Daten und Dateien

Die Einrichtung einer IPSec-Verbindung unter Mac OS X gestaltet sich wie folgt.

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

- Serveradresse
- Benutzername
- Passwort
- Das heruntergeladene **P12 Zertifikatpaket (sha1)** („download“ anklicken)

Die Serveradresse ist die Adresse des Shellfire Servers, über den die Verbindung hergestellt wird. Benutzername und Passwort werden zur Authentifizierung mit dem IPSec-Server benötigt. Das Konfigurationspaket stellt Zertifikate für die Authentifizierung zur Verfügung, dies erhöht die Verbindungssicherheit deutlich.

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

- [www.shellfire.de](http://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 IPSec-Zugang unterscheiden sich von den Zugangsdaten zur Shellfire-Webseite!

**Achtung:** Sollte dein VPN aktuell nicht als IPSec-VPN konfiguriert sein, musst du zunächst im Kundencenter in den VPN-Details den VPN-Typ auf IPSec-VPN ändern.

#### **Internet:**

<http://www.shellfire.de>  
[hosting@shellfire.de](mailto: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

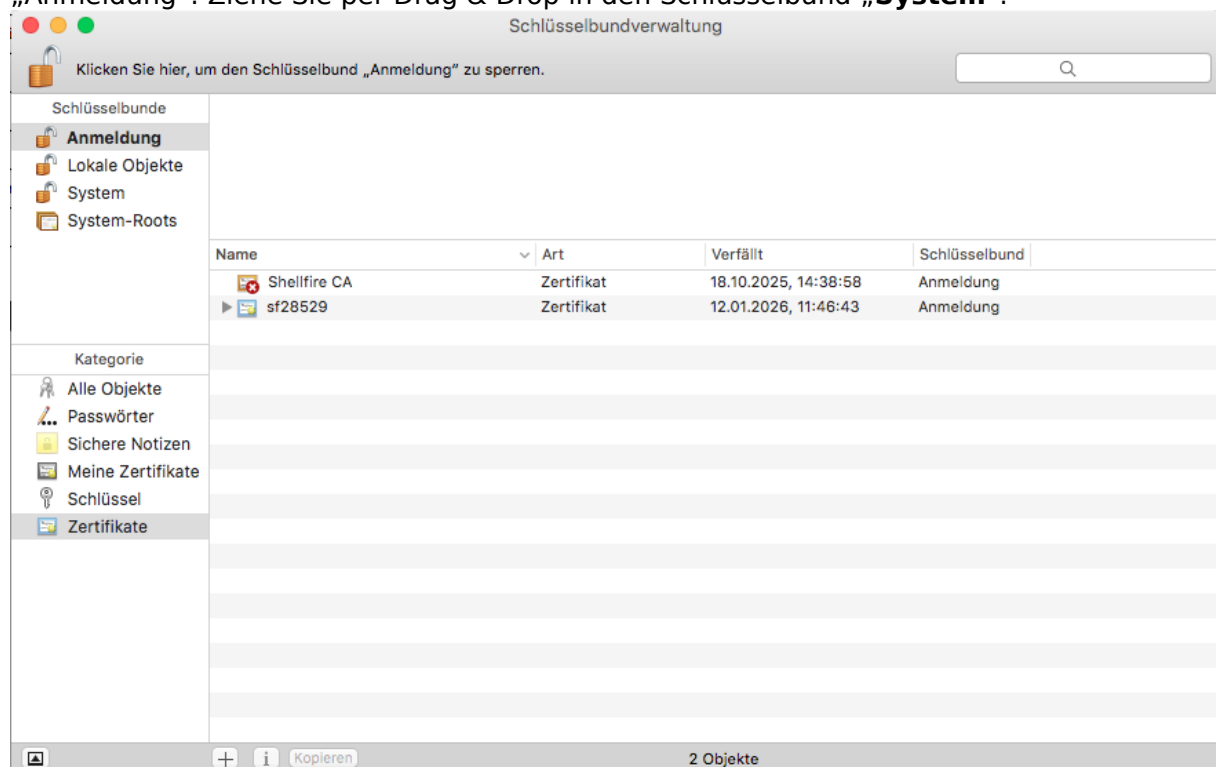
Für die Verbindung mit IPSec-VPN wird unter Mac OS X keine gesonderte Software benötigt. Lediglich ein bereits aktivierter Internet-Zugang wird vorausgesetzt.

### 2.1 Zertifikate importieren

1) Zunächst müssen die Zertifikate aus dem P12 Zertifikatpaket installiert werden. Achte dabei unbedingt darauf, dass du die sha1 Variante des Pakets herunterlädst. Öffne die heruntergeladene .p12 Datei mit einem Doppelklick, es öffnet sich automatisch die Schlüsselverwaltung von Mac OS X. Du musst dich mit deinem Systempasswort ausweisen und dann das Passwort „**shellfire**“ eingeben, um den Import der Zertifikate zu ermöglichen:



2) Die importierten Zertifikate und Schlüssel befinden sich zunächst im Schlüsselbund „Anmeldung“. Ziehe Sie per Drag & Drop in den Schlüsselbund „**System**“.



