

OpenVPN® mit macOS

In dieser Anleitung wird die Einrichtung des TU Clausthal VPNs (OpenVPN®) am Beispiel von macOS beschrieben.

1. Voraussetzungen

- Um eine Verbindung zum VPN herzustellen, benötigen Sie einen gültigen TUC-Account.
- Sie benötigen den OpenVPN Client von Tunnelblick.
- Laden Sie sich eine Konfigurationsdatei herunter und speichern Sie diese auf den Desktop.



1. VPN für Mitarbeiter/in

2. VPN für Student/in

2. Installation

• Laden Sie sich von https://tunnelblick.net/ den aktuellsten OpenVPN Client herunter.

Tunnelbl	ick free softwa	re for OpenVPN on OS X and mad	We need translators	for several languages
Home Downloads	Support Docur	ments Issues Source Contribute	Contact	
Download Latest Stable Release	Tunnelblick is a fre client and/or server It comes as a ready additional installator To use Tunnelblick more information, s Tunnelblick is free s with the terms of th	e, open source graphic user interface for OpenVPN connections. -to-use application with all necessary binaries and in s necessary — just add your OpenVPN configur you need access to a VPN server: your computer is ee Getting VPN Service. woftware licensed under the GNU General Public Lic at license.	N on OS X and macOS. It provi drivers (including OpenVPN, e ration and encryption informati s one end of the tunnel and the cense, version 2 and may be di	des easy control of OpenVPN asy-rsa, and tun/tap drivers). N on. VPN server is the other end. Fi stributed only in accordance
And Research Andrewski	Dennel Frended D#18		Consident @ 2015-20	18 by The Tunnelbick Designt (2000)
Carlo Carlos + X(MM)	Provins industry 114-18		0.000	

 Starten Sie die Installation von Tunnelblick. Setzen Sie den Haken bei "Suche nach Updates" und klicken Sie auf "Weiter".

LUCE .	Willkommen zu Tunnelblick	
A	Tunnelblick kann bei seinem Start und in regelmäßigen Abständen während seiner Ausführung auf tunnelblick.net zugreifen und nach Updates suchen.	
	Tunnelblick kann auf tunnelblick.net zugreifen, um zu prüfen, dass sich die scheinbare öffentliche IP-Adresse Ihres Computers bei jeder Verbindung eines VPNs ändert.	
	✓ Suche nach Updates	
	Auf IP-Adressänderung prüfen	
	Mehr Informationen [tunnelblick.net] Beenden Weiter	

• Bei der Frage nach Konfigurationsdateien klicken Sie auf "**Ich habe Konfigurationsdateien**". Einige Punkte weiter unten wird erklärt, wie Sie diese einbinden.

A	Es sind keine VPN-Konfigurationen vorhanden.
	Tunnelblick benötigt mindestens eine VPN-Konfiguration, um eine VPN-Verbindung herstellen zu können. Konfiguratione werden aus Konfigurationsdatelen erstellt, die Sie üblicherweise von Ihrem Netzwerkadministrator oder VPN-Anbieter erhalten. Die Dateien müssen installiert werden, bevor die Konfiguration verwendet werden kann.
	Konfigurationsdateien haben die Dateinamensuffixe ".tblk", ".ovpn" oder ".conf".
	(Möglicherweise werden andere Dateien, die andere Erweiterungen haben, der Konfiguration zugeordnet. Ignorieren Sie diese vorerst.)
	Haben Sie eine Konfigurationsdatei erhalten?
	Beenden Ich habe KEINE Konfigurationsdateien Ich habe Konfigurationsdateien

• Zuletzt erscheint noch ein Fenster wie man Konfigurationsdateien installiert, klicken Sie auf Ok. Tunnelblick ist jetzt installiert und erscheint oben in der Taskleiste.

