

# Perfect Privacy mit OpenVPN auf der TrutzBox - Linux Konsole

Diese Anleitung beschreibt, wie man mit OpenVPN eine Verbindung zu Perfect Privacy auf der Konsole herstellt. X-Windows ist nicht notwendig. Es wird vorausgesetzt, dass Sie wissen, wie man auf der Konsole agiert. Falls nicht, lesen Sie bitte die Dokumentation Ihres Paket-Managers.

## Voraussetzungen und Vorbereitung

Keine - Alle notwendigen Pakete sind bereits installiert

Wechseln Sie in das `/etc/openvpn/` Verzeichnis.

```
cd /etc/openvpn/
```

und laden Sie die Perfect-Privacy-Konfiguration mit der folgenden Zeile herunter. Sie müssen USERNAME und PASSWORD gegen Ihre Perfect-Privacy-Nutzerdaten austauschen.

```
sudo wget -v --post-data "username=USERNAME&password=PASSWORD&uri=/member/download/?file=linux_udp.zip" -O linux_udp.zip "https://www.perfect-privacy.com/member/"
```

**Nächster Schritt** (stephan@debian sollte auf der Trutzbox als admin@TrutzBox erscheinen)

```
inflating: Duesseldorf_cl.crt
inflating: Zurich_cl.crt
inflating: Montreal_ta.key
inflating: Reykjavik_ta.key
inflating: Reykjavik_cl.key
inflating: Vilnius.ovpn
inflating: Rotterdam_ta.key
inflating: NewYork_ta.key
inflating: Moscow_ta.key
inflating: NewYork_cl.key
inflating: Moscow_cl.key
inflating: Stockholm_cl.crt
inflating: Montreal.ovpn
inflating: Rotterdam_cl.key
inflating: Steinsel.ovpn
inflating: Istanbul_cl.crt
inflating: Tokyo_ta.key
inflating: Hongkong.ovpn
inflating: Amsterdam.ovpn
inflating: Reykjavik.ovpn
inflating: Tokyo_cl.key
inflating: Steinsel_cl.crt
inflating: Frankfurt_cl.crt
inflating: Vilnius_cl.crt
stephan@debian:/etc/opensvpn$ _
```

```
Brisbane.ovpn      Istanbul.ovpn      Oslo_ta.key        Stockholm_cl.crt
Brisbane_ta.key    Istanbul_ta.key    Paris_cl.crt       Stockholm_cl.key
Bucharest_cl.crt  linux_udp.zip      Paris_cl.key       Stockholm.ovpn
Bucharest_cl.key   London_cl.crt      Paris.ovpn         Stockholm_ta.key
Bucharest.ovpn     London_cl.key      Paris_ta.key       TelAviv_cl.crt
Bucharest_ta.key   London.ovpn        password.txt       TelAviv_cl.key
ca.crl             London_ta.key      Prague_cl.crt      TelAviv.ovpn
ca.crt             Montreal_cl.crt    Prague_cl.key      TelAviv_ta.key
Cairo_cl.crt       Montreal_cl.key    Prague.ovpn        Tokyo_cl.crt
Cairo_cl.key       Montreal.ovpn      Prague_ta.key      Tokyo_cl.key
Cairo.ovpn         Montreal_ta.key    Reykjavik_cl.crt  Tokyo.ovpn
Cairo_ta.key       Moscow_cl.crt      Reykjavik_cl.key  Tokyo_ta.key
Duesseldorf_cl.crt Moscow_cl.key      Reykjavik.ovpn    update-resolv-conf
Duesseldorf_cl.key Moscow.ovpn        Reykjavik_ta.key  Vilnius_cl.crt
Duesseldorf.ovpn  Moscow_ta.key     Riga_cl.crt       Vilnius_cl.key
Duesseldorf_ta.key NewYork_cl.crt    Riga_cl.key       Vilnius.ovpn
Erfurt_cl.crt     NewYork_cl.key    Riga.ovpn         Vilnius_ta.key
Erfurt_cl.key     NewYork.ovpn      Riga_ta.key       Zurich_cl.crt
Erfurt.ovpn       NewYork_ta.key    Rotterdam_cl.crt  Zurich_cl.key
Erfurt_ta.key     Nottingham_cl.crt Rotterdam_cl.key   Zurich.ovpn
Frankfurt_cl.crt  Nottingham_cl.key Rotterdam.ovpn     Zurich_ta.key
Frankfurt_cl.key  Nottingham.ovpn   Rotterdam_ta.key
Frankfurt.ovpn    Nottingham_ta.key Singapore_cl.crt
Frankfurt_ta.key  Nuremberg_cl.crt  Singapore_cl.key
stephan@debian:/etc/opensvpn$ sudo vim password.txt_
```

Entpacken Sie die heruntergeladene Datei. Benutzen Sie den `-j` Switch, um den Inhalt direkt in das `/etc/openvpn/`Verzeichnis zu schreiben.

```
sudo unzip -j linux_udp.zip
```

Wenn sich die Konfiguration im Verzeichnis befindet, müssen Sie noch einen weiteren optionalen Schritt durchführen, wenn Sie nicht bei jedem Verbindungsaufbau Ihr Passwort angeben wollen. Um Ihre Zugangsdaten zu speichern, benutzen Sie einen Texteditor Ihrer Wahl, um die Datei `password.txt` im `/etc/openvpn/`Verzeichnis anzulegen. In diesem Beispiel verwenden wir `vi`. Sie können auch in `webmin` (System - Erweiterte Einstellungen – System – File Manager) den Filemanager als Editor benutzen.

```
sudo vi password.txt
```