#### Internet:

<http://www.shellfire.de>  
[hosting@shellfire.de](mailto:hosting@shellfire.de)

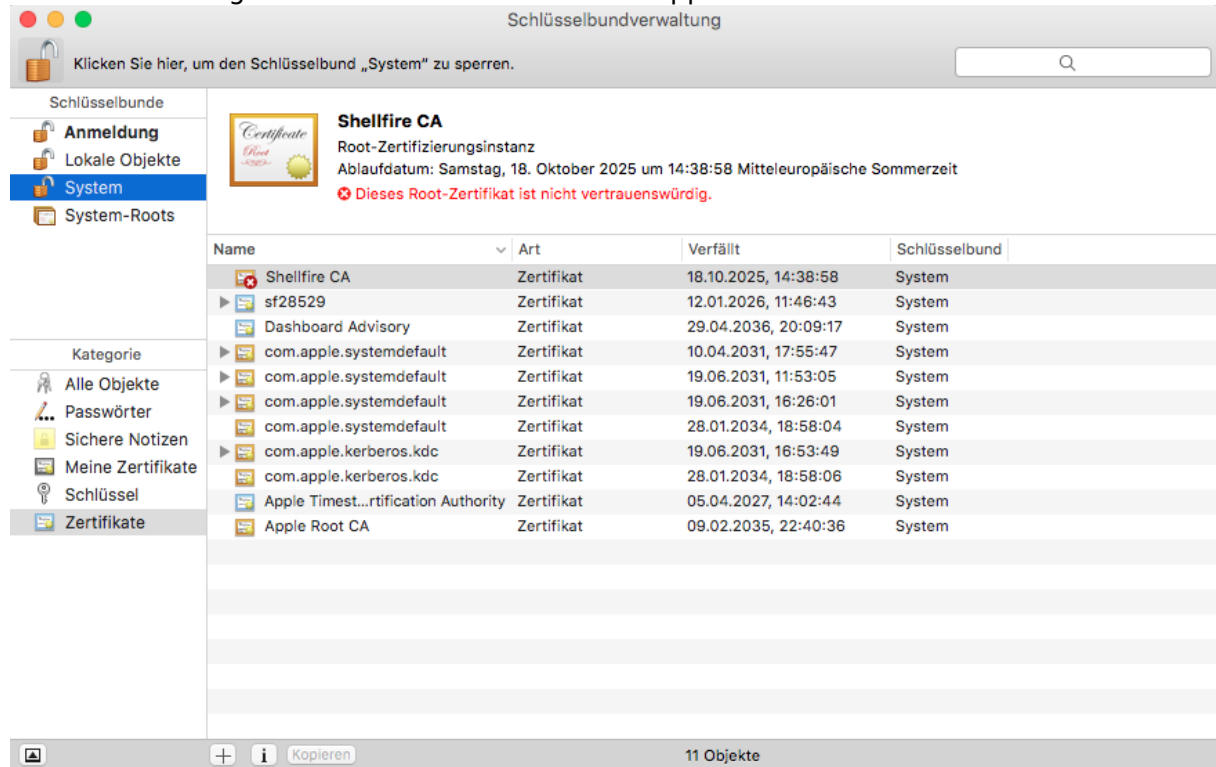
#### Geschäftsführung:

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) Standardmäßig verbietet das System die Nutzung nicht bekannter Zertifikate und Schlüssel, daher musst du die Shellfire CA (Certificate Authority) zunächst als vertrauenswürdig einstufen. Führe dazu einen Doppelklick auf die Shellfire CA durch:



**Internet:**

<http://www.shellfire.de>  
[hosting@shellfire.de](mailto:hosting@shellfire.de)

