



iphone-ticker.de

24 056 Artikel

## VPN-Anleitung: iPhone, FRITZ!Box und VPN-on-Demand

232

Freitagabend. Wir setzen einfach mal voraus, dass ihr noch etwas freie Zeit zum Basteln habt und knüpfen kurz an unseren [iPhone-VPN-Artikel](#) vom Donnerstag an. Der Tenor in den Kommentaren dort: Die einfache VPN-Verbindung zwischen iPhone und FRITZ!Box ist eine nette Sache, aber wenig attraktiv, wenn diese nicht automatisch aufgebaut wird. Anders formuliert: Was nützt eine sichere Verbindung, wenn E-Mail-Apps und andere Hintergrundanwendungen, diese nicht automatisch einsetzen, sondern auf den manuellen Eingriff des Anwenders angewiesen sind.



Auch Apples Betriebssystem fing sich Kritik ein. So vergisst das iPhone anliegende VPN-Verbindungen sobald das Gerät einmal in den Ruhezustand abgetaucht ist. Lange Rede Kurzer Sinn: Hier müssen wir noch mal Hand anlegen.

## VPN-on-Demand

Um den beschriebenen Anforderungen Gerecht zu werden, bietet sich die Nutzung der „VPN-on-Demand“-Option an. Das Feature, das sich mit wenigen Zeilen Code in einer iPhone-Profil-Datei definieren lässt, sorgt dafür, dass das iPhone die VPN-Verbindung von sich aus aufbaut und hält wenn bestimmte Kriterien erfüllt sind.

## Schritt 1: Apple Configurator

Um uns die Konfiguration der VPN-Einstellung etwas zu erleichtern, greifen wir heute auf Apples Configurator zurück. Der kostenfreie Mac-Download bringt alle Werkzeuge mit, um eine Profildatei zu erstellen. Öffnet den Configurator und wählt im Menü > Ablage > Neues Profil.

The screenshot shows the Apple Configurator interface with the title bar 'VPN on Demand-Profildatei.mobileconfig — Bearbeitet'. The left sidebar lists various settings categories, all marked as 'Nicht konfiguriert' (Not configured): Allgemein (selected), Einschränkungen, Bereiche, Globaler HTTP-Proxy, Filter für Inhalte, Zertifikate, Code, WLAN, VPN, AirPlay, AirPrint, Kalender, Abonnierte Kalender, Kontakte, Exchange-ActiveSync, and LDAP. The main pane is titled 'Allgemein' and contains the following fields:

- Name:** 'VPN on Demand-Profildatei' (highlighted with a blue border). Description: 'Angezeigter Name des Profils (wird auf dem Gerät angezeigt)'.
- ID:** 'vpn-de.ifun.www'. Description: 'Eindeutige Profilkennung - Durch Installation des Profils auf Geräten werden alle bereits installierten Profile mit derselben Kennung ersetzt'.
- Firma:** '[optional]'. Description: 'Name der Firma, die das Profil erstellt hat'.
- Beschreibung:** '[optional]' (empty text area). Description: 'Kurze Beschreibung von Inhalt und Zweck dieses Profils'.
- Nachricht zustimmen:** '[optional]' (empty text area). Description: 'Eine Meldung, die während der Profilinstallation angezeigt wird'.
- Sicherheit:** 'Immer' (dropdown menu). Description: 'Einstellung, wann Profile entfernt werden können'.
- Profil automatisch entfernen:** 'Nie' (dropdown menu). Description: 'Einstellungen für die automatische Profilentfernung'.

Macht es einfacher: Apples Configurator

Gebt eurer Profil-Datei im Bereich „Allgemein“ einen Namen und wählt dann den Bereich „VPN“ aus. Hier werden die gleichen Daten eingetragen, die wir gestern noch von Hand auf dem iPhone eingetippt haben. Solltet ihr die Infos vergessen haben, könnt ihr euch die VPN-Einstellungen einfach noch mal auf der FRITZ!Box anzeigen lassen. Besucht dazu die FRITZ!Box und wählt System > FRITZ!Box-Benutzer > Benutzerkonto bearbeiten > VPN-Einstellungen anzeigen.

Sind die Daten eingetragen, dann sichert eure Profildatei und schließt den Apple Configurator.

**VPN on Demand-Profildatei.mobileconfig**

**Allgemein**  
Erforderlich

**Einschränkungen**  
Nicht konfiguriert

**Bereiche**  
Nicht konfiguriert

**Globaler HTTP-Proxy**  
Nicht konfiguriert

**Filter für Inhalte**  
Nicht konfiguriert

**Zertifikate**  
Nicht konfiguriert

**Code**  
Nicht konfiguriert

**WLAN**  
Nicht konfiguriert

**VPN**  
1 Payload konfiguriert

**AirPlay**  
Nicht konfiguriert

**AirPrint**  
Nicht konfiguriert

**Kalender**  
Nicht konfiguriert

**Abonnierte Kalender**  
Nicht konfiguriert

**Kontakte**  
Nicht konfiguriert

**Exchange-ActiveSync**  
Nicht konfiguriert

**LDAP**  
Nicht konfiguriert

**VPN**

**Verbindungsname**  
Angezeigter Name der Verbindung (auf dem Gerät)  
VPN FRITZ!Box

**Verbindungs-Typ**  
Verbindungstyp, der durch diese Vorgabe aktiviert wird  
IPsec

**Server**  
Hostname oder IP-Adresse für Server

**Account**  
Benutzeraccount für die Authentifizierung der Verbindung

**Passwort**  
Passwort für die Authentifizierung der Verbindung

**Geräte-Authentifizierung**  
Authentifizierungstyp für die Verbindung  
Schlüssel (Shared Secret) / Gruppenname

**Gruppenname**  
Gruppenkennung für die Verbindung

**Schlüssel (Shared Secret)**  
Schlüssel (Shared Secret) für die Verbindung

☐ **Hybrid-Authentifizierung verwenden**  
Authentifizieren mit Schlüssel, Namen und Zertifikat des Servers

☐ **Passwort verlangen**  
Für das Gerät Passworteingabe verlangen

**Proxy-Konfiguration**  
Proxies für diese VPN-Verbindung konfigurieren.  
Ohne

## Profil-Datei von Hand bearbeiten

Da der Apple Configurator keine Felder zum Setzen der VPN-on-Demand-Konfiguration mitbringt, müssen wir diese nun von Hand nachtragen. Alles kein Problem, denn bei der Profil-Datei handelt es sich um einen stinknormale Textdatei mit weniger als 100 Zeilen XML-Code.

Wir setzen zur Bearbeitung auf einen [Text-Editor](#), können euch aber auch den Online-Editor [jsPlistor](#) ans Herz legen, der den Inhalt der Profil-Dateien hierarchisch nachvollziehbar präsentiert.

Wie auch immer: Öffnet die Profildatei in eurem Editor und schaut sie euch erst mal an. Apple [bietet hier](#) eine umfangreiche Dokumentation an, die euch die Bedeutung der einzelnen Felder und ihrer Werte erklärt.

## VPN-aktiv, wenn nicht im eigenen WLAN

Hier können beliebige Regeln definiert werden. Ihr könnt etwa festlegen, dass sich die VPN-Verbindung immer nur dann aufbauen soll, wenn ihr die Webseite eurer Hausbank aufruft. Wir haben uns für eine strenge aber einfache Regel entschieden und wollen die VPN-Verbindung immer dann aktiv haben, wenn wir uns gerade nicht in einem WLAN-Netzwerk aufhalten, dem wir vertrauen. Anders gesagt: Nur im privaten WLAN-Netz verzichten wir auf die VPN.

Dementsprechend freuen wir uns über die Vorarbeit von Florian Knapp, der den für uns relevanten Code-Baustein, bereits in [diesem Blogeintrag](#) veröffentlicht hat.

iphone-ticker (10)

lokale, also im Heimnetzwerk verortete URL aufgerufen wird (etwa um auf die FRITZ!Box selbst oder auf den Netzwerkspeicher zu Hause zuzugreifen) wird die VPN-Verbindung auch im Mobilfunknetz wieder aufgebaut. Ansonsten gilt nach wie vor: VPN wird bei allen WLAN-Netzen aktiviert, die nicht spezifisch im SSIDMatch-Bereiches des Codes ausgeklammert wurden.

```

1  <!-- VPN-On-Demand Codeblock -->
2  <key>OnDemandEnabled</key>
3  <integer>1</integer>
4  <key>OnDemandRules</key>
5  <array>
6  <!-- VPN beim Zugriff auf Heimnetz-Adressen aufbauen -->
7      <dict>
8          <key>Action</key>
9          <string>EvaluateConnection</string>
10         <key>ActionParameters</key>
11         <array>
12             <dict>
13                 <key>Domains</key>
14                 <array>
15                     <string>*.local</string>
16                     <string>*.fritz.box</string>
17                     <string>fritz.box</string>
18                 </array>
19                 <key>DomainAction</key>
20                 <string>ConnectIfNeeded</string>
21             </dict>
22         </array>
23     </dict>
24     <dict>
25         <!-- VPN bei ausgewählten WLAN-Netzen deaktivieren -->
26         <key>InterfaceTypeMatch</key>

```

```

27         <string>WiFi</string>
28         <key>SSIDMatch</key>
29         <array>
30             <string>Name of my Home Network</string>
31             <string>Company WiFi</string>
32         </array>
33         <key>Action</key>
34         <string>Disconnect</string>
35     </dict>
36     <dict>
37         <!-- VPN bei aktiver WLAN-Verbindung aktivieren -->
38         <key>InterfaceTypeMatch</key>
39         <string>WiFi</string>
40         <key>Action</key>
41         <string>Connect</string>
42     </dict>
43     <dict>
44         <!-- VPN im Mobilfunknetz nicht aktivieren -->
45         <key>InterfaceTypeMatch</key>
46         <string>Cellular</string>
47         <key>Action</key>
48         <string>Disconnect</string>
49     </dict>
50     <dict>
51         <!-- VPN Default state -->
52         <key>Action</key>
53         <string>Disconnect</string>
54     </dict>
55 </array>
56 <!-- VPN-On-Demand Codeblock ENDE-->

```

[VPN\\_On\\_Demand.xml](#) hosted with ❤ by [GitHub](#)

[view raw](#)

Die VPN-on-Demand-Regeln sagen dem iPhone: Wenn du nicht in einem der beiden WLAN-Netzen „Name of my Home Network“ oder „Company WiFi“ eingebucht bist, dann baue eine VPN-Verbindung auf, ehe du auf das Internet zugreifst. Schnappt euch den Code-Block, editiert die Namen der WLAN-Netze und kopiert den gesamten Block in eure Profil-Datei.

Hier fügt ihr den Code direkt über der ersten „</dict>“-Zeile ein. Achtet auf den anführenden Schrägstrich, in unserem Fall hatten wir es mit Zeile 32 zu tun. Entsprechend sieht unsere Profil-Datei inklusive den Regeln für die VPN-on-Demand-Verbindungen nun so aus:

```

1  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2  <!DOCTYPE plist PUBLIC "-//Apple//DTD PLIST 1.0//EN" "http://www.apple.com/I
3  <plist version="1.0">
4  <dict>
5      <key>PayloadContent</key>
6      <array>
7          <dict>
8              <key>IPSec</key>
9              <dict>
10                 <key>AuthenticationMethod</key>
11                 <string>SharedSecret</string>
12                 <key>LocalIdentifier</key>
13                 <!-- FRITZ!Box Benutzername -->
14                 <string>FRITZ!Box Benutzername</string>
15                 <key>LocalIdentifierType</key>
16                 <string>KeyID</string>
17                 <key>RemoteAddress</key>
18                 <!-- DDNS-URL der FRITZ!Box -->
19                 <string>DDNS-URL der FRITZ!Box</string>
20                 <key>SharedSecret</key>
21                 <data>
22                     xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
23                 </data>
24                 <key>XAuthEnabled</key>
25                 <integer>1</integer>
26                 <key>XAuthName</key>
27                 <!-- FRITZ!Box Benutzername -->
28                 <string>FRITZ!Box Benutzername</string>
29                 <key>XAuthPassword</key>
30                 <!-- FRITZ!Box Passwort des Benutzers -->
31                 <string>xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx</string>
32                 <!-- VPN-On-Demand Codeblock -->
33                 <key>OnDemandEnabled</key>
34                 <integer>1</integer>
35                 <key>OnDemandRules</key>
36                 <array>
37                     <!-- VPN beim Zugriff auf Heimnetz-Adressen a
38                     <dict>
39                         <key>Action</key>
40                         <string>EvaluateConnection</s
41                         <key>ActionParameters</key>

```

```

42         <array>
43             <dict>
44                 <key>Domains</key>
45                 <array>
46                     <string>
47                     <string>
48                     <string>
49                 </array>
50                 <key>DomainAc
51                 <string>Conne
52             </dict>
53         </array>
54     </dict>
55     <dict>
56         <!-- VPN bei ausgewählten WLANs -->
57         <key>InterfaceTypeMatch</key>
58         <string>WiFi</string>
59         <key>SSIDMatch</key>
60         <array>
61             <string>Name of my Ho
62             <string>Company WiFi
63         </array>
64         <key>Action</key>
65         <string>Disconnect</string>
66     </dict>
67     <dict>
68         <!-- VPN bei aktiver WLAN-Verbindung -->
69         <key>InterfaceTypeMatch</key>
70         <string>WiFi</string>
71         <key>Action</key>
72         <string>Connect</string>
73     </dict>
74     <dict>
75         <!-- VPN im Mobilfunknetz nicht aktivieren -->
76         <key>InterfaceTypeMatch</key>
77         <string>Cellular</string>
78         <key>Action</key>
79         <string>Disconnect</string>
80     </dict>
81     <dict>
82         <!-- VPN Default state -->

