

Shellfire VPN IPsec Setup

iOS

Diese Anleitung zeigt anschaulich, wie du dich zu Shellfire VPN über ikev1 (Cisco) IPsec unter iOS verbinden kannst. Wir empfehlen die Einrichtung nur versierten Nutzern. Die Einrichtung über die OpenVPN Connect App ist wesentlich einfacher und bietet eine vergleichbare Sicherheit bei besserer Kompatibilität mit Firewalls und Routern. Du findest die Anleitung dafür unter <https://www.shellfire.de/anleitungen/virtual-private-network-vpn/>.

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.....	7
4	VPN Server wechseln.....	8
5	Verbindungsstatus überprüfen.....	8

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 876 007 002 404 011 714 00
BIC: DEUTDE33HAN

1 Benötigte Daten und Dateien

Die Einrichtung einer IPSec-Verbindung unter iOS 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** („download“ anklicken)
- Das heruntergeladene **CA Zertifikat** („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
- 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

Geschäftsführung:

Florian Gattung
Maximilian Behr

Bankverbindung:

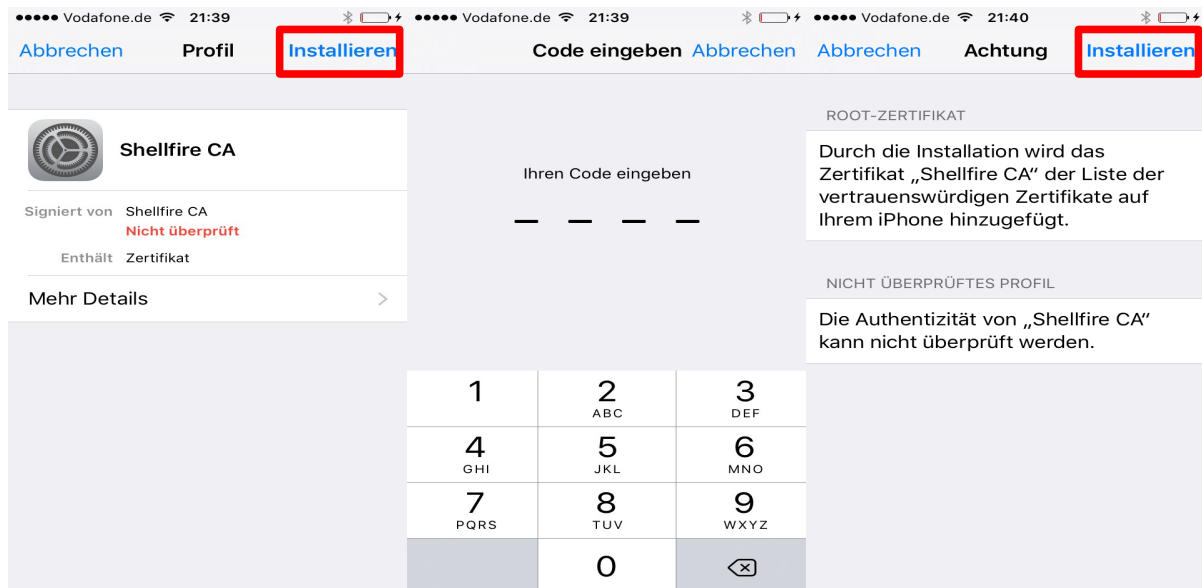
Deutsche Bank AG
Konto: 40 11 714
BLZ: 500 700 24
IBAN: DE 876 007 002 404 011 714 00
BIC: DEUTDE33HAN

2 Verbindung erstellen

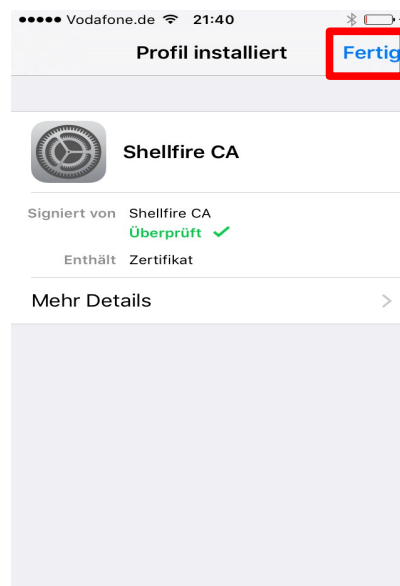
Für die Verbindung mit IPSec-VPN wird unter iOS keine gesonderte App benötigt. Lediglich ein bereits aktivierter Internet-Zugang wird vorausgesetzt.