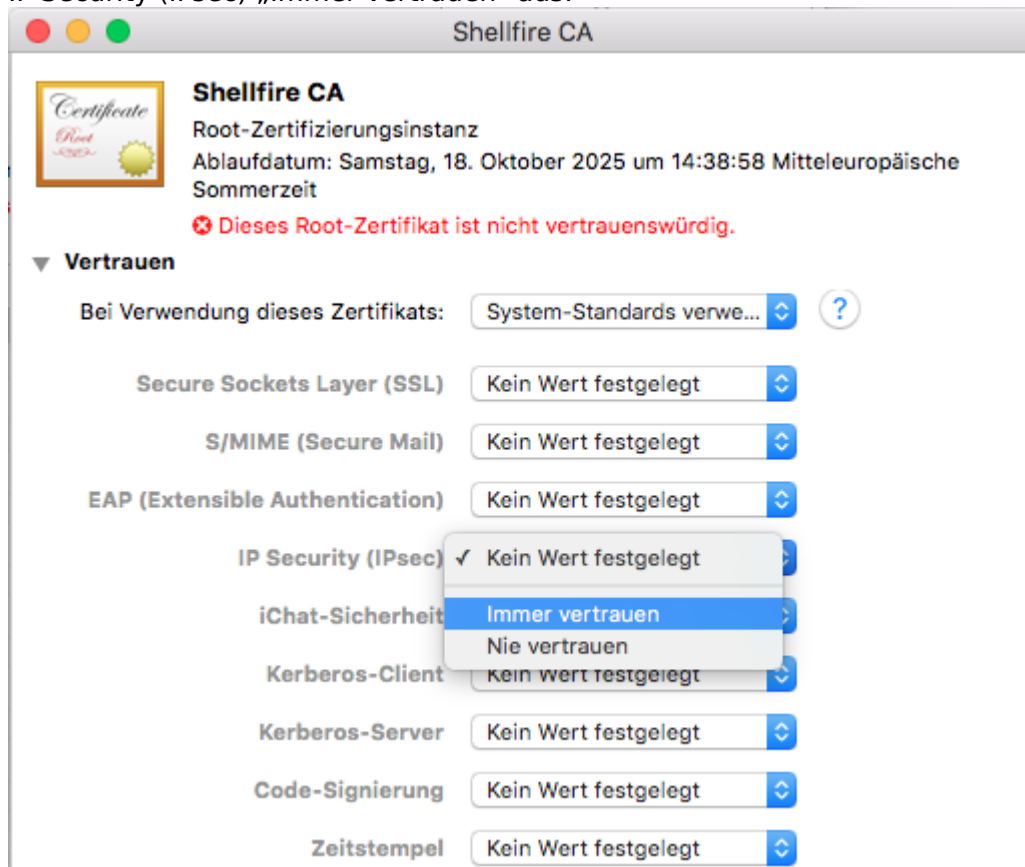
**Geschäftsführung:**

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) Im folgenden Fenster, klickst du auf das kleine Dreieck bei Vertrauen und wählst unter IP Security (IPsec) „Immer vertrauen“ aus:



Schließe das Fenster mit einem Klick auf den roten Kreis und bestätige die Änderung mit deinem Systempasswort.

**Internet:**

<http://www.shellfire.de>  
[hosting@shellfire.de](mailto:hosting@shellfire.de)