```



```

83                                     <key>Action</key>
84                                     <string>Disconnect</string>
85                                 </dict>
86                             </array>
87                             <!-- VPN-On-Demand Codeblock ENDE-->
88                         </dict>
89                         <key>IPv4</key>
90                         <dict>
91                             <key>OverridePrimary</key>
92                             <integer>1</integer>
93                         </dict>
94                         <key>PayloadDescription</key>
95                         <string>Configures VPN settings</string>
96                         <key>PayloadDisplayName</key>
97                         <string>VPN</string>
98                         <key>PayloadIdentifier</key>
99                         <string>com.apple.vpn.managed.aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa
100                        <key>PayloadType</key>
101                        <string>com.apple.vpn.managed</string>
102                        <key>PayloadUUID</key>
103                        <!-- PayloadUUID -->
104                        <string>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</string>
105                        <key>PayloadVersion</key>
106                        <real>1</real>
107                        <key>Proxies</key>
108                        <dict>
109                            <key>HTTPEnable</key>
110                            <integer>0</integer>
111                            <key>HTTPSEnable</key>
112                            <integer>0</integer>
113                        </dict>
114                        <key>UserDefinedName</key>
115                        <string>VPN FRITZ!Box</string>
116                        <key>VPNType</key>
117                        <string>IPSec</string>
118                    </dict>
119                </array>
120                <key>PayloadDisplayName</key>
121                <string>VPN on Demand-Profildatei</string>
122                <key>PayloadIdentifier</key>
123                <!-- PayloadIdentifier -->

```

```

124     <string>xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx</string>
125     <key>PayloadRemovalDisallowed</key>
126     <false/>
127     <key>PayloadType</key>
128     <string>Configuration</string>
129     <key>PayloadUUID</key>
130     <!-- PayloadUUID -->
131     <string>xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx</string>
132     <key>PayloadVersion</key>
133     <integer>1</integer>
134 </dict>
135 </plist>

```

[FritzboxVPN.mobileconfig.xml](#) hosted with ❤ by [GitHub](#)

[view raw](#)

## Schon fertig

Speichert die Profil-Datei und schickt diese entweder per E-Mail an euer iPhone oder nutzt den Configurator um das Profil direkt zu installieren. Auch ohne Signatur lässt sich die Datei jetzt auf dem iPhone installieren und kümmert sich fortan um den Aufbau einer sicheren VPN-Verbindung bei Bedarf.

Typ	IPSec
Server	[redacted]
Account	no
Server-IP-Adresse	[redacted]
Zugewiesene IP-Adresse	192.168.1.201
Verbindungsdauer	0:24

Bei Bedarf verbinden ☒

Fertig installiert und automatisch einsatzbereit

Freitag, 03. Jun 2016, 19:29 Uhr

— Nicolas

#FRITZBOX #IPHONE #VPN

**232 Kommentare bisher.**

Dieser Unterhaltung fehlt Deine Stimme.

Rede mit!

**Zenon**

03.06.2016, 19:34 Uhr

Windows Nutzer scheitern schon an Schritt 1.

ANTWORTEN

**Benny**

04.06.2016, 19:28 Uhr

Apple Nutzer spätestens wenn sie XML und Editor lesen. Gibt's kein 1-Click Tool für den Apple DAU ? Soviel Einstellmöglichkeiten braucht doch niemand ;-)...

ANTWORTEN

**Bernardo**

03.06.2016, 19:35 Uhr

Danke für diese Anleitung. Aber unter „it just works“ verstehe ich etwas anderes...

ANTWORTEN

**revosbackback**

03.06.2016, 21:57 Uhr

Da verdrehst du aber was.

1. es funktioniert doch.

2. ist das auch ein recht spezieller Anwendungsfall

[ANTWORTEN](#)**Bernardo**

04.06.2016, 02:02 Uhr

Hö? Was ist an einer konstanten VPN-Verbindung besonders? Ist ziemlich sinnvoll im Urlaub für öffentliche WLANs...

Ich baue doch keine VPN-Verbindung auf, nur damit sie sich unbemerkt nach ner Weile wieder verabschiedet!

**Chris**

04.06.2016, 12:09 Uhr

Das ist ein recht üblicher Anwendungsfall, da nicht alles über das VPN laufen soll, sondern nur spezifische „Anwendungen“.

**Raymond K.**

03.06.2016, 19:36 Uhr

Einfach immer mit SurfEasy VPN surfen und gleichzeitig Werbettracking blockieren. ;)

[ANTWORTEN](#)**blue**

04.06.2016, 22:21 Uhr

und was nützt mir um daheim im Netzwerk zu Surfen?

[ANTWORTEN](#)**BenS**

03.06.2016, 19:39 Uhr

Cool. Wusste ich garnicht.

Kann jemand vielleicht eine Blanko-Profildatei zur Verfügung stellen?

Habe keinen Mac...

[ANTWORTEN](#)**Nicolas**

03.06.2016, 19:53 Uhr

Wir haben die komplette Profildatei auf Github abgelegt und oben im Text eingebettet. Diese wird sich bei zukünftigen Änderungen automatisch mit aktualisieren. Vor fast allen Feldern, die persönlich angepasst werden müssten – Achtung, das Shared Secred ist nicht identisch mit dem das die Fritzbox ausspuckt, sondern wohl gehasht (?) – haben wir einen entsprechenden Kommentar gesetzt.

Wie gesagt: Fast alle Felder lassen sich am einfachsten mit Apple Configurator befüllen, so dass anschließend wirklich nur noch der VPN-On-Demand-Codeblock eingesetzt werden muss.

[ANTWORTEN](#)**Alex**

04.06.2016, 11:00 Uhr

es wurde ja nun einiges angepasst, ist denn das Template jetzt noch aktuell?

**Nicolas**

04.06.2016, 12:54 Uhr

Wir haben den kompletten Code jetzt direkt in den Artikel eingebettet.

**Horst**

19.06.2016, 22:16 Uhr

Zur Info: Das Feld „SharedSecret“ ist einfach nur das in der Fritzbox angezeigte SharedSecret mit Base64 encodiert. Somit lässt sich nun auch unter Windows eine Profildatei erstellen.

**Horst**

19.06.2016, 22:30 Uhr

Die Info findet ihr auch in der verlinkten Anleitung von Apple <https://developer.apple.com/library/ios/featuredarticles/iPhoneConfigurationPro> direkt nach der 2.Note: alle „data“ Felder sind Base-64 enkodiert.  
Für Windows User: Zu den UUID Felder sind auch jeweils die nötigen Infos zu finden ;)

**Horst**

19.06.2016, 22:36 Uhr

UUIDs könnt ihr euch online selbst generieren:  
<https://www.famkruidhof.net/uuid/uuidgen>

**Josh**

03.06.2016, 19:39 Uhr

Ich weiß, es ist völlig unglaublich, aber es soll doch tatsächlich ein oder zwei Leute geben, die keinen Mac haben, sondern Windows. Tja, selbst dran schuld, dann können die eben kein VPN on Demand mit dem Configurator einrichten ...  
Oder gibt es noch eine Möglichkeit (außer sich einen Mac zu kaufen) ?

ANTWORTEN

**tejero**

03.06.2016, 19:46 Uhr

Ja, den für Windows zu benutzen.

ANTWORTEN

**BenS**

03.06.2016, 19:47 Uhr

Klar, die Profildatei kannst du mit jedem normalen Editor bearbeiten. Steht doch im Text ;)

ANTWORTEN

**Martin**

03.06.2016, 19:43 Uhr

Ein online Editor für eine vpn Konfigurationsdatei. Für was brauche ich dann noch vpn???

ANTWORTEN

**Nicolas**

03.06.2016, 19:47 Uhr

Javascript, läuft lokal. Kannst du Dir auch auf der eigenen Maschine sichern.

ANTWORTEN

**Pierre**

03.06.2016, 19:43 Uhr

Macht sich so eine permanente VPN-Verbindung großartig bemerkbar beim Verbrauch des Datenvolumens und der Akkulaufzeit?

ANTWORTEN

**Nicolas**

03.06.2016, 19:54 Uhr

Bislang nur „anecdotal evidence“. Kollege schreibt: „60min idle vpn 62kB, das ist genial“

ANTWORTEN

**hagenuck1**

03.06.2016, 20:10 Uhr

Von der Akkulaufzeit her müsste es sich schon arg bemerkbar machen, da dann ja wirklich dauerhaft eine Internetverbindung aktiv wäre und auch die Push Nachrichten darüber ankommen würden.

ANTWORTEN

**Archetim**

03.06.2016, 23:13 Uhr

Du hast das „on demand“ nicht verstanden.

Die Verbindung wird nur dann aufgebaut, wenn eine Internetverbindung benutzt wird. Auch Push-Meldungen werden vom iPhone aus initiiert. Auf die Akkulaufzeit wirkt sich das insofern also nur minimal aus. Es dauert halt ein, zwei Sekunden, bis das VPN steht, bevor Daten fließen.

ANTWORTEN

**ForzaSGE**

03.06.2016, 20:08 Uhr

Bei RoboVPN kann man einstellen, dass die vpn auch aktiv bleibt wenn das iPhone im Ruhemodus ist... Worin liegt da jetzt der Unterschied?

ANTWORTEN

**hagenuck1**

03.06.2016, 20:52 Uhr

Akkuverbrauch und keine Einschränkung in anderen Netzen. Außerdem wird die VPN in eingestellten Netzen nicht aufgebaut.

ANTWORTEN

**blue**

04.06.2016, 22:25 Uhr

und du Vertaust ja auch nur irgendeinem VPN Anbieter...wer weiß was der mit deinen Daten macht ;)

ANTWORTEN

**Hugohase**

03.06.2016, 20:11 Uhr

Dankeschön!

ANTWORTEN

**Dennis**

03.06.2016, 20:24 Uhr

Vielleicht sollte man aber darauf hinweisen das Spotify dann vom „normalen“ Datenvolumen abgeht & eben nicht mehr gesondert berechnet wird... Hat für mich leider damit den entscheidenden Nachteil bzw das Ausschlusskriterium...

ANTWORTEN

**hagenuck1**

03.06.2016, 20:57 Uhr

Das gilt aber nur für Always-On-VPN. Bei VPN on Demand wird ja ne das über die VPN geleitet, was man möchte, also konfiguriert.

Wenn man jedoch als Standardgateway die Fritz!Box hinterlegt geht alles über die VPN, also auch Spotify, womit die IP nicht mehr in den Bereich des Spotify-Servers fällt. Dies hat jedoch dann in öffentlichen Netzen den Vorteil, dass der Zugriff auf Webseiten über die eigene Leitung läuft und somit nicht ohne weiteres im WLAN abgegriffen werden kann.

Daneben hat es für Firmen und zum Beispiel deren Firmenipads den Vorteil, dass dort in der Firewall genau festgelegt werden kann auf was das Gerät zugreifen darf und alles weitere gesperrt werden kann.

ANTWORTEN

**xxxchris**

03.06.2016, 21:07 Uhr

Den Block wo Cellular enthalten ist entfernen

ANTWORTEN

**Nicolas**

04.06.2016, 01:59 Uhr

**Vielleicht überhaupt ein guter Punkt, die VPN-Verbindung im Mobilfunknetz nicht mehr die ganze Zeit laufen zu lassen, sondern nur noch, wenn eine URL angesteuert wird, bei der diese benötigt wird. Der Code oben ist angepasst.**

[ANTWORTEN](#)**Dom**

03.06.2016, 20:41 Uhr

Genial. Das habe ich gesucht. Danke. hab ich gleich all meinen kollegen geschickt.

[ANTWORTEN](#)**Toni.Maccaroni**

03.06.2016, 20:48 Uhr

Mann Leute. Ihr seid super. Danke für den Workflow.

[ANTWORTEN](#)**grecooo**

03.06.2016, 20:48 Uhr

Danke... sehr Interessanter Artikel!

[ANTWORTEN](#)**Pete**

03.06.2016, 20:49 Uhr

Ihr könntet mal ein minimales Profildatei-Template bereitstellen damit Windows-Nutzer ab dem Punkt nach dem Konfigurator einsteigen können.

[ANTWORTEN](#)**rico**

03.06.2016, 22:04 Uhr

Ist doch oben in den Kommentaren verlinkt

[ANTWORTEN](#)**Reismann**

03.06.2016, 21:07 Uhr

Vielen Dank für die Anleitung. Hat super geklappt. Habe mich immer geärgert, dass ich den VPN immer wieder manuell aktivieren muss.

Kann man zusätzlich zu den bekannten WLAN netzen auch bestimmte Dienste wie spotify „ausklammern“? Wäre schön wenn die Spotify Daten nicht über den VPN laufen würden wenn ich im Telekom Netz unterwegs bin.

[ANTWORTEN](#)**xxxchris**

03.06.2016, 21:07 Uhr

siehe oben

[ANTWORTEN](#)



**Reismann**

03.06.2016, 21:45 Uhr

Danke. Hatte ich dann auch gesehen.