2.1 Zertifikate importieren

1) Zunächst muss das CA Zertifikat in den Zertifikatespeicher des Gerätes importiert werden. Wenn du dieses aus dem Kundencenter heruntergeladen hast, öffnet sich automatisch das folgende Fenster, wähle hier „Installieren“ und bestätige das ganze mit deinem Entsperrcode. Die angezeigte Warnmeldung nochmals mit „Installieren“ bestätigen, es besteht hier kein Grund zur Sorge, die Warnung ist völlig normal.



Wenn alles geklappt hat, wird das folgende Fenster angezeigt:



Internet:

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

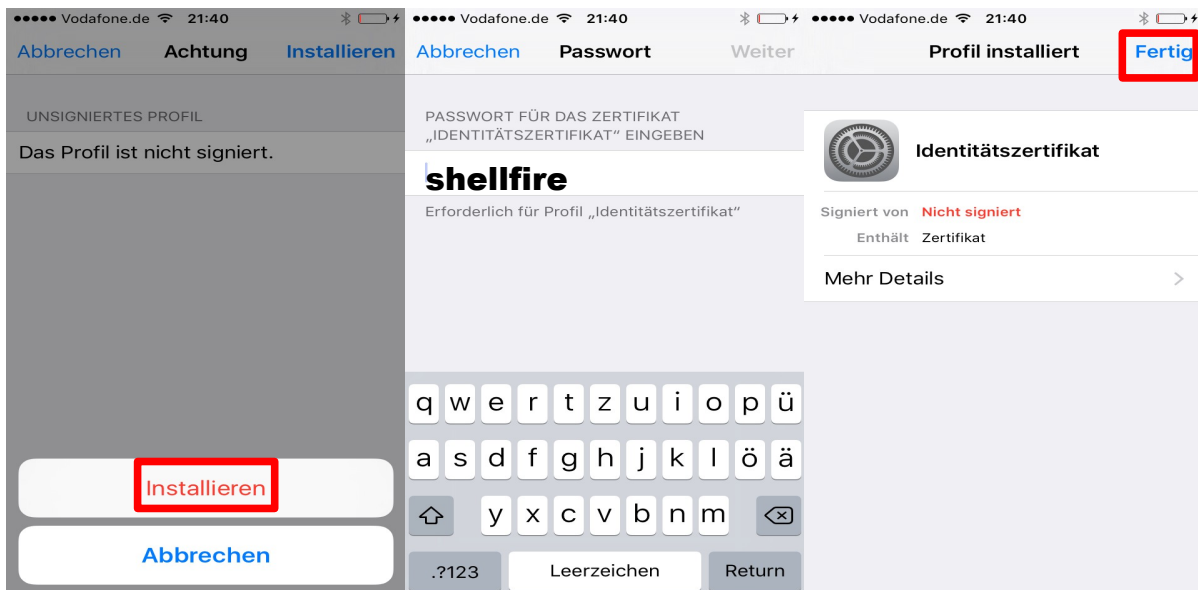
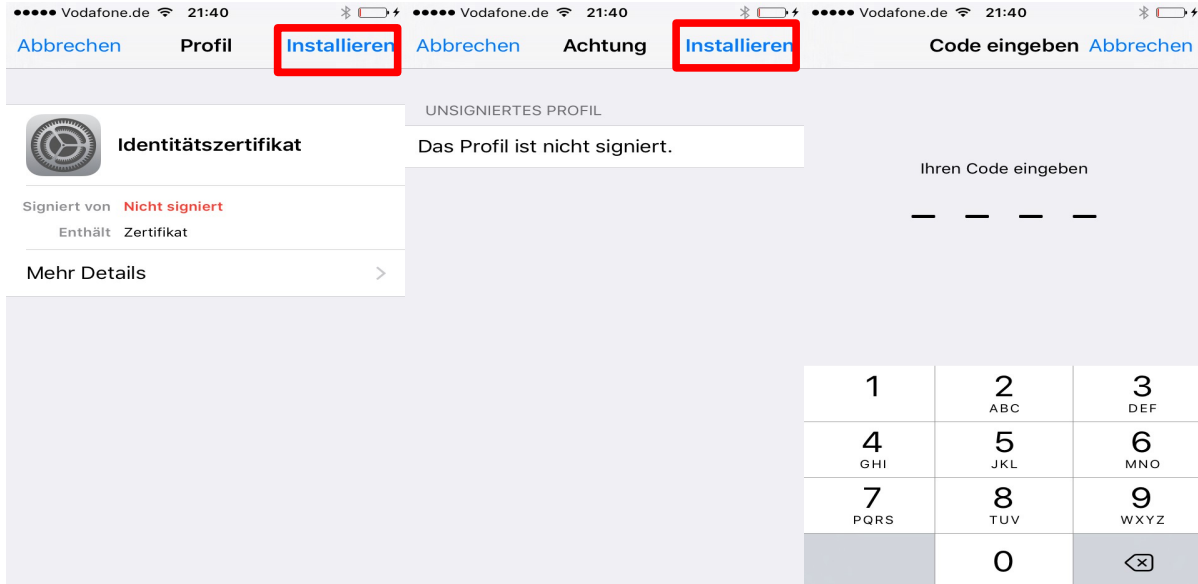
Geschäftsführung:

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: DEUTDE33FRA

2) Als nächstes müssen die Zertifikate aus dem P12 Zertifikatpaket in den Zertifikatespeicher des Gerätes importiert werden. Achte dabei darauf, dass du **nicht** die sha1 Variante des Pakets herunterlädst. Nach dem Herunterladen auf dein Gerät öffnet sich automatisch die Schlüsselverwaltung. Du musst dich mit deinem Entsperrcode ausweisen und dann das Passwort „**shellfire**“ eingeben, um den Import der Zertifikate zu ermöglichen. Tippe zum Schluss auf „Fertig“.



Internet:

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

Geschäftsführung:

Florian Gattung
Maximilian Behr

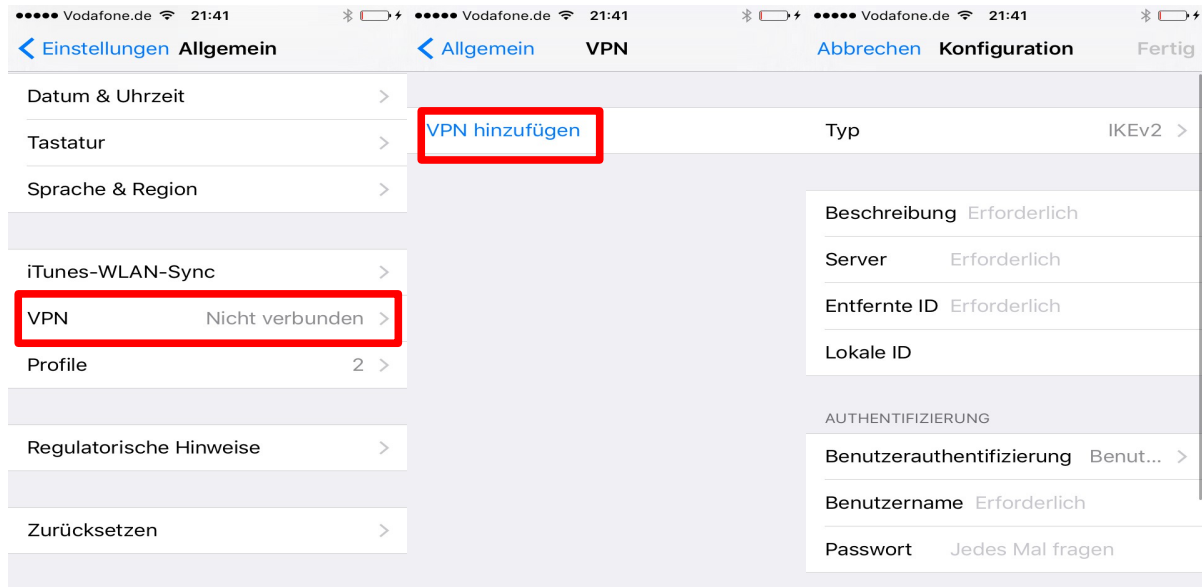
Bankverbindung:

Deutsche Bank AG
Konto: 40 11 714
BLZ: 500 700 24
IBAN: DE 878 007 002 404 011 714 00
BIC: DEUTDE33FRA