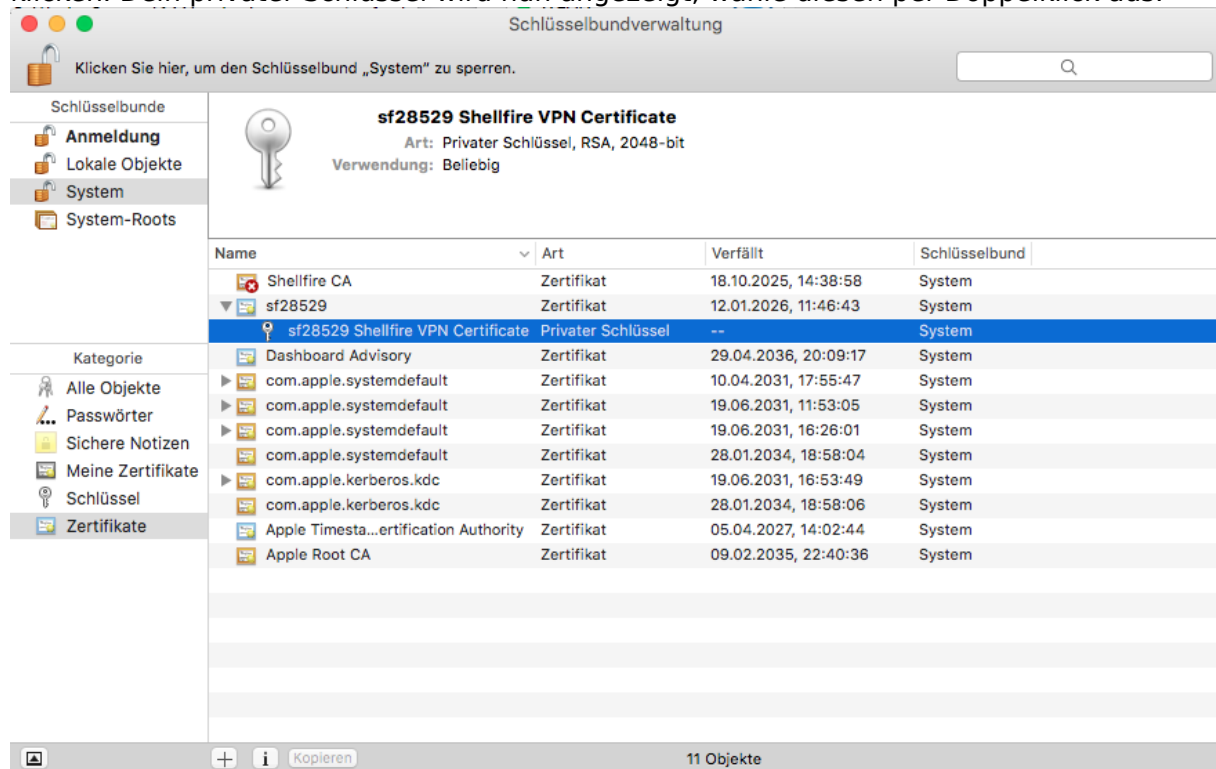
**Geschäftsführung:**

Florian Gattung  
Maximilian Behr

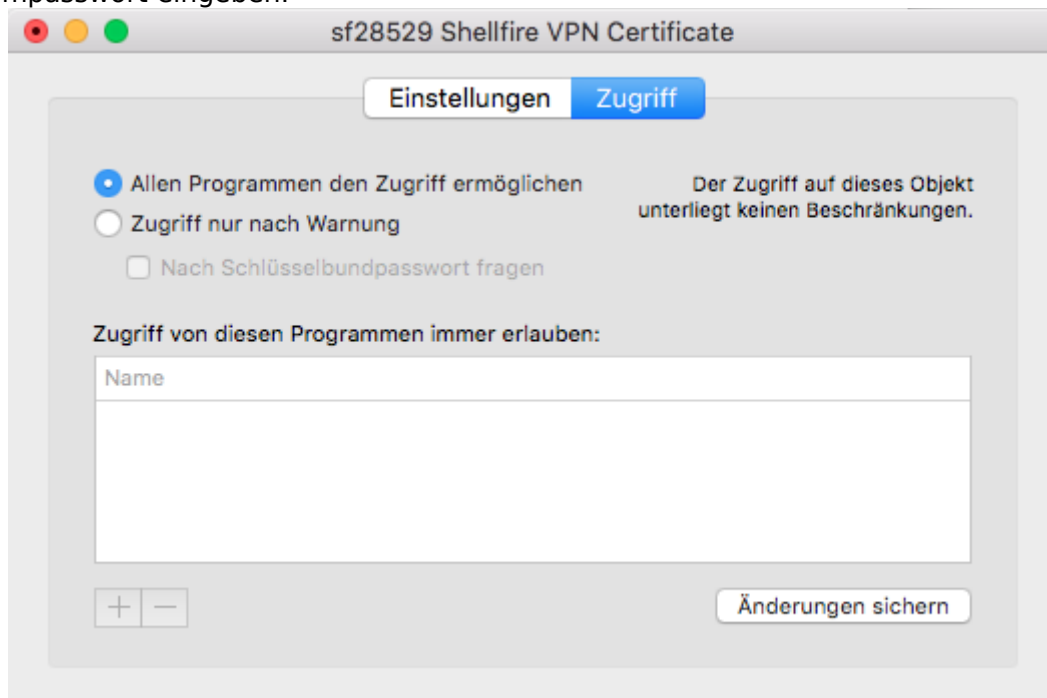
**Bankverbindung:**

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

5) Als letztes musst du nun noch auf das kleine Dreieck links von deinem Nutzerzertifikat klicken. Dein privater Schlüssel wird nun angezeigt, wähle diesen per Doppelklick aus.



6) Wechsle in den Tab „Zugriff“ und wähle hier „Allen Programmen den Zugriff ermöglichen“ und klicke dann auf „Änderungen sichern“. Du musst nun erneut dein Systempasswort eingeben.



**Internet:**

<http://www.shellfire.de>  
[hosting@shellfire.de](mailto:hosting@shellfire.de)