**Nicolas**

04.06.2016, 01:59 Uhr

Ich habe gerade auch den Code entsprechend angepasst.

ANTWORTEN

**Dr. ASD**

03.06.2016, 21:32 Uhr

Lässt sich das mit dem OSX Profilemanager irgendwie ausrollen?

ANTWORTEN

**Stefan**

03.06.2016, 21:36 Uhr

Man kann das fertig erstellte Profil statt per E-Mail auch direkt aus dem Configurator an das iPhone übergeben: Rechtsklick auf das iPhone > Hinzufügen > Profile

ANTWORTEN

**heldausberlin**

03.06.2016, 22:38 Uhr

Das Profil lässt sich auch wunderbar auf dem Mac installieren. Dann sind die Wifi-Café-Besuche gesichert. :-)

Allerdings versucht der Mac auch dann eine Verbindung aufzubauen, wenn er per Netzkabel an der Fritzbox hängt. Dafür müsste entsprechend

Action

Disconnect

InterfaceTypeMatch

Ethernet

eingefügt werden.

ANTWORTEN

**Nicolas**

04.06.2016, 02:00 Uhr

Sehr gut.

ANTWORTEN

**longlife**

27.07.2016, 06:57 Uhr

Könntet ihr das noch im Code oben ergänzen? Gefunden habe ich es nämlich nicht. Ich hab von Codes absolut keinen Plan und bin froh, wenn ich das ganze Latein da oben einfach kopieren kann und nur die Netzwerknamen

austauschen muss ;). Danke!!

**PierreSash**

19.01.2018, 08:35 Uhr

Gilt auch für Leite – wie mich – die ihr iPhone Nachts an Ethernet hängen um ohne Strahlung zu schlafen

ANTWORTEN

**John B.**

03.06.2016, 23:01 Uhr

Hier ein Blogpost den ich gefunden haben wo auch erklärt wird wenn man bei bestimmten Domains das VPN-on-Demand aufbauen möchte::

<https://arnaudfeld.de/2015/03/19/howto-vpnondemand-zusammen-mit-der-fritzbox/>

@nicolas

Könnt ja ggf den o.g. Link von mir einbauen mit dem Verweis wenn jemand VPN nur bei bestimmten Domains will

ANTWORTEN

**Sebastian**

03.06.2016, 23:13 Uhr

Wie würde sich die Installation der Profildatei wieder rückgängig machen lassen? Würde das zunächst gerne austesten und ggf. wieder deaktivieren. Viele Grüße

ANTWORTEN

**Nicolas**

04.06.2016, 02:01 Uhr

Ja, kann man direkt auf dem iPhone wieder entfernen. Einstellungen > Allgemein > Profile > Profil auswählen > entfernen.

ANTWORTEN

**Sven**

03.06.2016, 23:19 Uhr

Danke ans Team. Wollte ich schon immer mal einrichten.

Verstehe allerdings auch nicht, warum Apple dies nicht direkt in die GUI bei der manuellen VPN Konfig unter iOS einbaut.

ANTWORTEN

**Frank**

05.06.2016, 12:42 Uhr

Das hat patentrechtliche Gründe.

ANTWORTEN

**Alex**

04.06.2016, 01:31 Uhr

Vielen Dank! Hat wunderbar geklappt, nach so etwas habe ich schon lange gesucht.

Eine Frage hätte ich dennoch: Gibt es eine Möglichkeit, dass solange ich im Mobilfunknetz bin die VPN-Verbindung nicht automatisch aufgebaut wird?

ANTWORTEN

**Nicolas**

04.06.2016, 02:01 Uhr

Siehe oben, Code wurde angepasst.

ANTWORTEN

**Alex**

04.06.2016, 11:34 Uhr

Klasse! Funktioniert wunderbar :)

**nim**

05.06.2016, 19:39 Uhr

Funktioniert leider nicht wie erwartet.

Wenn ich den neuen Code oben unverändert verwende, wird im fremden WLAN kein VPN aufgebaut. Wenn ich Den Teil „VPN beim Zugriff auf Heimnetz-Adressen“ ans Ende Stelle, wird zwar wieder ein VPN im fremden WLAN aufgebaut, aber beim Zugriff auf meine Heimnetz-Adressen wird KEIN VPN mehr aufgebaut.

Verstehe irgendwie das Problem nicht.. :(

**bcutter**

10.08.2017, 12:29 Uhr

Wenn ich den neuen Code oben unverändert verwende, wird im fremden WLAN kein VPN aufgebaut. Wenn ich Den Teil „VPN beim Zugriff auf Heimnetz-Adressen“ ans Ende Stelle, wird zwar wieder ein VPN im fremden WLAN aufgebaut, aber beim Zugriff auf meine Heimnetz-Adressen wird KEIN VPN mehr aufgebaut.

Verstehe irgendwie das Problem nicht.. :(

DITO !!! Hat jemand eine Lösung dafür? Oder heisst es „entweder oder“?

**bcutter**

15.08.2017, 16:28 Uhr

Also, mit der richtigen Reihenfolge der einzelnen Codeblöcke klappt es (mit allen Funktionen):

- 1) VPN bei WLAN deaktivieren
- 2) VPN aktives WLAN
- 3) Home-Domains (Whitelist)
- 4) VPN im Mobilfunknetz nicht aktivieren
- 5) VPN Default

**PierreSash**

19.01.2018, 12:51 Uhr

Bei mir funktioniert es leider aktuell nicht mit dem automatisch. Habe den aktuellen Code-Schnippsel verwendet und es verbindet ausschließlich nur, wenn ich das Profil manuell aktiviere (nicht der Grundgedanke von on-demand) und schaltet sich wieder aus, wenn iPhone gerade mal nicht benutzt.

Einzig, der Zugriff auf die fritz.box initiiert die VPN-Verbindung „on-demand“. Müßte man dann für „immer, außer Heimnetz und Cellular“ vielleicht ein „\*“ bei den Domains einfügen?

Oder die Reihenfolge umstellen, wie bcutter meint?

Oder am Ende „Default state“ auf Connect?

“

Action

Connect

“

Vielen Dank und Grüße

**iDeviceDreamer**

04.06.2016, 07:44 Uhr

Ich will VPN selber ein/aus schalten, also nicht WLAN-abhängig automatisch anschalten.

ABER: Wenn ich VPN zu meiner Fritz manuell angeschaltet habe soll sie sich auch nicht immer selber abschalten.

Auch mit der Profil-Datei möglich?

[ANTWORTEN](#)**Chris**

04.06.2016, 12:14 Uhr

Nach dem fünften Mal lesen, verstehe ich nun was du meinst und möchtest.

Soweit ich weiß geht das was du möchtest nicht.

Wobei die Bindung an fremdes WLANs bzw. das Mobile Datennetz ja nur die Option ist.

[ANTWORTEN](#)**LinuxDoc**

04.06.2016, 16:22 Uhr

Das ist doch ganz einfach, nur den „bei bedarf verbinden“ schieberegler einfach ausschalten.

Einstellungen > VPN und dann beim VPN Namen, das Info Symbol anklicken. Dort ist der On Demand Schieberegler.

[ANTWORTEN](#)

**Chris**

04.06.2016, 08:41 Uhr

Hat noch jemand das Problem mit der VPN-Verbindung zur Fritzbox nur auf das Internet, nicht jedoch auf Geräte im Netzwerk zugreifen zu können? Ich bekomme immer eine Subnet-Mask die es wohl verhindert (255.255.255.255)

ANTWORTEN

**vegiwopper**

04.06.2016, 09:39 Uhr

4x 255 als Subnetz-Maske bedeutet, dass nur die zugewiesene IP-Adresse als „lokal“ angesehen wird und somit alle (!) anderen Adressen als Remote-Ziele deklariert – und zum Standardgateway weitergeleitet werden. Das ist in diesem Fall richtig so :-)

ANTWORTEN

**Chris**

04.06.2016, 10:36 Uhr

Bitte korrigieren, falls ich daneben liege:  
Wird dadurch der Zugriff auf andere Netzwerkgeräte im Heimnetz verhindert? Ich würde gern von unterwegs meinen DVB-Receiver programmieren können. Per VPN klappt jedoch der Zugriff nicht. Die DNS-Auflösung funktioniert, aber ich kann nicht auf die Seite zugreifen...

**vegiwopper**

04.06.2016, 11:00 Uhr

Nein, durch die 4x 255 Maske wird nur gewährleistet, dass der virtuelle VPN-Adapter wirklich alles (!) verschickt.

Die Nichterreichbarkeit muss einen anderen Grund haben. Kannst Du denn sonst irgendwas in Deinem Heimnetz erreichen: RDP, Netzlaufwerke, etc.?

**vegiwopper**

04.06.2016, 08:43 Uhr

Super Arbeit !

Aber wie bekomme ich als (noch nicht) Mac User den Hash für den PSK und diese UUID der Replace-Werte hin, welche vermutlich nur über den Configurations-Manager erzeugt werden?

Hab' schon versucht, die nicht mehr unterstützte Windows-Version zu installieren: leider gibt es nach dem ersten Starten immer eine Fehlermeldung, dass der Apple Device Support nicht gefunden werden kann.

Auch der Workaround mit den umkopieren der DLL Dateien funktioniert irgendwie nicht... :-/

Hilfe!!!

ANTWORTEN

**Noxolos**

04.06.2016, 10:08 Uhr

Dem schließe ich mich an. Gibt es eine Anleitung wie man den Hash (?) generiert?

ANTWORTEN

**Nicolas**

04.06.2016, 13:57 Uhr

Hier ist eine App – nicht getestet und sieht leider auch nicht sehr ansprechend aus – die man eventuell mal testen könnten.

Verspricht ein VPN-Profil zu erstellen. Evtl. kann man sich als Windows-Nutzer hier schon mal eine vorbereitete Datei zurechtzaubern, die dann anschließend nur noch um die obigen Angaben ergänzt werden muss.

Aber wie gesagt, ohne Garantie. Wurde auch schon lange nicht mehr aktualisiert...

<http://www.ifun.de/app/4989362.....50>

ANTWORTEN

**vegiwhopper**

04.06.2016, 19:00 Uhr

Merci!

Scheue mich ja nicht vor kostenpflichtigen Apps – aber wenn nur eine sehr geringe Aussicht auf Erfolg besteht, dann lieber nicht.

Trotzdem Danke!

ABER: ich hab' soeben den iPhone Configuration Manager unter Windoofs 7 64 Bit doch noch zum Laufen bekommen:

Download:

<http://iphone-configuration-ut.....-download/>

Workaround gegen den angeblich „fehlenden“ Apple Mobile Device Support:

<http://stackoverflow.com/quest.....ce-support>

\*ohne Gewähr\* :-)

Teste jetzt, ob ich meinen Hast zustande bekomme...

**vegiwhopper**

04.06.2016, 19:00 Uhr

Hash

**vegiwhopper**

04.06.2016, 19:44 Uhr

FUNZT!!!

Sehr geil!

Experimentiere jetzt nun noch ein wenig mit den Regeln.

Vielen Dank für diesen super Artikel!!

**vegiwhopper**

04.06.2016, 20:00 Uhr

Wer's übrigens ganz genau wissen will, hier die Syntax-Hilfe:

<https://developer.apple.com/library/ios/featuredarticles/iPhoneConfigurationProCH1-SW36>

**Mulf**

04.06.2016, 23:56 Uhr

Klasse das es geklappt hat. Developer doku ist aber schon km text verlinkt.  
Die app hier hast du jetzt aber nicht getestet oder?

**vegiwhopper**

05.06.2016, 00:05 Uhr

@Mulf:

Hab' ich auch erst später entdeckt, dass die Library schon oben verlinkt war :-)

Nein, die App habe ich jetzt nicht getestet, da ich ja die nicht mehr supportete Windoofs-Version des iPhone Configuration Manager doch noch zum Laufen bekommen habe.

Klappt wirklich hervorragend!

**Andreas**

04.06.2016, 09:16 Uhr

Vielen Dank. Genau das habe ich schon lange gesucht.

Eine Frage hätte ich noch: Wie werde ich die Installation wieder los, wenn ich sie nicht mehr haben will?

ANTWORTEN

**vegiwhopper**

04.06.2016, 11:01 Uhr

Wurde oben irgendwo schon beantwortet: Profil in den iPhone Einstellungen einfach wieder entfernen :-)

ANTWORTEN

**iHeio**

04.06.2016, 10:52 Uhr

Hat schon jemand das Problem mit Unitymedia gelöst? Da ist ja m.E. kein VPN möglich?

ANTWORTEN

**jochenn**

04.06.2016, 11:56 Uhr

Bin selbst bei UM Hessen. Das „Problem“ ist seit einiger Zeit gelöst, aktuell komme ich jedenfalls ohne Probleme mit meinem iPhone unter 9.3.2 auf meine UM Fritz

## Cable 6360

ANTWORTEN

**iHeio**

06.06.2016, 08:24 Uhr

Ok...ich nicht...Server antwortet nicht... :-)

**erik**

07.06.2016, 21:55 Uhr

Hast du denn noch ip4, hat um nicht auf ip v6 umgestellt,?