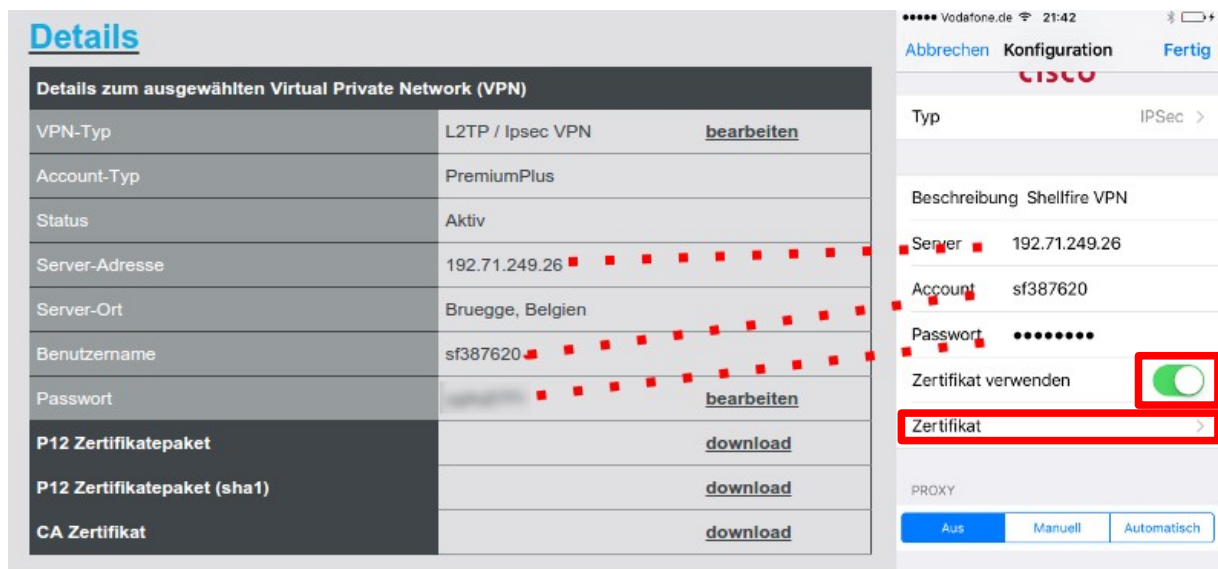
2.2 Verbindung anlegen

Gehe wie folgt vor, um die IPSec-VPN Verbindung zu deinen iOS Netzwerkverbindungen hinzuzufügen.

1) Öffne die Einstellungen, wähle „Allgemein“ und tippe dort auf „VPN“. Wähle nun „VPN hinzufügen“. Im nächsten Menü musst du nun alle Daten korrekt eingeben.



2) Trage die nötigen Daten wie im Screenshot unten gezeigt ein. Wähle zunächst als Typ „IPSec“. Die Beschreibung ist frei wählbar, z.B. Shellfire VPN. Die Serveradresse findest du im Kundencenter auf www.shellfire.de in deinen VPN Details. Aktiviere zudem die Verwendung von Zertifikaten und tippe dann auf „Zertifikat“.



Internet:

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

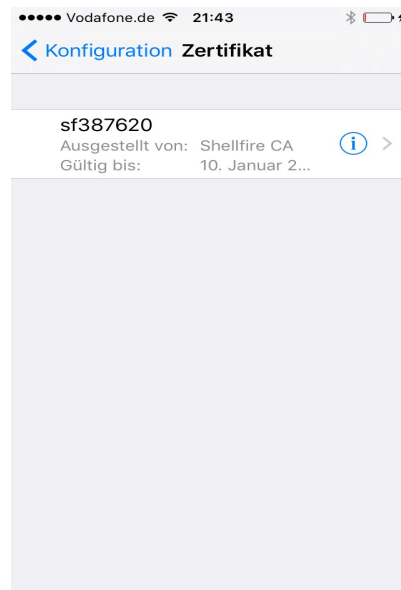
Geschäftsführung:

Florian Gattung
Maximilian Behr

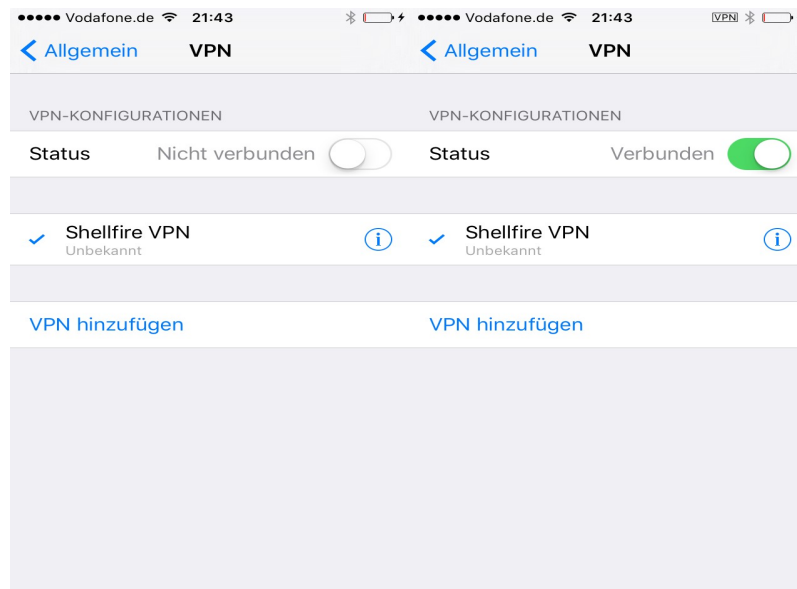
Bankverbindung:

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

3) Wähle im nun erscheinenden Fenster das soeben importierte Zertifikat aus.



4) Die Verbindung ist nun fertig konfiguriert, durch ein Tippen auf den entsprechenden „Status“ Schieber kann die Verbindung jetzt hergestellt werden.



Internet:

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

Geschäftsführung:

Florian Gattung
Maximilian Behr

Bankverbindung:

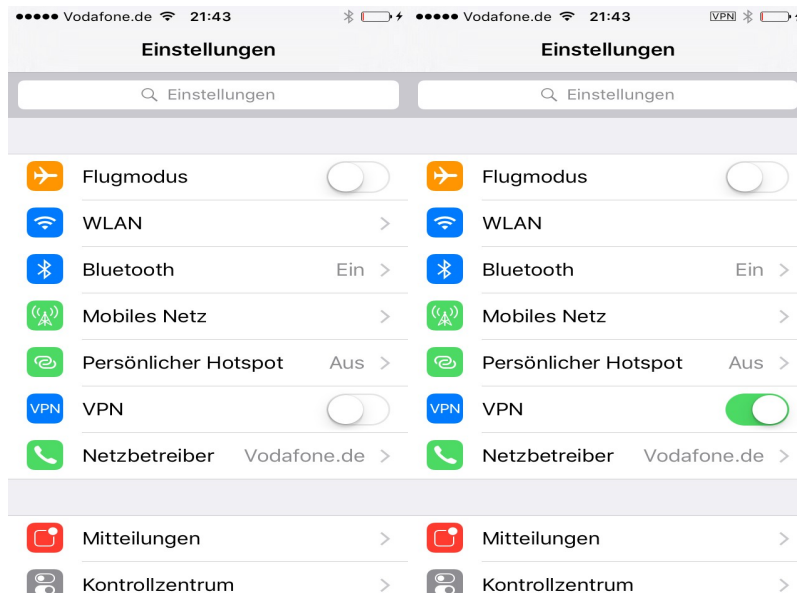
Deutsche Bank AG
Konto: 40 11 714
BLZ: 500 700 24
IBAN: DE 878 007 002 404 011 714 00
BIC: DEUTDE33HAN

3 Verbindung herstellen / trennen

Nach einem Neustart deines Gerätes, 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:

Tippe auf „Einstellungen“, du findest nun direkt einen Schieber für die VPN Verbindung vor. Tippe diesen Schieber an und die Verbindung wird sofort hergestellt. Ein erneutes Antippen führt dazu, dass die Verbindung wieder getrennt wird. Das VPN Symbol in der oberen Statusleiste zeigt dir an, dass die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde.



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 VPN Server wechseln

Um den VPN Server zu wechseln, logge dich erneut auf 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). Nach einem Serverwechsel musst du die Zertifikate nicht noch einmal herunterladen und importieren.

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, wenn du das Problem nicht selbst lösen kannst.

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