**Geschäftsführung:**

Florian Gattung  
 Maximilian Behr

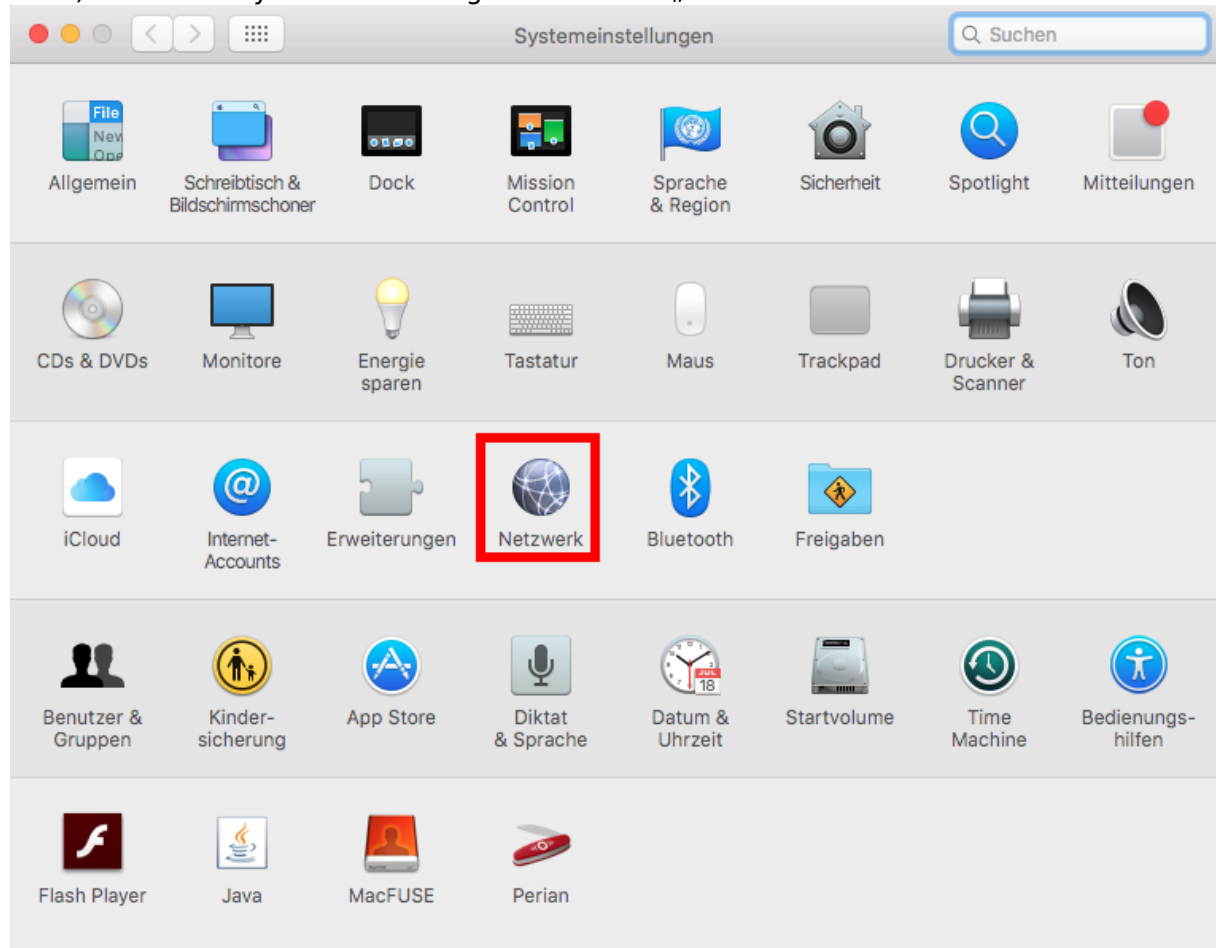
**Bankverbindung:**

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

## 2.2 Verbindung anlegen

Gehe wie folgt vor, um die IPSec-VPN Verbindung zu Ihren Mac OS X Netzwerkverbindungen hinzuzufügen.

1) Öffne die Systemeinstellungen und wähle „Netzwerk“.



**Internet:**

<http://www.shellfire.de>  
[hosting@shellfire.de](mailto:hosting@shellfire.de)

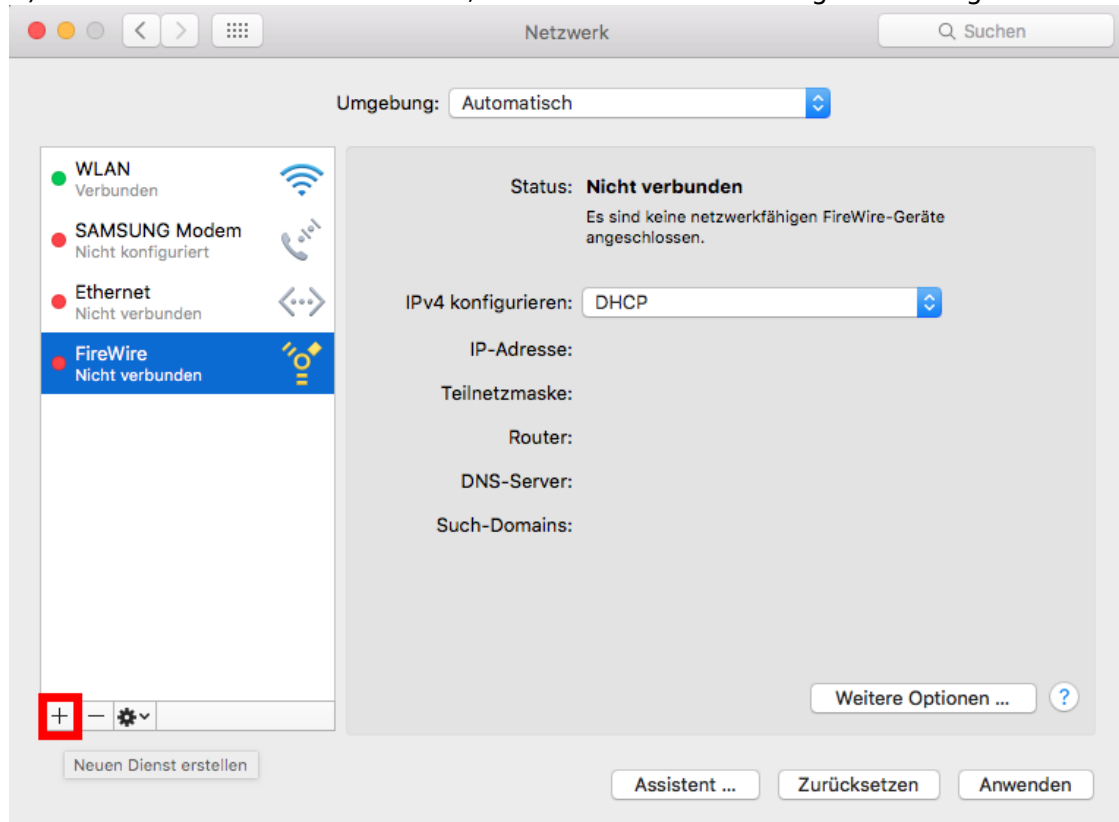
**Geschäftsführung:**

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) Klicke nun auf das Pluszeichen, um eine neue Verbindung hinzuzufügen.



**Internet:**

<http://www.shellfire.de>  
[hosting@shellfire.de](mailto:hosting@shellfire.de)