**Karl Schmid**

04.06.2016, 12:11 Uhr

Weiß jemand, was man machen muss, dass immer dann eine VPN-Verbindung aufgebaut wird, wenn gewisse IP-Adressen eingegeben werden (z.B. 192.168.1.\*)?

ANTWORTEN

**Chris**

04.06.2016, 12:17 Uhr

Soweit ich weiß, ist die Funktion direkt auf IPs zuzugreifen neulich rausgeflogen (auch wenn im Konfigurator noch eine Server IP eingetragen werden kann). Du kannst aber über den Hostname auf die Geräte zugreifen, bspl mac-name.fritz.box oder drucket-name.fritz.box baut dann automatisch das VPN auf.

ANTWORTEN

**Karl Schmid**

04.06.2016, 12:48 Uhr

Das geht bei mir leider nicht. Keine Ahnung warum.

Wenn ich z.B. netzwerkplatte.fritz.box über VPN eingebe, dann kann Safari die Seite nicht öffnen.

Gebe ich aber dessen IP ein (192.168.1.180), dann geht's.

(Fritz Box 6490 mit 6.50)

ANTWORTEN

**Nicolas**

04.06.2016, 13:25 Uhr

Bekommst du denn von Deinem Rechner im Heimnetz einen Zugriff auf netzwerkplatte.fritz.box? Nicht das deine Fritzbox vielleicht einen anderen Hostnamen benutzt?

**alex**

04.06.2016, 13:51 Uhr

versuch mal netzwerkplatte.local – das funktioniert zumindest bei mir



**name**

04.06.2016, 18:10 Uhr

[https://avm.de/service/fritzbox/fritzbox-7390/wissensdatenbank/publication/show/663\\_DNS-Aufloesung-privater-IP-Adressen-nicht-moeglich/](https://avm.de/service/fritzbox/fritzbox-7390/wissensdatenbank/publication/show/663_DNS-Aufloesung-privater-IP-Adressen-nicht-moeglich/)

**Karl Schmid**

04.06.2016, 14:38 Uhr

Zuhause kann ich beides eingeben (.local bzw. .fritz.box) und bekomme sofort Zugriff auf die Netzwerkplatte.

Unterwegs geht beides nicht.

Ich gehe mal davon aus, dass es 6.50 ist. Seit die drauf ist, geht auch kein UPnP mehr. Muss alles manuell freigeben. Und selbst das geht nicht immer. Musste deshalb schon ein Gerät in die DMZ stellen und auf den Geräte selbst eine Firewall einrichten

Vielen Dank für eure Hilfe

ANTWORTEN

**Karl Schmid**

04.06.2016, 22:18 Uhr

Habe jetzt die FritzBox neu gestartet und jetzt geht's.

Unglaublich, AVM hat es immer noch nicht geschafft eine Software zu schreiben, bei der man die Box nicht mindestens einmal im Monat neustarten muss.

ANTWORTEN

**Karl Schmid**

05.06.2016, 11:06 Uhr

Weiß gar nicht, wann ich zuletzt meine AirPort Express bzw. Extreme neu gestartet habe.

Den Express schon mehrere Jahre(!) nicht mehr. Geht auch nicht, weil der in der Küche ganz oben hinten eingesteckt ist. Kommt man ohne Leiter und biegsamen Händen gar nicht hin.

**Karl Schmid**

04.06.2016, 12:50 Uhr

Ach ja. Bei baut sich zwar mit diesem Profil eine VPN-Verbindung auf, aber sie wird nicht mehr getrennt, wenn ich wieder eine „normale“ Webseite öffne.

Z.B. fritz.box in Safari eingeben, VPN baut sich auf. <http://www.n24.de> und die VPN-Verbindung bleibt, wird also nicht getrennt.

ANTWORTEN

**rico**

04.06.2016, 13:18 Uhr

Sollte sich mit der aktuellen config ( unten „action=disconnect“ statt

„action=ignore“) eigentlich zeischendurch wieder abbauen. Denke das gerät muss dazu einmal in den standby gehen oder 10 minuten nichts zu tun haben oder so

[ANTWORTEN](#)**Steffen**

04.06.2016, 13:45 Uhr

Ihr seid die besten. Vielen Dank!!!

[ANTWORTEN](#)**alex**

04.06.2016, 14:51 Uhr

Den Dank gibt es auch von mir, dank eurer Postings und auch den hilfreichen Kommentaren! kann ich jetzt für jedes Gerät ein passendes Profil anlegen! Sehr schön!

[ANTWORTEN](#)**Frank**

04.06.2016, 15:36 Uhr

HI,  
mangels MAC habe ich wie beschrieben die beiden Codestrecken im Editor verbunden, als XML gespeichert und ans iPhone geschickt.  
Dort öffnet sich aber nur das XML. Installieren kann ich da nix.  
Habe ich irgendwas übersehen?  
Thx

[ANTWORTEN](#)**Bern**

04.06.2016, 16:00 Uhr

Dateiendung muss „mobileconfig“ sein. „.xml“ ist im beispiel sicher nur, damit github auch weiß, welcher syntax angezeigt werden muss.

[ANTWORTEN](#)**Don**

04.06.2016, 20:31 Uhr

ich habe keine Fritzbox, dafür eine Synology. wie muss ich den code jetzt anpassen, damit das iPhone eine VPN aufbaut sobald ich mich mit der Synology verbinde?

[ANTWORTEN](#)**🍏iFutz🍏**

04.06.2016, 20:57 Uhr

Ist es auch möglich, dass sich die VPN Verbindung aufbaut, wenn man eine bestimmte App aufruft?

[ANTWORTEN](#)

**blue**

04.06.2016, 22:31 Uhr

soll möglich sein wird leider nicht erklärt wie...  
<http://www.computerwoche.de/a/.....nn,3219512>

ANTWORTEN

**Mulf**

04.06.2016, 23:58 Uhr

Das müssen die app Entwickler vorbereiten leider...

**blue**

05.06.2016, 08:14 Uhr

Auch hier hat es wohl einer geschafft in den User  
kommentaren...<http://www.meintechblog.de/201.....inrichten/>

**selberBastler**

04.06.2016, 21:12 Uhr

Ist es auch möglich Bluetooth auszuschalten wenn man das WLAN verlässt?

ANTWORTEN

**Dan**

04.06.2016, 21:34 Uhr

Hallo,  
ich habe nach langen probieren es hinbekommen.  
Wenn ich mein Gastzugang benutze hab ich leider auch VPN.(Ich muß immer von  
Hand einschalten)  
Und manchmal kommt es zu einer Fehlermeldung.  
Es kann doch nicht sein das die Box im W-lan manchmal nicht erreichbar ist, oder?

ANTWORTEN

**Don**

05.06.2016, 12:35 Uhr

wie bekomme ich das hin, dass im heimischen Mobilfunknetz keine VPN aufgeschaltet  
wird, sondern nur im Ausland?

ANTWORTEN

**Jörn**

05.06.2016, 18:47 Uhr

wie schnell baut sich der VPN denn wieder ab im Mobilfunknetz nach einem  
Automatischen Aufbau?

ANTWORTEN

**Jörn**

05.06.2016, 19:17 Uhr

Der VPN baut sich bei mir nicht wirklich ab wenn ich keinen Zugriff auf zu Hause

mehr habe

ANTWORTEN

**AH**

05.06.2016, 19:53 Uhr

Können solche Regeln in einer XML-Datei auch logisch (UND | ODER) verknüpft werden?

Oder kann man irgendwie IF THEN ELSE-Zweige, also Fallunterscheidungen definieren?

Ihr habt ja z.B. auch mehrere Regeln in der Datei.

Wie sieht bzw. definiert man denn, wann welche Action ausgeführt wird?

ANTWORTEN

**Bernd**

05.06.2016, 22:01 Uhr

Super Anleitung.

Wenn ich im Mobilnetz fritz.box aufrufen wird die VPN Verbindung aufgebaut. Bei anderen Seiten leider nicht. Wie kann man das beheben? Dank

ANTWORTEN

**nim**

06.06.2016, 07:52 Uhr

Funktioniert leider nicht wie erwartet.

Wenn ich den neuen Code oben unverändert verwende, wird im fremden WLAN kein VPN aufgebaut. Wenn ich Den Teil „VPN beim Zugriff auf Heimnetz-Adressen“ ans Ende Stelle, wird zwar wieder ein VPN im fremden WLAN aufgebaut, aber beim Zugriff auf meine Heimnetz-Adressen wird KEIN VPN mehr aufgebaut.

Verstehe irgendwie das Problem nicht.. :(

ANTWORTEN

**Jörn**

06.06.2016, 09:11 Uhr

Bei mir hat der Code auch nicht funktioniert. Habe die einzelnen Teile in mein alten vpn reingebastelt, irgendwann hat es funktioniert nur jetzt ist halt bei mir die Frage wie schnell wird soll der vpn ausgeschaltet werden wenn er im Mobilfunk automatisch anging?

ANTWORTEN

**Volker**

06.06.2016, 11:13 Uhr

habe ähnliches Verhalten,

Mobilfunknetz und Eingabe von fritz.box -> funktioniert (VPN)

bei fremden Wlan und Eingabe von fritz.box -> funktioniert (VPN)

bei fremden Wlan und Browser/Mailnutzung -> kein VPN ?????

in eigenem Wlan -> alles OK

Die Frage ist warum wird im fremden WLAN z.B. bei Nutzung der MailApp kein VPN aufgebaut. Kann jemand helfen damit alle das hinbekommen?

Danke

ANTWORTEN

**Greg**

06.06.2016, 11:56 Uhr

Geht bei mri auch nur teilweise:

Zugriff über Funknetz auf fritz.box: VPN wird eingeschaltet

Zugriff über fremdes WLAN: VPN bleibt aus

ANTWORTEN

**Volker**

06.06.2016, 12:56 Uhr

Hmm ich experimentiere grad mal mit der Reihenfolge der Befehle...

**DCH**

06.06.2016, 14:23 Uhr

Same here...

Funktioniert es, wenn man die Reihenfolge der Befehle verändert?

ANTWORTEN

**DCH**

06.06.2016, 16:55 Uhr

So, nun läuft es. Ich habe den Teil:

“

InterfaceTypeMatch

WiFi

Action

Connect

“

Ganz nach oben über den Teil „“ gesetzt – also wie folgt:

OnDemandEnabled

1

OnDemandRules

InterfaceTypeMatch

WiFi

Action

Connect

**Volker**

06.06.2016, 17:51 Uhr

Hey DCH – super!! jetzt baut sich zuverlässig die VPN Connection im fremden WLAN auf. Bin heute abend mal drauf gespannt ob das Heimnetzwerk erkannt wird und VPN aus bleibt.

Danke nochmal für deinen Beitrag.

Volker

[ANTWORTEN](#)**DCH**

06.06.2016, 22:59 Uhr

Hey Volker,

Also ich (vermutlich auch Du) habe mich zu früh gefreut. Bei mir funktioniert es im Heimnetzwerk nicht, also VPN bleibt aktiv...

Ich versuche es die Tage mal weiter.

Falls „uns“ jm. helfen kann... Gerne!! ;)

**Ich kann das**

06.06.2016, 08:32 Uhr

..würde mir schon reichen, wenn es für VPN einen Button geben würde oder zumindest im Schnell Menü (schieben von unten nach oben) möglich wär, aber nein, da muss ja lieber der Nachtmodus rein. Danke Apple dass Ihr immer wisst was die Leute benötigen – hoffe dass bald wieder ein JB kommt!

[ANTWORTEN](#)**Greg**

06.06.2016, 10:54 Uhr

Danke dafür! Eine Frage noch: Was soll denn bei „Name of my Home Network“ eingesetzt werden? Bei „Company Wifi“ ist es es mein WLAN-Name, is klar. Aber was ist ein/mein Netzwerkname?

[ANTWORTEN](#)**Don**

06.06.2016, 20:06 Uhr

ich habe bei „Name of my Network“ den WLAN-Name eingefügt.

Ist Company Wifi nicht das Wifi vom Mobilnetzanbieter? z.B. Swisscom, Vodafone, etc...

Mich würde noch interessieren, wie ich nur im ausländischen Mobilnetz die VPN aktivieren lassen könnte.

[ANTWORTEN](#)**blue**

08.06.2016, 01:35 Uhr

das dient nur als beispiel fall ihr bei mehreren WLAN Netzte keine VPN aufbauen wollt...

**Bernd**

06.06.2016, 11:22 Uhr

Hat nochmal jemand ergründen können was einzustellen ist, damit automatisch im Mobilfunknetz VPN aufgebaut wird; immer aufgebaut wird?  
Danke

ANTWORTEN

**Jörn**

06.06.2016, 11:44 Uhr

Disconnect gegen connect tauchen

ANTWORTEN

**Bernd**

06.06.2016, 20:19 Uhr

Hi, habe das wie folgt integriert

```
InterfaceTypeMatch  
Cellular  
Action  
Connect
```

Leider klappt der Auto-Connect nicht.

**Volker**

06.06.2016, 17:32 Uhr

Danke, probiere ich gleich aus...

ANTWORTEN

**Reyes**

06.06.2016, 19:27 Uhr

Wie kann ich denn von unterwegs auf die Geräte zugreifen?  
Das Profil funktioniert zwar, aber wenn ich jetzt unterwegs bin, dann weiß ich nicht was ich eingeben muss. Im Skript steht ja, dass es eine VPN Verbindung nur dann aufbaut, wenn ich eine .local Aufrufe.  
Aber weder die IP.local noch der Computername.local funktionieren :-(  
Ansonsten wäre es echt perfekt. Kann mir jemand helfen?