**Nächster Schritt**



```
proto udp
tun-mtu 1500
fragment 1300
mssfix
cipher AES-256-CBC
remote amsterdam.perfect-privacy.com 149
remote amsterdam.perfect-privacy.com 1151
remote amsterdam.perfect-privacy.com 1150
remote amsterdam.perfect-privacy.com 1149
remote amsterdam.perfect-privacy.com 151
remote amsterdam.perfect-privacy.com 150
remote amsterdam.perfect-privacy.asia 149
remote amsterdam.perfect-privacy.org 151
remote amsterdam.perfect-privacy.info 149
remote amsterdam.perfect-privacy.org 1149
remote amsterdam.perfect-privacy.info 1149

auth SHA512
auth-user-pass password.txt_
client
comp-lzo
dev tun
#float
hand-window 120
-- INSERT --
```

19,28

Top

Nun müssen Sie noch die Konfigurationsdatei für den Server bearbeiten, damit OpenVPN die Zugangsdaten aus der eben angelegten Datei holt. Die Server-Konfigurationen enden immer mit `.ovpn` und sind nach dem jeweiligen Standort benannt. Wenn Sie zu `amsterdam.perfect-privacy.com` verbinden möchten, so öffnen Sie `Amsterdam.ovpn` in Ihrem Texteditor und fügen Sie `„/etc/openvpn/password.txt“` hinter `„auth_user_pass“` ein, wie im Screenshot links dargestellt.

**Next step**

```
stephan@debian:/etc/openvpn$ sudo openvpn Amsterdam.ovpn _
```

```
Tue Apr 26 12:43:36 2016 us=540909 OPTIONS IMPORT: route options modified  
Tue Apr 26 12:43:36 2016 us=541391 OPTIONS IMPORT: route-related options modified  
Tue Apr 26 12:43:36 2016 us=542869 OPTIONS IMPORT: --ip-win32 and/or --dhcp-option options modified  
Tue Apr 26 12:43:36 2016 us=543632 ROUTE_GATEWAY 10.0.2.2/255.255.255.0 IFACE=eth0 HWADDR=08:00:27:b4:45:80  
Tue Apr 26 12:43:36 2016 us=544473 ROUTE6: default_gateway=UNDEF  
Tue Apr 26 12:43:36 2016 us=550310 TUN/TAP device tun0 opened  
Tue Apr 26 12:43:36 2016 us=550803 TUN/TAP TX queue length set to 100  
Tue Apr 26 12:43:36 2016 us=551270 do_ifconfig, tt->ipv6=0, tt->did_ifconfig_ipv6_setup=1  
Tue Apr 26 12:43:36 2016 us=551929 /sbin/ip link set dev tun0 up mtu 1500  
Tue Apr 26 12:43:36 2016 us=553584 /sbin/ip addr add dev tun0 10.15.22.36/24 broadcast 10.15.22.255  
Tue Apr 26 12:43:36 2016 us=555488 /etc/openvpn/update-resolv-conf tun0 1500 1606 10.15.22.36 255.255.255.0 init  
Tue Apr 26 12:43:38 2016 us=979038 /sbin/ip route add 5.79.71.195/32 via 10.0.2.2  
Tue Apr 26 12:43:38 2016 us=980137 /sbin/ip route add 0.0.0.0/1 via 10.15.22.1  
Tue Apr 26 12:43:38 2016 us=980931 /sbin/ip route add 128.0.0.0/1 via 10.15.22.1  
Tue Apr 26 12:43:38 2016 us=981726 add_route_ipv6(): not adding 2000::/3, no IPv6 on if tun0  
Tue Apr 26 12:43:38 2016 us=982396 Initialization Sequence Completed
```

OpenVPN ist jetzt konfiguriert und Sie können eine Verbindung mit dem folgenden Befehl aufbauen:

```
sudo openvpn /etc/openvpn/Amsterdam.ovpn
```

Wenn alles korrekt installiert und konfiguriert ist, sollte am Ende „Initiation sequence complete“ stehen. Sie können die Verbindung wieder beenden, indem Sie *STRG-C* drücken. Für die alltägliche Benutzung empfiehlt es sich, OpenVPN in einem *screen* laufen zu lassen, so dass Sie auf die Konsole zurückkommen.

Sie können die openVPN CheckIP-Seite benutzen, um zu überprüfen, dass die Verbindung korrekt hergestellt wurde:

```
wget -q -O - https://checkip.perfect-privacy.com/csv
```

## Zurück nach oben

Wenn Sie Fragen, Anmerkungen oder sonstiges Feedback zu dieser Dokumentation oder openVPN haben, verwenden Sie bitte [den dazugehörigen Thread in unseren Community-Foren](#).

## PERFECT PRIVACY VPN STANDORTE :

- Ägypten
- Australien
- Deutschland
- Frankreich
- Großbritannien
- Hong Kong

- Island
- Israel
- Japan
- Kanada
- Lettland
- Litauen
- Luxemburg
- Niederlande
- Norwegen
- Rumänien
- Russland
- Schweden
- Schweiz
- Singapur
- Tschechien
- Türkei
- USA