**Geschäftsführung:**

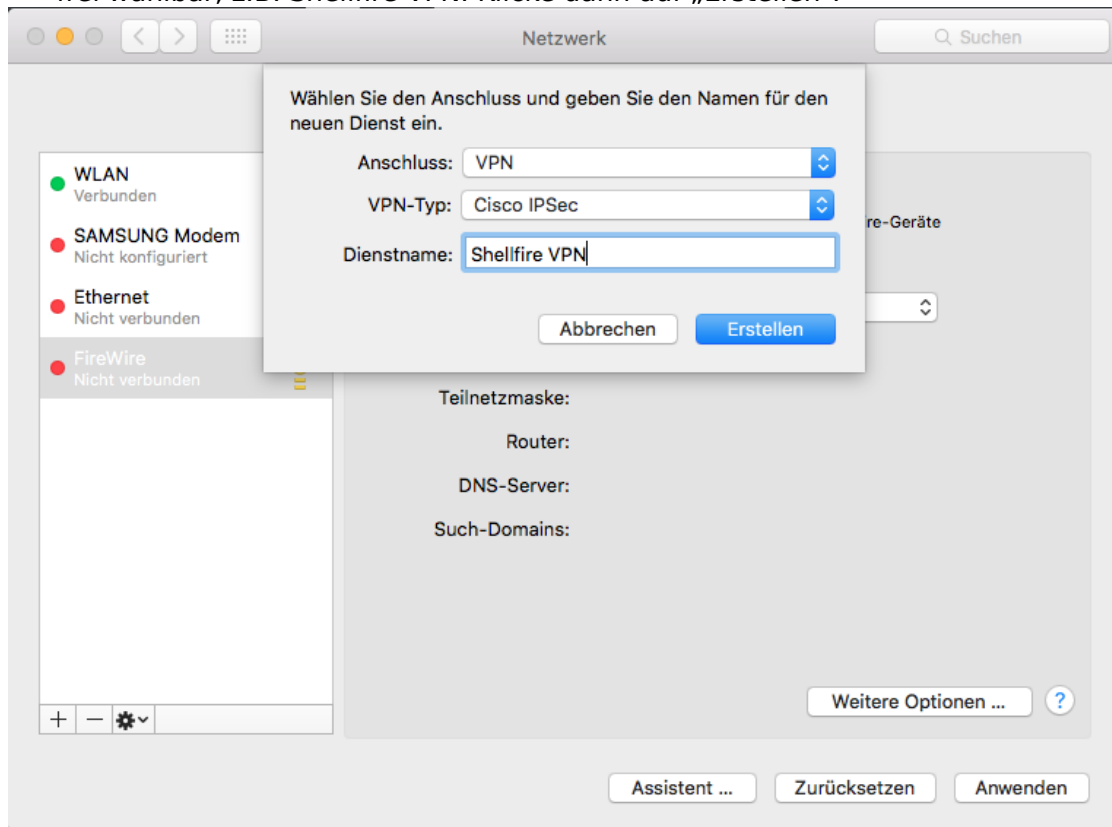
Florian Gattung  
Maximilian Behr

**Bankverbindung:**

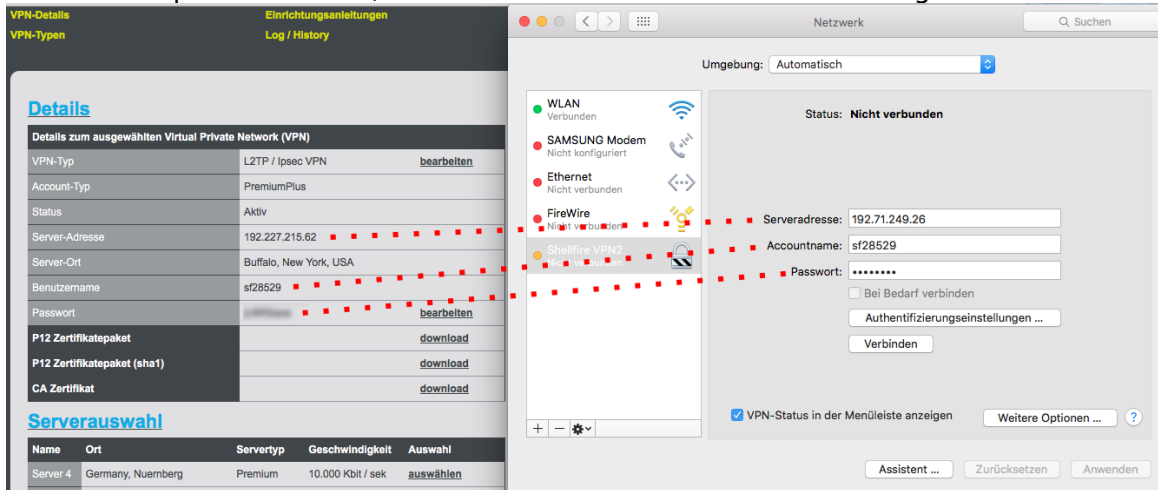
Deutsche Bank AG  
Konto: 40 11 714  
BLZ: 500 700 24  
IBAN: DE 878 007 002 404 011 714 00  
BIC: DEUTDE33HAN



- 3) Wähle als Anschluss „VPN“ und als VPN-Typ „Cisco IPSec“. Der Dienstname ist frei wählbar, z.B. Shellfire VPN. Klicke dann auf „Erstellen“.



- 4) Als nächstes, trage bitte als Serveradresse die Adresse ein, die dir im Shellfire Kundencenter angezeigt wird. Weiterhin trage bitte den Benutzernamen und das Passwort ein. Wir empfehlen, ein möglichst kompliziertes Passwort zu verwenden. Wir empfehlen zudem, den VPN Status in der Menüleiste anzeigen zu lassen.