ANTWORTEN

**BeKa**

07.06.2016, 09:40 Uhr

Es ist schade das die Kommentare in dem Code nicht so lauten wie die Felder in der Fritzbox heissen.

Etwas zu editieren ist ja gut beschrieben, aber was wo einzutragen ist, leider nicht. Als DAU wünscht man sich solche Sicherheit aber man ist nicht in der Lage umzusetzen.

Gute Idee aber nur für Profis nutzbar die wahrscheinlich schon vorher wissen wie es zu machen ist,

Was genau bedeuten die Platzhalter „xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx“ – was soll dort eingesetzt werden?

## ANTWORTEN

```
string>com.apple.vpn.managed.aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa
```

## ANTWORTEN

## ANTWORTEN

Seite 32 von 60



ach ja und noch was: wenn man eine whatsapp push nachricht bekommt, dann den flugmodus einschaltet und dann whatsapp öffnet: die nachricht ist bereits in whatsapp drin! vorher hat es immer noch die nachrichten vom server laden müssen! im flugmodus hätte ich da quasi nichts lesen können. heißt das, die whatsapp app springt beim empfang der push nachricht automatisch im hintergrund an, lädt die nachrichten vom server und schließt sich dann wieder? ist das eine neue richtlinie von ios9? das fände ich datenschutzrechtlich ziemlich fatal!!

[ANTWORTEN](#)**Bernd**

07.06.2016, 23:08 Uhr

Wäre es nicht möglich ein Support Forum hier aufzubauen? Es scheint ja viele Fragen und Probleme zu geben. So ist das bislang sehr unbefriedigend und kein guter Service von iPhone Ticker!

[ANTWORTEN](#)**Karsten**

08.06.2016, 08:30 Uhr

Also bei mir sind auch noch einige Fragen offen:

Heimnetz > funktioniert (VPN immer deaktiviert) > korrekt

Mobilnetz > öffentliche Website (VPN deaktiviert) > korrekt

Mobilnetz > fritz.box (VPN aktiv) > korrekt

fremdes WLAN > öffentliche Website (VPN deaktiviert) > NICHT korrekt

fremdes WLAN > fritz.box (VPN aktiv) > korrekt

bei Nutzung der Mail-App wird das VPN leider nie aktiviert, egal welches Netz.

[ANTWORTEN](#)**Zwanni**

12.06.2016, 02:41 Uhr

beim mir auch so...woran liegt es?

[ANTWORTEN](#)**sascha**

08.06.2016, 09:03 Uhr

Ich bin schon fast am verzweifeln.

Eigentlich steh ja alles da was ich machen muss, jedoch klappt es bei mir nicht. Die VPN VPN Verbindung wird nicht automatisch hergestellt, auch manuell kann ich diese nicht aktivieren.

Ich habe die Einstellungen mehrmals neu gemacht und finde den Fehler nicht.

Ich möchte grundsätzlich nur, dass wenn ich mein WLAN verlasse die VPN Verbindung aufgebaut wird um die FritzFon App zu nutzen und so immer unter dem Festnetzanschluss erreichbar zusein.

Danke für die Tipps

[ANTWORTEN](#)

**Papierkorb**

08.06.2016, 19:14 Uhr

Bei manuellem Aufruf solltest du eine Fehlermeldung erhalten. Die bitte angeben.  
Glaskugel nicht dabei.

ANTWORTEN

**sascha**

08.06.2016, 20:06 Uhr

„Der VPN-Server antwortet nicht“ wird angezeigt

**Papierkorb**

09.06.2016, 08:30 Uhr

Dann hast du schon ein grundlegendes Problem mit der Erreichbarkeit. Bitte stelle sicher, dass dein DDNS-Name problemlos erreichbar ist, damit die Anfrage überhaupt die Fritzbox erreicht.

**Chris**

11.06.2016, 12:49 Uhr

Der VPN Server antwortet liegt an der Auflösung, meistens zumindest.  
Entweder du hast eine lokale IP eingetragen, oder die DDNS mit https:// beginnend bzw mit dem Port angehängt.  
Aber auch bei fehlerhaften Shared Secret kann diese Fehlermeldung auftauchen.

**Papierkorb**

08.06.2016, 15:40 Uhr

Ich habe mir das Profil so angepasst, dass er nur bei Verbindungen zum internen Netz die VPN-Verbindung aufbauen soll und auch nur, wenn er nicht im Heim-WLAN ist. Also reines OnDemand auf Domain-Basis. Das funktioniert mit den Apple eigenen Apps sehr gut. Sogar der Reeder und alle Synology-Apps sind in der Lage das VPN entsprechend aufzubauen. Wenn jetzt noch der FileExplorer Pro mitspielt bin ich wunschlos glücklich. Hier werde ich mal den Entwickler ansprechen.

ANTWORTEN

**Bernd**

08.06.2016, 15:59 Uhr

Hi,  
  
d.h. aus dem Mobilfunknetz baut er stetig die VPN Verbindung auf? Oder was meinst Du mit internen Netz?  
Kannst Du die Code-Schnipsel hier posten?  
Danke

ANTWORTEN

**Papierkorb**

08.06.2016, 19:08 Uhr

Vorab noch kurz die Erwähnung, dass ein App-Entwickler nichts tun muss, damit seine App das mitmacht. In dem Fall von FileExplorer klappt das auch mit einer WebDAV Verbindung aber nicht mit SMB. Habe mal den Entwickler angeschrieben. Selbst meine FritzFon App startet die VPN Verbindung.

Meiner Konfiguration ist es egal wo du dich aufhältst außerhalb des eigenen WLAN. Er baut sobald er merkt, dass eine App nach Hause telefonieren möchte eine VPN Verbindung auf. Da die Konfig keine IPs versteht musste ich nur überall wo ich bislang die lokale IP verwandt habe mit \*.fritz.box arbeiten. \* = beliebiger interner Host.

**sascha**

08.06.2016, 20:04 Uhr

„Der VPN Server antwortet nicht“ erscheint als Fehlermeldung

ANTWORTEN

**Bernd**

08.06.2016, 20:38 Uhr

@Papierkorb

Könntest du beispielhaft den Code hier posten?

Was genau meinst du mit nach Hause telefonieren? Bei mir soll sich einfach jedes Mal, wenn ich das heimische WLAN verlasse die VPN aufbauen.

ANTWORTEN

**Papierkorb**

09.06.2016, 08:33 Uhr

@Bernd: Für deine Anforderung hilft dir mein Profil nicht. Du musst das Profil aus dem Artikel nehmen und nur bei dem Punkt „“ aus dem „Disconnect“ ein „Connect“ machen, so dass das VPN auch im Mobilfunknetz aufgebaut wird. Das sollte alle deine Anforderungen erschlagen. Wenn du ein funktionstüchtiges Profil hast und anschließend Fehlermeldungen bzw. die Funktionsweise nicht die ist, die du erwartest, dann meldest du dich wieder.

ANTWORTEN

**Papierkorb**

09.06.2016, 08:35 Uhr

Der Punkt (die Passage), den (die) ich angeben wollte: „VPN im Mobilfunknetz nicht aktivieren“.

**Papierkorb**

09.06.2016, 08:47 Uhr

Falls jemand heute ein wenig Unterstützung braucht, dann findet er mich im irc.freenode.net im Channel #VPNNonDemand. Ist evtl. ein wenig einfacher als sich hier durch die unübersichtlichen Kommentare zu wurschteln.

[ANTWORTEN](#)**Bernd**

09.06.2016, 14:32 Uhr

Top, danke.

Setze mich dann mal in den IRC und warte auf Dich.

[ANTWORTEN](#)**Chris**

11.06.2016, 12:50 Uhr

Hat eigentlich zwischenzeitlich jemand eine Lösung für das VPN on demand Problem mit der FritFon App?

Sprich dass IPs ja nicht mehr in die Config eingetragen werden können bzw. eben keine Funktion mehr haben. fritz.box aber von unterwegs in der App nicht verbindet?

[ANTWORTEN](#)**Lars.B**

11.06.2016, 13:47 Uhr

Hallo zusammen!

Habe leider jetzt erst Zeit gehabt mich um dieses sehr interessante Thema zu kümmern.

Profil erstellt, Code hinzugefügt, ans Iphone übertragen und ... funktioniert nicht :-(

Habe es 3 mal neu gemacht und Code zeile für Zeile überprüft.

VPN verbindung wir manuell hergestellt, nur nicht automatisch, also VPN grundsätzlich funktioniert.

Was kann das sein?

[ANTWORTEN](#)**Zwanni**

12.06.2016, 02:38 Uhr

Das würde mich auch interessieren. Manuell geht es, auch wenn ich die Fritzbox vom iPhone aufrufe verbindet er VPN automatisch, aber eben nicht wenn ich im fremden WLAN bin. Woran liegt das?

[ANTWORTEN](#)**Chris**

12.06.2016, 17:44 Uhr

Ruft ihr die IP auf, oder fritz.box?

**AlexP**

12.06.2016, 20:15 Uhr

Hi Zwanni,

da bist du schon einen guten Schritt weiter. Ich hatte eigentlich gedacht wenn ich den Connection Type „Cellular“ auf „Connect“ statt auf „Disconnect“ setze, habe ich einen schnellen Erfolg. Aber weit gefehlt.

Mich würde nun interessieren was du zu oben geposteten Script noch nachträglich geändert hast (natürlich außer Account, Passwort und SharedSecret)?

Besten Dank schon mal und schönen Fußball,  
AlexP

**lifecooler**

13.06.2016, 14:27 Uhr

Mir geht´s genau so.  
Bei fremden WLAN´s baut sich kein VPN automatisch auf.  
Gibt es noch Tipps?

**Zwanni**

13.06.2016, 15:24 Uhr

@AlexP

Also ich hab einfach eine Konfiguration mit dem Apple Configurator erstellt und einfach nur die Ondemand Konfig mit eingearbeitet. Somit funktioniert folgendes bei mir:

Heimnetz > funktioniert (VPN immer deaktiviert) > korrekt  
Mobilnetz > öffentliche Website (VPN deaktiviert) > korrekt  
Mobilnetz > fritz.box aufrufen (VPN aktiv) > korrekt  
fremdes WLAN > fritz.box (VPN aktiv) > korrekt

Was nicht geht ist eben die ständige Aktivierung von VPN im fremden WLAN.

**AlexP**

21.06.2016, 12:28 Uhr

Hi Zwanni,

vielen Dank für deine Hilfe. Sortiert man die Blöcke richtig, dann funktioniert es auch.

Probleme bereitet mir allerdings noch der Zugriff auf IP-Adressen in meinem LAN. Aber da bin ich noch in den Anfängen nein googlen.

Ich sitze gerade im ICE und habe nicht nur Zeit, sondern auch eine perfekte Testumgebung. :-D

Gruß,

AlexP

**lifecooler**

13.06.2016, 16:10 Uhr

wie bei mir:

Also ich hab einfach eine Konfiguration mit dem Apple Configurator erstellt und einfach nur die Ondemand Konfig mit eingearbeitet. Somit funktioniert folgendes bei mir:

Heimnetz > funktioniert (VPN immer deaktiviert) > korrekt

Mobilnetz > öffentliche Website (VPN deaktiviert) > korrekt  
Mobilnetz > fritz.box aufrufen (VPN aktiv) > korrekt  
fremdes WLAN > fritz.box (VPN aktiv) > korrekt  
Was nicht geht ist eben die ständige Aktivierung von VPN im fremden WLAN.

Habe nun bereits das zweite mal die Datei mit dem Mac-Konfigurator erstellt und danach die weiteren Zeilen kopiert und eingefügt. Danach habe ich meine eigene SSID unter !- VPN bei ausgewählten WLAN-Netzen deaktivieren -> in eigeneSSID angepasst. Account, Passwort und SharedSecret sind auch angepasst.

Nächster Versuch: Habe alle Zeilen kopiert und im Editor eingefügt und alle individuellen Einträge angepasst.

Und wieder tritt genau der gleiche Fehler auf :-(

Wäre echt dankbar, wenn noch jemand einen Tipp für mich hat :-) Danke!

[ANTWORTEN](#)

**todi**

15.06.2016, 08:30 Uhr

Hi,

probier mal den Block mit der Verbindung ins Heimnetzwerk (VPN-Profil on demand – alle Netze ausser Heimnetz) an das Ende des VPN-on-demand-Blockes zu stellen.

Viel Erfolg!

[ANTWORTEN](#)

**Lifecooler**

16.06.2016, 09:57 Uhr

Hallo Todi,

danke Dir für Deinen Tipp. Habe gestern noch etwas die Blöcke verschoben.

Und was soll ich sagen – es funktioniert alles :-)

Die Blöcke habe ich nun so angeordnet:

VG

**Lifecooler**

16.06.2016, 10:01 Uhr

Hallo Todi,

danke Dir für Deinen Tipp. Habe gestern noch etwas die Blöcke verschoben.

Und was soll ich sagen – es funktioniert alles :-)

Die Blöcke habe ich nun so angeordnet:

VPN bei ausgewählten WLAN-Netzen deaktivieren

VPN bei aktiver WLAN-Verbindung aktivieren

VPN beim Zugriff auf Heimnetz-Adressen aufbauen

## VPN im Mobilfunknetz nicht aktivieren VG

**Neodee**

16.06.2016, 21:53 Uhr

Weiß jemand ob man auch einen IP Bereich definieren kann z.b. 192.168.15.xxx ???

ANTWORTEN

**Reyes**

17.06.2016, 10:38 Uhr

Hallo Neodee  
das geht nicht. Du kannst keine IPs angeben

ANTWORTEN

**Eis**

18.06.2016, 21:10 Uhr

Hi hat jemand eine Idee?  
Habe euren Code genutzt und angepasst und funktioniert an 2x verschiedene iPhone 5s, tadellos!!  
Bei einem iPhone 4s kann ich mich auf den Kopf stellen. Nur Mobil + Safari funktioniert nicht.  
Egal ob fritz.box oder einfach nur Google.de, verbindungt nicht möglich, Safari behauptet keine Internet Verbindung. Öffne ich AppStore (eigentlich egal) was bin ich ausserhalb WLAN online  
Im eigenem WLAN kein problem

ANTWORTEN

**Eis**

18.06.2016, 21:33 Uhr

Nachtrag:  
Jetzt funktioniert mobil nichts mehr ausser das ich VPN habe.  
Habe jetzt schon das funktionierte Profil von meiner Frau auf das iPhone 4s meiner Tochter installiert keine Änderung, komisch.  
Wird iPhone 4s nicht unterstützt????

ANTWORTEN

**XLarge**

22.06.2016, 21:05 Uhr

Tolle Anleitung, soweit scheint es jetzt auf meinem iPhone SE zu funktionieren. Ich konnte allerdings nicht per fritz.box auf meine Fritz zugreifen und auch keine anderen Internetseiten öffnen, sobald die VPN-Verbindung stand. Dazu habe ich folgenden Tipp im Netz gefunden:

Auf der Fritz!Box:  
Internet > Filter > Listen

NetBIOS-Filter und Teredo-Filter deaktivieren (übernehmen) und wieder aktivieren (übernehmen)

Danach sollte alles funktionieren, war zumindest bei mir so.

Eine Frage habe ich allerdings noch. Ich habe eine Synology DS und greife auf diese per DynDNS Adresse zu, welche eine Subdomain meiner Domain ist: ds.meineDomain.de Nun würde ich gern in die Config Datei einbauen, dass sobald diese Adresse aufgerufen wird, sich die VPN-Verbindung aufbaut. Wie kann ich das machen? Baue ich die Domain mit in den Block wo die Ausnahmen für fritz.box etc. stehen, funktioniert es nicht. Damit sollte ja dann auch eine VPN-Verbindung aufgebaut werden, wenn eine der Synology Apps über die Adresse eine Verbindung zur DS aufbaut.

Danke und Gruß

ANTWORTEN

**Alex**

04.07.2016, 11:13 Uhr

Ich hatte dasselbe Problem, daß es bei mir mit meiner subdomain für die Synology nicht geklappt hat, also weder mit (Domain-Namen sind beispielhaft) „ds.meinedomain.de“, noch mit „\*.meinedomain.de“.

Lösung:

Trage bei den Domain-Namen im Script oben auf jeden Fall die „\*.frtiz.box“ und „frtiz.box“ ein. Nimm den lokalen Namen Deiner Synology (müsste sowas wie „ds-meinedomain-de“ sein, auf jeden Fall OHNE Punkte!) und hänge im Adressfeld bei den Synology DS-Apps hinten noch „frtiz.box“ dran, also in Deinem Fall wäre das dann komplett: „ds-meinedomain-de.fritz.box“ . So sollte es gehen. :)

PS: Den lokalen Namen Deiner Synology findest Du unter „Systemsteuerung -> Netzwerk -> Allgemein“. Alternativ kannst Du in der Fritzbox unter „Heimnetz“ nachschauen, mit welchem Namen Deine Synology sich dort meldet.

ANTWORTEN

**AlexP**

20.07.2016, 13:00 Uhr

Hi zusammen,

ich habe noch was herum experimentiert. So wie es sich mir darstellt benötigt die Konfiguration zwingend „\*.frtiz.box“ damit Adressen in Safari aufgerufen werden können. Das „\*“ ist dann jeweils durch den Maschinennamen wie er in der Ansicht „Heimnetz“ der Fritzbox erscheint zu ersetzen.

Möchte man allerdings, dass ein VPN-Tunnel nur etabliert wird wenn – wie in meinem Fall – die Foto-App Synology verwendet wird, funktioniert es auch ohne. Dann reicht ein Eintrag bspw. meinesynology.fritz.box. diese Adresse muss dann in der App hinterlegt. werden.

Es kann sein, dass beim ersten Verbindungsversuch eine Fehlermeldung



ausgegeben wird. Allerdings funktioniert bei mir der Zugriff spätestens beim zweiten Versuch.

Gruß,  
AlexP

**Hubert**

13.07.2016, 08:02 Uhr

Hallo zusammen,  
ich habe mir gestern auch mal das Profil via Apple-Configurator für WIN erstellt und ins Iphone überspielt. Die config wurde mit Notepad++ angepasst.  
Fazit: Die VPN Verbindung kann manuell aktiviert werden. Der Schieberegler „Bei Bedarf verbinden“ ist jedoch in meinen VPN Einstellung auf dem Iphone nicht vorhanden. Eine automatische Verbindung aus dem Mobilnetz bei Aufruf Fritz.box wird nicht aufgebaut. Der Block in der Config für VPN im Mobilnetz wurde vorher von disconnect auf connect geändert. Hat jemand eine Idee, warum der o. g. Schieberegler bei mir nicht vorhanden ist??

ANTWORTEN

**Wbronner**

14.07.2016, 23:31 Uhr

Den Schieberegler gibt's nicht im Profil, sondern nur unter Einstellungen/VPN, wenn Du dann auf das blaue ,i' gehst ...

ANTWORTEN

**Hubert**

15.07.2016, 12:18 Uhr

Hallo, das weiß ich. Dieser ist jedoch auch dort leider nicht vorhanden.

**Daniela**

14.08.2016, 16:54 Uhr

Super Arbeit!! Vielen Dank!! Funktioniert einwandfrei!!

ANTWORTEN

**Hugo**

17.08.2016, 18:34 Uhr

Hallo  
okay, das ist jetzt etwas off-topic, aber vielleicht kann mir dennoch einer helfen.  
Alles funktioniert wie es laut Artikel soll.  
Mein Anliegen: Kann ich jetzt noch etwas in das Profil einfügen, dass er Bluetooth aktiviert, sobald ich in einem bestimmten W-Lan bin?  
Der Hintergrund: Ich habe mir ein Apple Express ins Auto gebaut der auch ein WLAN erzeugt. Es wäre nett, wenn das iPhone dann auch immer Bluetooth aktiviert, damit es sich mit meiner Freisprecheinrichtung verbindet.  
Danke im voraus

Freundliche Grüße

ANTWORTEN

**Hans-Heinrich**

24.08.2016, 10:25 Uhr

Super mein VPN on demand läuft prima. Ich habe lediglich die Reihenfolge der Rules geändert. So habe ich mein Home WiFi ohne VPN, externes WiFi immer VPN und bei Mobilfunk nur wenn ich auf mein Homenetz zugreifen möchte.  
Vielen Dank

ANTWORTEN

**Uno**

24.10.2016, 09:37 Uhr

Hallo Hans-Heinrich,  
in welche Reihenfolge hast du geändert? bzw. kannst Du dein Script posten?  
(iPhone6 mit IOS9 und FB7390 mit FW6.51)  
Danke.

ANTWORTEN

**otto**

30.08.2016, 07:38 Uhr

Tolle Anleitung, vielen Dank!

Eine Bitte habe ich aber:

Versendet NIEMALS das Profil mit eingetragenem Passwort per E-Mail an das Telefon!  
Andernfalls könnt ihr euch das VPN ohnehin komplett sparen.

ANTWORTEN

**basti**

17.09.2016, 13:40 Uhr

auch wenn das hier jetzt schon etwas älter ist... aber gibt es sowas auch mit **openvpn**?

ANTWORTEN

**Jesko**

20.09.2016, 11:46 Uhr

Hallo :)  
die Anleitung ist prima :).  
Leider sagt mir mein iPhone, dass die Profildatei nicht importiert werden kann, weil das nur für betreute Geräte funktioniert.  
Was mache ich falsch? (iOS10, iPhone6s+)  
viele Grüße!

ANTWORTEN

**Unfassbar**

26.09.2016, 22:20 Uhr

Ein super Artikel. Vielen Dank dafür. Aber:

Ich habe es nun schon 2 Tage getestet. Leider funktioniert es bei mir NICHT wie es soll.

Wenn ich über Cellular im Safari „fritz.box“ eingebe wird sofort VPN eingeschaltet. Ich kann dann auch über VPN auf die NAS zugreifen.

Auch beim Einwählen in meinen Router zu Hause wird VPN sofort aus geschaltet. Leider schaltet sich VPN aber NICHT automatisch ein, wenn ich in einem fremden WLAN bin. Es will einfach nicht an gehen. Wenn ich es manuell einschalte, schaltet es sich bei nächster Gelegenheit wieder aus, z. B. wenn ich eine Weile nichts tue, ich die Verbindung zum (freien) WLAN kurz verliere und sich das iPhone wieder neu einwählt. Ich habe ein 6er und das neueste iOS 10 drauf.

Vielleicht kann sich einer von euch den Code, so wie er gerade online ist, noch einmal anschauen?

Was ist der Unterschied zwischen ConnectIfNeeded (so bei der fritz.box Action) und Connect (so der Code beim fremden WLAN)?

Vielen Dank.

ANTWORTEN

**martiko**

30.09.2016, 08:23 Uhr

Hi,

bei mir funktioniert es unter iOS10 (iPhone 7) leider auch nicht nicht.

Gibt es da schon irgendwelche Infos, ob man das mit Anpassungen unter iOS10 wieder zum Laufen bekommt?

ANTWORTEN

**martiko**

06.10.2016, 18:21 Uhr

Ich antworte mir mal selbst, vielleicht hilft es ja anderen auch:

Also es scheint wohl wirklich ein Problem mit der Reihenfolge zu sein, nachdem ich da etwas herumgespielt habe (so wie etwas weiter oben beschrieben) und den Abschnitte mit dem Verbinden je nach aufgerufener URL nach hinten geschoben habe, funktioniert es. Hat also wohl gar nichts mit IOS 10 (oder dem iPhone 7) zu tun...

Als es dann endlich funktioniert hat, war ich total happy, und fand es zu Hause beim Test total praktisch.

Allerdings habe ich leider ein anderes Problem festgestellt, das für mich das ganze System leider häufig unbrauchbar macht und die Benutzung dann sogar fast noch umständlicher. Und zwar haben inzwischen viele WLANs eine Vorschaltseite mit Bestätigungsbutton (oder z.T. sogar noch Eingabe von Daten). Eine Verbindung mit so einem WLAN konnte ich mit aktiviertem Profil nicht herstellen. Sobald das iPhone eine IP-Adresse erhält, will es natürlich den VPN-Tunnel aufbauen, wenn das nicht funktioniert (z.B. weil man vorher etwas bestätigen muss), wird die WLAN-Verbindung zwar aufgebaut (sieht man in den Einstellungen), aber es

erscheint kein WLAN-Symbol und diese Verbindung wird nicht zum Datenaustausch genutzt, d.h. es wird auf Mobilfunk zurück gegriffen.

Aus Sicherheitsaspekten natürlich absolut korrekt, in der Praxis ist das Verfahren damit für geschätzte 80-90% von Hotel- oder sonstigen öffentlichen WLANs unbrauchbar. Dann muss man erst ins Profil, dort das automatische Verbinden deaktivieren, dann mit dem WLAN verbinden und dann manuell VPN aufbauen...

Und später darf man nicht vergessen, das automatische Verbinden wieder zu aktivieren ( was übrigens bei mir danach erst wieder funktioniert hat, nachdem ich einmal in den Flugmodus geschaltet hatte).

Hat dafür noch jemand eine Idee?

PS: An T-Mobile Hotspots habe ich es noch nicht getestet, wenn das dort auch so ist (und soweit ich mich erinnere, habe die eine Vorschaltseite), muss ich wohl diese SSID auch zu den Ausnahmen hinzufügen (Praktisch wär es natürlich, wenn man auch unterwegs Änderungen an der Profildatei machen könnte um z.B. eine Hotel-WLAN SSID aufzunehmen, hat jemand eine Idee ob man das mit einer App machen könnte?).

[ANTWORTEN](#)

**Wolfgang**

06.10.2016, 12:17 Uhr

Hallo zusammen,

ich würde gerne eine Konfigurationsdatei für mein iPhone erstellen, so dass VPN im Mobilfunknetz dauerhaft aktiviert (durch on demand) wird. (Das i-Tüpfelchen wäre, dass VPN während einer Spotify Wiedergabe deaktiviert wird, muss aber nicht zwingend sein). Außerdem soll es immer aktiviert werden, wenn ich nicht mit meinem Heim-WLAN verbunden bin.