**Internet:**

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

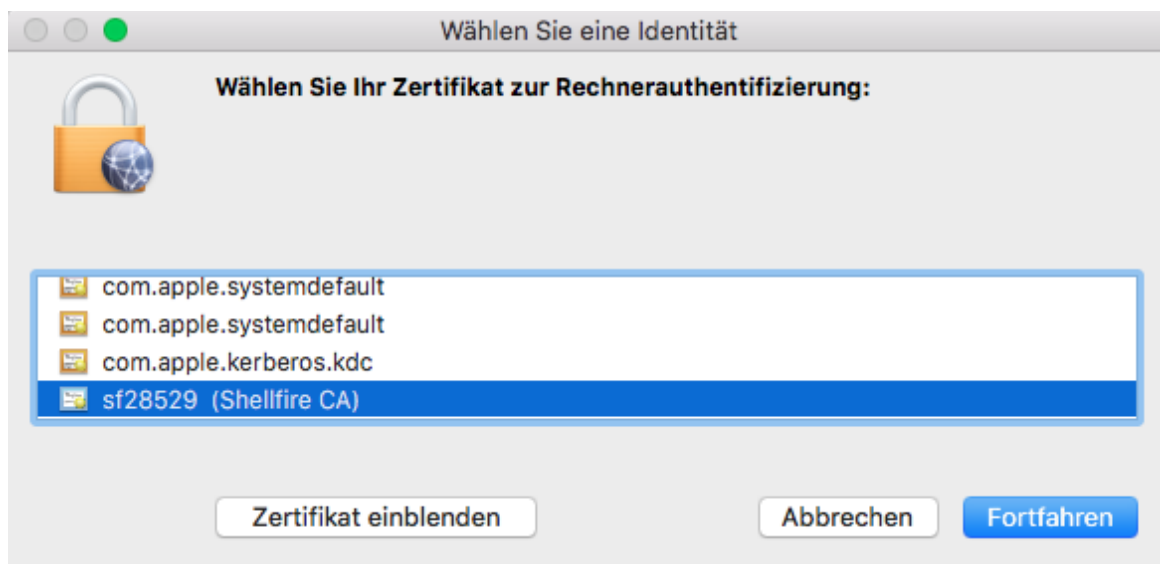
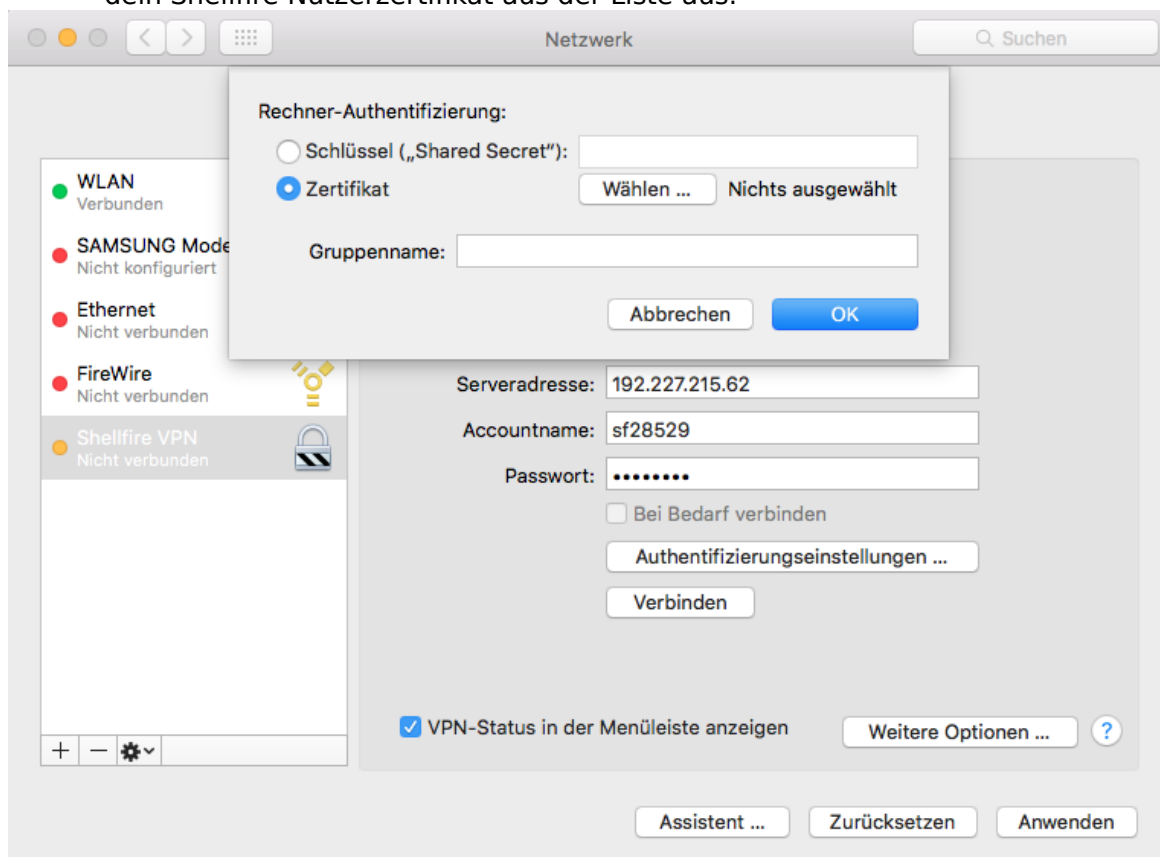
**Geschäftsführung:**

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

- 5) Klicke auf „Authentifizierungseinstellungen...“, wähle hier „Zertifikat“ und wähle dein Shellfire Nutzerzertifikat aus der Liste aus.



- 6) Die Verbindung sollte nun fertig gestellt sein. Wähle „Fortfahren“.
- 7) Über einen Klick auf die Schaltfläche „Verbinden“ kann jetzt eine Verbindung hergestellt werden.