Was ich bisher geschafft habe: Konfigurationsdatei unter Windows mit den angebotenen Codeblocks erstellt, Installation am iPhone klappt und Zugangsdaten richtig hinterlegt. D.h. ich kann VPN ma manuell aktivieren und es wird auch automatisch im Mobilfunknetz aufrechterhalten sowie im WLAN. Allerdings auch im WLAN. Und das ist das Problem, so ist es für mich leider unpraktikabel. Ich habe den Verdacht dass es an der Reihenfolge der Codeblöcke, für Mobilfunk, WLAN und SSIDMatch liegt. Hab schon zahlreiche Varianten ausprobiert, bekomme es leider aber nicht hin. Ich würde mich echt seeehr freuen, wenn mir jemand helfen könnte.

Viele Grüße

Wolfgang

[ANTWORTEN](#)

**Steve**

19.10.2016, 14:32 Uhr

Hi, super Scirpt, aber bei mir will es nicht so richtig werden. Ich möchte dass mein iphone generell eine VPN Verbindung hält wenn er nicht im heimischen WLAN ist. Mit dem Script hier klappt es zwar, dass bsp. bei „fritz.box“ ein VPN aufgebaut wird, aber im Standby wird Wifi ausgeschaltet und er fragt mal irgendwann wieder

ungeschützt ohne VPN Mails etc. ab ... gibt es da keine Abhilfe?

Vielen Dank

ANTWORTEN

**Uno**

24.10.2016, 11:09 Uhr

Der Schiebeschalter „Bei Bedarf verbinden“ ist bei mir nicht zu finden.  
(iPhone6 mit IOS9 und FB7390 mit FW6.51)  
Script entsprechend Anleitung angelegt und auf iPhone übertragen.

ANTWORTEN

**Joachim**

10.11.2016, 15:09 Uhr

Vielen Dank für diese tolle Beschreibung. Wie stelle ich es an um weitere Adressen die ein automatisches Öffnen der VPN zulassen hinzuzufügen. Wenn ich als Beispiel noch den fritz.repeater einfüge, klappt es leider nicht. Auch nicht mit der Adresse meiner Bank. Ich denke ich mache hier was falsche. Vielleicht kann jemand mal ein Beispiel hier hinterlassen. Vielen Dank

ANTWORTEN

**Matthias**

27.12.2016, 00:32 Uhr

Vielen Dank, funktioniert über FQDN tadellos. Wenn ich aber meine Geräte im heimischen Netzwerk via IP (192.168.178.x) erreichen möchte, wird kein VPN aufgebaut. Was mache ich falsch ?

ANTWORTEN

**Joachim**

03.01.2017, 10:03 Uhr

Direkte Eingabe einer IP Adresse geht leider nicht.

ANTWORTEN

**Peter**

17.01.2017, 08:04 Uhr

Hallo zusammen.  
Ich habe das gestern alles gemäß Anleitung getestet.  
Die VPN-Verbindung kann ich mit meinem iPhone 7 zu meiner Fritz!Box aufbauen.  
Aber leider klappt die automatische Verbindung ins VPN bei Fremdnetzten nicht.  
Kann das sein, dass die Anleitung unter iOS 10 nicht mehr aktuell ist.  
Kann mir vielleicht jemand technisch unterstützen?

ANTWORTEN

**Murfurgh**

30.01.2017, 23:19 Uhr

Mir geht es genauso, nachdem ich alles nach Anleitung erstellt habe. Liegt's vielleicht an iOS 10? Ich wäre äußerst dankbar für einen Tipp, wie das VPN on demand doch noch zum Laufen zu bekommen wäre!!

[ANTWORTEN](#)**Patrick**

04.02.2017, 20:51 Uhr

Soweit ich das verstanden habe soll das Ganze ja schon funktionieren, wenn man den Code aus dem ersten Blick kopiert, im Mobilfunk Netzwerk ist und die fritzbox aufruft. (Aussage vom Update 4.6.16)

Ist das korrekt?

Funktioniert leider bei mir nicht, der manuelle Aufbau funktioniert hingegen.

Jemand eine Idee?

[ANTWORTEN](#)**Murfurgh**

09.02.2017, 22:07 Uhr

Über macuser.de habe ich es inzwischen hinbekommen. Nehmt mal den unten verlinkten Code, baut euer WLAN und den VPN-Zugang in der Fritzbox samt Passwort ein, speichert es in einer name.mobileconfig und es geht on demand. Empfehlenswert zum sicheren Übermitteln der Datei aufs Handy ist die App FileBrowser.

<https://www.macuser.de/threads/vpn-profile-experte-gesucht-fritzbox.747838/#post-8850743>

[ANTWORTEN](#)**Dani**

10.02.2017, 21:06 Uhr

Hi hätte gerne das VPN nur anspringt wenn ich eine bestimmte app aufrufe.. das ganze funktioniert bei mir schon alles super jedoch nicht bei dieser app. hat jemand damit Erfahrungen ?

Grüße

[ANTWORTEN](#)**Patrick**

12.02.2017, 14:21 Uhr

@danwie hat du das App per VPN realisiert? Über ein gemanagetes iPhone?

[ANTWORTEN](#)**Olli**

11.02.2017, 09:14 Uhr

Hallo und besten Dank für diese Traumhafte Anleitung.

Ich habe aber noch eine Frage. Ich bin viel im Ausland unterwegs. Wäre es Möglich, zu sagen die VPN Verbindung soll auch im Mobilnetz aufgebaut werden (Code entfernen ist klar), nur nicht im Netz von z.B. Telekom in Deutschland? Sprich bei allen anderen

Netzen außer Telekom Deutschland.  
Würde mich über eine kurze Rückmeldung freuen.  
Danke  
Olli

[ANTWORTEN](#)**René Fischer**

06.03.2017, 22:54 Uhr

Ich habe die o.g. Skripte auf meine Bedürfnisse angepasst und diese funktionieren weitestgehend einwandfrei. Soll heißen, sobald ich eine URL eingebe, die in meinem lokalen Netz liegt, wird eine VPN geöffnet (egal ob ich über das mobile Netz oder eine WLAN-Verbindung verbunden bin). Genauso funktioniert es für meine Apps die auf lokale Dienste zugreifen (bspw. Heizungssteuerung und die Alarmanlage).

Nachdem ich auch die Funktion verwenden will, das in allen „unbekannten“ WLANs (SSID ist nicht in der Konfigurationsdatei angegeben) eine VPN aufgebaut wird, habe ich diesen Block entsprechend blockiert. Nur leider tut sich rein gar nichts. Egal ob ich in einem Hotel-WLAN, im Büro oder in meinem eigenen Gäste-Netz eingebucht bin – die VPN wird nicht aufgebaut. Ein manueller Start ist überdies jederzeit möglich. Nur, ich will es ja automagisch.

Weiß jemand wo der Fehler liegt?

[ANTWORTEN](#)**Andreas**

02.04.2017, 11:55 Uhr

Problem:

-IP-Adressenaufruf ins Heimnetz über Cellular startet KEINE VPN-Verbindung, nur z.B. fritz.box...

-VPN-Verbindung baut sich nicht von allein wieder ab

Habt Ihr dafür eine Lösung?

[ANTWORTEN](#)**Martin BassdoxXx**

22.04.2017, 17:52 Uhr

Also ich habe lange rumprobiert, weil der Code wie er da steht bei mir nicht richtig funktioniert hat (warum auch immer). Ich hatte immer das Problem, dass er beim WLAN nie ins VPN gegangen ist (vielleicht erst seit ios10 so keine Ahnung.) Naja jedenfalls hab ich ein bisschen gesucht und probiert ohne Ende.

Bin dann auf folgenden Link gestoßen <https://github.com/trailofbits/algo/issues/109> und habe alles Zeile für Zeile abgetippt. und Tada es hat funktioniert.

Der Code erfüllt folgenden Funktion:

1. Bei aktiver WLAN Verbindung soll VPN AN gehen
2. Bei meinem Heimnetzwerk im WLAN soll VPN AUS sein (Mehrere WLANS durch KOMMA trennen).
3. Im Mobilfunk soll VPN auch aus sein.

Ich verwende zum editieren das Programm Notepad++ unter Windows, da dort XML schön farbig dargestellt wird.

Meine CodeZeile sieht jetzt folgendermaßen aus:

OnDemandEnabled

1

OnDemandRules

Action

Disconnect

InterfaceTypeMatch

WiFi

SSIDMatch

WLAN1

Action

Connect

InterfaceTypeMatch

WiFi

Action

Disconnect

InterfaceTypeMatch

Cellular

Action

Disconnect

ANTWORTEN

**Martin BassdoxXx**

22.04.2017, 17:55 Uhr

Okay der Code wird hier nicht richtig dargestellt.

Ich kann euch leider nur den Code aus dem Link nahelegen.

ANTWORTEN

**Ronga**

26.04.2017, 22:30 Uhr

Funktioniert das alles noch unter iOS 10? Und ist es sowohl beim iPhone als auch dem iPad anwendbar? Idealerweise wäre eine Version für Windows Nutzer, wo man alle Einträge lokal (!) eingibt und eine Konfigurationsdatei ausgespuckt wird. Bin kein Programmierer, aber irgendeiner muss so etwas doch hinbekommen? Warum wird das Thema VPN eigentlich grundsätzlich seitens Apple so kompliziert konzipiert? Ist doch heutzutage eigentlich unterwegs ein must-have. Gruß

ANTWORTEN



**florian**

01.05.2017, 17:38 Uhr

hallo,

also bei mir funktioniert, das Profil grundsätzlich auf meinem iphone. Vielen Dank dafür.

Ich habe das getestet, wenn ich über den Brwoser „fritz.box“ eingebe, startet die VPN Verbindung.

Wenn ich allerdings die App „Blackbox“ starte, über die ich über meinen Vu-Receiver TV streame, geht das iphone leider nicht in den VPN Mode. Dabei ist der Host bzw. die IP-Adresse die interne „192.168.2.xx“.

Muss ich hier als Host etwas anderes eingeben, damti das profil merkt, dass ich auf eine lokale ip zugreifen möchte?

Danke für Eure Tipps!

ANTWORTEN

**Florian**

02.05.2017, 12:40 Uhr

Hallo nochmal,

ich habe mir die Frage gerade selbst beantwortet.

Seit ios10 werden keine lokalen IP-Adressen akzeptiert. Mann muss hier den internen hostnamen des jeweiligen Gerätes eingeben.

Also wenn ihr z.B. auf eure Vu+ Box zugreifen möchtet, nicht die interne IP (192.168.x.xx) sondern z.B. vusolo4k.fritz.box eingeben.

Dann klappt das auch mit dem Erkennen bei einem Zugriff von außen auf ein internes Gerät.

Ich hoffe, das hilft auch einigen anderen..

Gruß

Florian

ANTWORTEN

**stephan**

21.05.2017, 12:10 Uhr

VPN unter iOS 10

Wenn ich den Codeschnipsel für das zugreifen auf Lokale Adressen drin habe funktioniert das verbinden zu vpn in einem fremden wlan Netzwerk nicht. Wenn ich den Schnipsel für den Zugriff auf Lokale Adressen entferne funktioniert es wieder. hat einer eine Idee woran dies liegen könnte?

ANTWORTEN

**Peter**

21.05.2017, 18:10 Uhr

Das gleiche bei mir, solle mal jemand auf iOS Kompatibilität checken. @Nicolas?

ANTWORTEN

**Fritz**

12.06.2017, 14:30 Uhr

Hallo,

ich habe es geschafft, dass die VPN Verbindung bei Internetverbindung fremden WLANs aufgebaut wird und im eigenen WLAN abgeschaltet wird.

Allerdings gibt es ein Problem: Bei fremden WLANs, bei denen man im Browser auf der ersten Seite die Annahme der Geschäftsbedingungen „anklicken“ muss wird diese Seite nicht angezeigt, da das iPhone bereits versucht, diese Seite über die VPN-Verbindung herzustellen, aber den VPN-Server noch nicht erreicht, da die Internetverbindung noch nicht freigegeben ist.

Grüße

Fritz

ANTWORTEN

**DM**

19.06.2017, 17:00 Uhr

Hallo, super Skript! hat bis auf Cellular 1a funktioniert.

Was muss ich denn machen, damit VPN im Celullar immer aktiv ist? einfach auf „connect“ statt „disconnect“ hat nicht geklappt.

Danke für euren Hinweis

ANTWORTEN

**Carsten**

21.11.2017, 03:36 Uhr

Hat das ganze mal jemand unter iOS11 getestet. Ich kann das Profil zwar erstellen, es installieren und die manuelle Einwahl funktioniert auch einwandfrei, aber automatisch geht das nichts und der Button „Bei Bedarf einwählen“ ist auch nicht vorhanden.

Danke für ein konstruktives Feedback bereits im Voraus!

ANTWORTEN

**Alex**

05.12.2017, 09:23 Uhr

Nach dem iOS 11.2 Update bleibt nun die VPN Verbindung – ohne irgendein Script – mit den Standardeinstellungen dauerhaft zur Fritzbox verbunden...endlich! :-)

ANTWORTEN

**Alex**

05.12.2017, 15:26 Uhr

Klappt leider doch nicht, war wohl eine APP die im Hintergrund als Daten ausgetauscht hat .... :-(

ANTWORTEN

**PierreSash**

19.01.2018, 13:02 Uhr

Hello,

mal ne grundsätzliche Frage: Wird der Datenverkehr eigentlich immer grundsätzlich über oder eben nicht über VPN geführt oder werden nur die Domains über VPN geführt und die anderen über „normal“?

VG

ANTWORTEN

**Andreas**

26.01.2018, 22:22 Uhr

Gibs neue Erkenntnisse bzgl. iOS 11.x.x.

Bei mir ist das Profil auch soweit in Ordnung und ich kann manuell eine VPN Verbindung aufbauen. Automatisch klappt es aber leider nicht. Liegt das vielleicht am OS?

ANTWORTEN

**Ich**

11.02.2018, 21:43 Uhr

Gleiches Problem. Was bisher super funktioniert hat, geht gefühlt seit iOS 11.2.x nicht mehr. Manuell lässt sich die Verbindung jedoch aufbauen.

Hat schon jemand eine Idee woran das liegen könnte ?

ANTWORTEN

**T. Stein**

20.02.2018, 07:19 Uhr

Hallo,

kann den Apple Configurator 2 gar nicht downloaden („Laden“ ist ausgegraut) ?? Im Internet lese ich auf einer Chip-Seite, dass das Tool nur für Unternehmen und öffentliche Einrichtungen zur Verfügung steht ??

Help ;-)

ANTWORTEN

**Matze**

02.03.2018, 21:43 Uhr

Hallo,

auch hier das gleiche Problem. Manuell und über Aufruf von definierter Website wird die die VPN-Verbindung hergestellt. Automatisch jedoch nicht. Auch wenn alle Actions auf Connect stehen :-/

Wäre cool, wenn jemand der sich auskennt es wieder zum Laufen kriegen würde :)

ANTWORTEN

**Matze**

16.03.2018, 19:22 Uhr

Hallo zusammen,  
ich konnte die Lösung des Problems in einem anderen Blog finden (darf man den Link hier posten)?  
Die Blöcke und müssen vor dem Block stehen. Dann klappt's :)

ANTWORTEN

**MG**

27.08.2018, 16:52 Uhr

hallo, kannst du mir bitte den Link senden?  
Danke Dir..  
Gruß  
M.

ANTWORTEN

**Matze**

16.03.2018, 19:23 Uhr

Hallo zusammen,  
ich konnte die Lösung des Problems in einem anderen Blog finden (darf man den Link hier posten)?  
Die Blöcke „VPN bei ausgewählten WLAN-Netzen deaktivieren“ und „VPN bei aktiver WLAN-Verbindung aktivieren“ müssen vor dem Block „VPN beim Zugriff auf Heimnetz-Adressen aufbauen“ stehen. Dann klappt's :)

ANTWORTEN

**Ich**

24.04.2018, 10:17 Uhr

Vielleicht kannst du uns den Link zur Verfügung stellen !

ANTWORTEN

**Ben**

02.05.2018, 18:30 Uhr

Hallo zusammen,  
ich wollte folgende Konfiguration erreichen.

1. VPN im eignen WLAN = Immer automatisch aus
2. Im Mobilfunknetz und allen anderen WLAN Netzen = Immer automatisch ein

Ich habe es mit dem Apple Configurator 2 (Version 2.7) und TextEdit unter dem aktuellen iOS 11.3.1 bei drei iPhones perfekt am laufen.

Hier die entsprechenden Code Zeilen, achtet darauf diese an der richtigen Stelle einzufügen, siehe weiter oben. Bei EUER\_WLAN\_NAME natürlich eure WLAN SSID eingeben!

OnDemandEnabled

```
1
OnDemandRules
Action
Disconnect
InterfaceTypeMatch
WiFi
SSIDMatch
EUEW_WLAN_NAME
Action
Connect
InterfaceTypeMatch
WiFi
Action
Connect
```

Achtet darauf den Code an der richtigen Stelle einzufügen, bei TextEdit nutzt zum einfügen des Code > Bearbeiten > Einsetzen und Still anpassen.

Bei fragen einfach schreiben.

ANTWORTEN

**MG**

27.08.2018, 16:50 Uhr

Hallo,

könntest du mir helfen , bzw genau schreiben, was ich einfügen muss, verstehe ich nicht ganz, ansonsten funktioniert alles und ich habe VPN on Demand wie beschrieben auf dem Iphone installiert, nur leider schaltet sich dieses nicht automatisch ein.

```
OnDemandEnabled
1
OnDemandRules
Action
Disconnect
InterfaceTypeMatch
WiFi
SSIDMatch
EUEW_WLAN_NAME
Action
Connect
InterfaceTypeMatch
WiFi
Action
Connect
```

vielen Dank im Voraus.

ANTWORTEN

**Mr. H**

11.05.2018, 13:51 Uhr

Hallo zusammen,  
gibt es die Möglichkeit bestimmte Domains von der VPN Verbindung auszunehmen?  
Bei mir funktioniert das Script wie gewünscht, da ich aber Vielfahrer mit dem ICE bin, würde ich gerne das dortige WLAN Portal von der VPN Verbindung ausnehmen und nur den restlichen Verkehr über die heimische Fritzbox schicken.  
Ist das irgendwie möglich?  
Vielen Dank :)

ANTWORTEN

**Theodor M.**

12.05.2018, 00:22 Uhr

Hallo zusammen,  
es funzt eigentlich alles wie gewünscht.  
Nur eine Frage, angenommen ich möchte auf eine Application der Synology Diskstation zugreifen,  
nutze ich dann auch Domains oder da ich mich mit einer bestimmten IP verbinden möchte, wäre es dann nicht eher IP?  
Wie ist dass, wenn eine bestimmte App auf eine Resource per VPN verbinden möchte.  
Wie funktioniert dass, sprich was müsste ich in die Datei eintragen.  
Z.Bsp. wenn die DS Video eine Verbindung braucht, diese aber nur über VPN läuft.  
Danke für einen Hinweis. Theo

ANTWORTEN

**Chris**

23.06.2018, 06:25 Uhr

Preisfrage: Was macht man ohne den Apple Configurator?  
Nicht jeder iPhone Benutzer hat automatisch einen Mac an der Hand  
Wir erstellt man die Datei dann?

ANTWORTEN

**Raider**

25.06.2018, 21:33 Uhr

Hallo  
Vielen Dank für die Anleitung. Ich habe versucht diese Anleitung für die Swisscom-Lösung (internetbox) in der CH anzuwenden. Leider funktioniert sie nicht wie gewünscht. das iPhone versucht laufend die Verbindung herzustellen, schafft es aber nicht.

Das könnte am „SharedSecret“ liegen. Was ist dort einzutragen? Ist es das Passwort des eigenen WLAN, in dem die Internetbox läuft oder ist es das Admin\_PW der Box? Danke für eine Rückmeldung.

[ANTWORTEN](#)**Olaf**

27.06.2018, 10:16 Uhr

Hallo!

Echt eine super Anleitung hier, DANKE an alle, die daran mitgewirkt haben!

Jetzt hab ich aber auch ein paar Fragen:

– oben steht schon was, dass die Reihenfolge der Einträge nicht ganz unwichtig ist.

Wie werden die einzelnen Regeln denn abgearbeitet?

— sequentiell, wenn eine Regel positiv erfüllt ist, wird abgebrochen ODER

— als UND-Verknüpfungen, also die Summe der Einzelergebnisse?

— als ODER-Verknüpfung?

Würde helfen, sich Gedanken über die richtige Reihenfolge zu machen...

– bei mir wird nur bei ganz wenigen Apps der VPN aufgebaut, insbesondere bei der für mich wichtigsten (Haussteuerung) klappt das nicht, obwohl die sich gegen den GIRA Homeserver connected, also gegen ein Gerät im LAN.

Gibt es inzwischen eine Lösung, wie man beim Start bestimmter Apps gezielt den VPN starten kann? Also ein Regelset a la „wenn App xy startet, VPN starten“. Dann brauchte ich die anderen Regeln überhaupt nicht.

– was bedeutet die Action „ignore“ eigentlich, die mal im Mobilfunk-Teil drin war?

Grüße

Olaf

[ANTWORTEN](#)**Olaf**

27.06.2018, 10:19 Uhr

@ Raider: Weder noch. Der Shared Secret ist ein kryptisches Passwort, dass die Fritzbox beim Einrichten des VPN selbst generiert. Über den Configurator von Apple wird dieser Schlüssel aber noch Base64b compiliert. Ohne den Configurator wirst du wohl nicht so einfach erstellen können.

[ANTWORTEN](#)**MG**

27.08.2018, 16:48 Uhr

Hallo, leider schaltet sich nix automatisch ein. Ansonsten hab ich alles nach Anleitung installiert. Mein iPhone findet auch die neue VPN Verbindung, nur leider aktiviert sich diese nicht automatisch.

mit diesen Infos komm ich nicht ganz klar.

OnDemandEnabled

1

OnDemandRules

Action  
Disconnect  
InterfaceTypeMatch  
WiFi  
SSIDMatch

EUER\_WLAN\_NAME

Action  
Connect  
InterfaceTypeMatch  
WiFi

Action  
Connect

ANTWORTEN

**Manfred Grosse**

28.08.2018, 23:57 Uhr

OnDemandEnabled  
1  
OnDemandRules

InterfaceTypeMatch  
WiFi  
SSIDMatch  
EIGENES-WLAN\_NAME-EINTRAGEN  
Company WiFi  
Action  
Disconnect

InterfaceTypeMatch  
WiFi  
Action  
Connect  
Action  
EvaluateConnection  
ActionParameters  
Domains  
\*.local  
\*.fritz.box  
fritz.box  
DomainAction  
ConnectIfNeeded



InterfaceTypeMatch  
Cellular  
Action  
Disconnect

Action  
Disconnect

ANTWORTEN

**Matthias**

02.10.2018, 17:37 Uhr

Kann mir hier mal jemand helfen? Ich möchte beim Zugriff einer URL (SMB Sync in Documents) automatisch eine VPN Verbindung aufbauen, ausser ich bin in zwei ganz bestimmten WLANs (eines ist fest via VPN mit der Firma verbunden und das andere ist das interne Firmen WLAN). Wie ich auch meine Ergänzungen in das Grundgerüst aus dem Apple Config 2 einbaue ist das Profil fehlerhaft oder unvollständig und lässt sich weder übertragen noch aktivieren :(

PayloadContent  
IPSec  
AuthenticationMethod  
SharedSecret  
LocalIdentifierType  
KeyID  
SharedSecret  
xxx

OnDemandEnabled  
1  
OnDemandRules  
Action  
EvaluateConnection  
ActionParameters  
Domains  
2012r2.xxx.local  
DomainAction  
ConnectIfNeeded

InterfaceTypeMatch  
WiFi  
SSIDMatch  
xxx

xxx

Action

Disconnect

IPv4

OverridePrimary

1

PPP

AuthName

xxx

AuthPassword

xxx

CommRemoteAddress

kd.xxx.de

PayloadDescription

Konfiguriert VPN-Einstellungen

PayloadDisplayName

VPN

PayloadIdentifier

com.apple.vpn.managed.9EA0064F-64B4-4D87-AFD4-xxx

PayloadType

com.apple.vpn.managed

PayloadUUID

9EA0064F-64B4-4D87-AFD4-xxx

PayloadVersion

1

Proxies

HTTPEnable

0

HTTPSEnable

0

UserDefinedName

xxx

VPNTType

L2TP

PayloadDisplayName

xxx

PayloadIdentifier

VPN\_iOS\_Documents\_MPU

PayloadOrganization

xxx

PayloadRemovalDisallowed

PayloadType

Configuration

PayloadUUID

9C98EAC7-4D8F-4E8D-A221-xxx

PayloadVersion

1

ANTWORTEN

**Klaus**

16.11.2018, 19:03 Uhr

Hallo, bei mir funktioniert das alles sehr gut.

Ich möchte jetzt gerne noch IP-Adressen in die Config einfügen. Aber wenn ich z.B.

192.168.0.34

eintrage, dann lässt sich die Config nicht installieren, bzw. wird garnicht als VPN Profil gesehen.

Muss ich dass anders schreiben? Danke Klaus

ANTWORTEN

**Klaus**

19.11.2018, 09:41 Uhr

Bei mir wird nur ein VPN aufgebaut, wenn ich einem der Netzwerke bin die in der config eingetragen sind zum ihnorieren. Im Mobilfunknetz geht es garnicht? Was muss ich da einstellen?

ANTWORTEN

**pb**

20.11.2018, 11:56 Uhr

wenn ich im safari nun auf eine heimnetz adresse zugreife klappt das – vpn wird aufgebaut.

klicke ich allerdings in apps (zB IP Cams/ INstarVision) so wird keine Verbindung zum VPN aufgebaut. ist das ein feature?

ANTWORTEN

---

Redet mit. Seid nett zueinander!

KOMMENTAR

NAME \*

E-MAIL \*

KOMMENTAR ABSCHICKEN

---

ifun.de ist das dienstälteste europäische Onlineportal rund um Apples Lifestyle-Produkte.  
Wir informieren täglich über Aktuelles und Interessantes aus der Welt rund um iPad, iPod, Mac und sonstige Dinge, die uns gefallen.  
**Insgesamt haben wir 24056 Artikel in den vergangenen 4099 Tagen veröffentlicht. Und es werden täglich mehr.**

[ifun.de](#) — [Love it or leave it](#) · [Copyright © 2018 aketo GmbH](#) · [Impressum](#) · [Datenschutz](#) · [Auf dieser Seite werben](#)