**Internet:**

<http://www.shellfire.de>  
[hosting@shellfire.de](mailto:hosting@shellfire.de)

**Geschäftsführung:**

Florian Gattung  
Maximilian Behr

**Bankverbindung:**

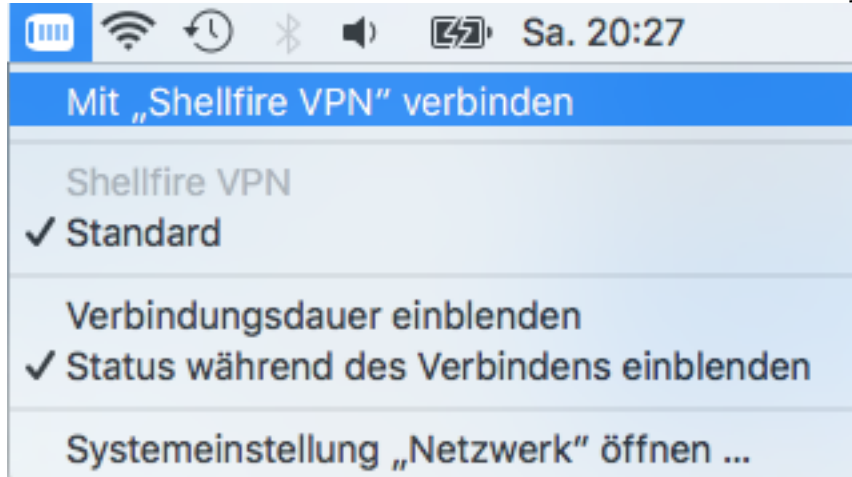
Deutsche Bank AG  
Konto: 40 11 714  
BLZ: 500 700 24  
IBAN: DE 878 007 002 404 011 714 00  
BIC: DEUTDE33HAN

### 3 Verbindung herstellen / trennen

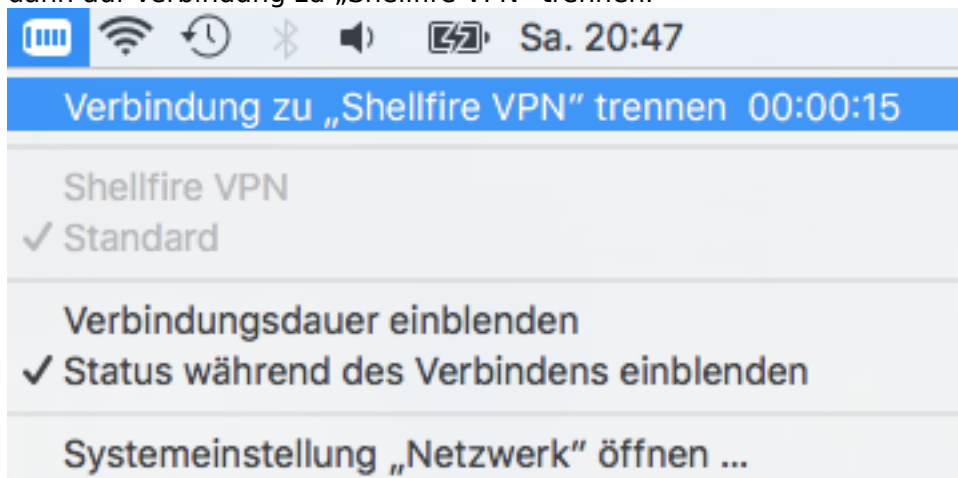
Nach einem Neustart deines Computers, oder nach einer Trennung der Internet-Verbindung ist die Verbindung zum VPN in der Regel getrennt und muss wieder aktiviert werden.

Um die Verbindung zu aktivieren, gehe wie folgt vor:

- 1) Klicke in der oberen Menüleiste auf das nun vorhandene VPN Symbol.



- 2) Wähle Mit „Shellfire VPN“ verbinden, die Verbindung wird nun aufgebaut.
- 3) Um die Verbindung zu trennen, reicht ein weiterer Klick auf das VPN Symbol und dann auf Verbindung zu „Shellfire VPN“ trennen.



**Internet:**

<http://www.shellfire.de>  
[hosting@shellfire.de](mailto: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 VPN Server wechseln

Um den VPN Server zu wechseln, logge dich erneut auf [www.shellfire.de](http://www.shellfire.de) ein und wähle deinen VPN Account aus der Quick Access Leiste aus. Wenn du nun herunterscrollst, findest du eine Liste mit verfügbaren Servern. Wähle einen Server deiner Wahl aus, die VPN Details werden sich dann entsprechend ändern. Nach jedem Wechsel musst du in deinen VPN Einstellungen die Serveradresse anpassen (siehe Abschnitt 2.2), der Rest bleibt gleich.

## 5 Verbindungsstatus überprüfen

Wenn die VPN-Verbindung zum Shellfire-Server korrekt hergestellt wurde, wird deine IP Adresse im Internet verschleiert.

Dies kannst du z.B. unter <https://www.shellfire.de/vpn/> überprüfen (Rechte Box). Sollte der Schutzstatus in der Box nicht „Geschützt“ anzeigen, überprüfe bitte deine Einstellungen und kontaktiere unseren Support unter [hosting@shellfire.de](mailto:hosting@shellfire.de), wenn du das Problem nicht selbst lösen kannst.

### Internet:

<http://www.shellfire.de>  
[hosting@shellfire.de](mailto: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