<text><text><text><text><text><text><text></text></text></text></text></text></text></text>		Tunnelblick
Konfigurationen werden aus Dateien installiert, die Ihnen von Ihrem Netzwerkmanager oder VPN-Service-Provider bereitgestellt wurden. Konfigurationsdateien haben die Erweiterung .tblk, .ovpn oder. conf. (Möglicherweise werden andere Dateien, die andere Erweiterungen haben, der Konfiguration zugeordnet. Ignorieren Sie diese vorerst.) Um eine Konfigurationsdatei zu installieren, ziehen Sie sie mit der Maus auf das Tunnelblick Icon in der Menüleiste oder auf die Liste von Konfigurationen im "Konfigurationen" Reiter des "VPN-Details" Fensters und Iassen Sie sie dort fallen. Um mehrere Konfigurationsdateien gleichzeitig zu installieren, markieren Sie alle Dateien, ziehen Sie sie mit der Maus und Iassen Sie sie dann fallen.	ENNE A	Konfiguration hinzufügen
Konfigurationsdateien haben die Erweiterung .tblk, .ovpn oder. conf. (Möglicherweise werden andere Dateien, die andere Erweiterungen haben, der Konfiguration zugeordnet. Ignorieren Sie diese vorerst.) Um eine Konfigurationsdatei zu installieren, ziehen Sie sie mit der Maus auf das Tunnelblick Icon in der Menüleiste oder auf die Liste von Konfigurationen im "Konfigurationen" Reiter des "VPN-Details" Fensters und lassen Sie sie dort fallen. Um mehrere Konfigurationsdateien gleichzeitig zu installieren, markieren Sie alle Dateien, ziehen Sie sie mit der Maus und lassen Sie sie dann fallen. Ok	Konfiguratio Netzwerkma	nen werden aus Dateien installiert, die Ihnen von Ihrem anager oder VPN-Service-Provider bereitgestellt wurden.
(Möglicherweise werden andere Dateien, die andere Erweiterungen haben, der Konfiguration zugeordnet. Ignorieren Sie diese vorerst.) Um eine Konfigurationsdatei zu installieren, ziehen Sie sie mit der Maus auf das Tunnelblick Icon in der Menüleiste oder auf die Liste von Konfigurationen im "Konfigurationen" Reiter des "VPN-Details" Fensters und lassen Sie sie dort fallen. Um mehrere Konfigurationsdateien gleichzeitig zu installieren, markieren Sie alle Dateien, ziehen Sie sie mit der Maus und lassen Sie sie dann fallen. Ok	Konfiguratio	nsdateien haben die Erweiterung .tblk, .ovpn oder. conf.
Um eine Konfigurationsdatei zu installieren, ziehen Sie sie mit der Maus auf das Tunnelblick Icon in der Menüleiste oder auf die Liste von Konfigurationen im "Konfigurationen" Reiter des "VPN-Details" Fensters und lassen Sie sie dort fallen. Um mehrere Konfigurationsdateien gleichzeitig zu installieren, markieren Sie alle Dateien, ziehen Sie sie mit der Maus und lassen Sie sie dann fallen. Ok	(Möglicherw Konfiguratio	eise werden andere Dateien, die andere Erweiterungen haben, der n zugeordnet. Ignorieren Sie diese vorerst.)
Um mehrere Konfigurationsdateien gleichzeitig zu installieren, markieren Sie alle Dateien, ziehen Sie sie mit der Maus und lassen Sie sie dann fallen. Ok	Um eine Ko Tunnelblick "Konfigurati fallen.	nfigurationsdatei zu installieren, ziehen Sie sie mit der Maus auf das Icon in der Menüleiste oder auf die Liste von Konfigurationen im onen" Reiter des "VPN-Details" Fensters und lassen Sie sie dort
Ok	Um mehrere Dateien, zie	e Konfigurationsdateien gleichzeitig zu installieren, markieren Sie alle hen Sie sie mit der Maus und lassen Sie sie dann fallen.
		Ok

- Klicken Sie wie im Bild gezeigt auf Tunnelblick und wählen Sie "VPN-Details...".

• Ziehen Sie die Konfigurationsdatei in die Ablagefläche "Konfigurationen".



• Wenn nur ein Nutzer an Ihrem PC arbeitet klicken Sie auf "**Nur für diesen Benutzer**". Arbeiten mehrere Nutzer an Ihrem PC wählen Sie "**Alle Benutzer**".



• Im Anschluss setzen Sie die Haken wie im Screenshot zu sehen.

Konngarationen	Konfigurationen Erschein	nungsbild Einstellungen Dienstprogramme Info	Admin-Modus einschalter
 Konfigurationen tuc-mitarbeiter 		Log Einstellungen	
	Verbinden:	Manuell	0
	DNS/WINS einstellen:	Nameserver festlegen	0
	OpenVPN Version:	Standard (2.6.9 - OpenSSL v3.0.13)	0
	VPN Log Stufe:	OpenVPN Level 3 - normale Ausgabe	0
	Bei erwarteter Trennung:	Nichts tun	0
	Bei unerwarteter Trennung:	Nichts tun	0
	 Netzwerkeinstellungen üb Sämtlichen IPv4-Datenve IPv6 deaktivieren, außer e Sekundäre Netzwerkinter Prüfen ob die scheinbare Erweitert 	berwachen rkehr durch das VPN leiten es wird über IPv6 auf den VPN-Server zugegriffen faces deaktivieren öffentliche IP-Adresse sich nach Verbindungsherstellung ge	eändert hat
+ - 0 •	? Diagnoseinformationen in	die Zwischenablage kopieren Tren	nnen Verbinden

3. Verbindung zum VPN

 Klicken Sie, je nachdem welches Profil Sie installiert haben, wie im Bild gezeigt auf den Tunnelblick [1] und wählen Sie entweder "tuc-mitarbeiter" oder "tuc-studenten" zum Verbinden [2].



• Die Anmeldung zum VPN erscheint. Dazu benötigen Sie Ihren TUC-User und Ihr TUC-Passwort. Damit sich die VPN Ihre Anmeldedaten merkt, setzten Sie den Haken bei "**Im Schlüsselbund** sichern".

Tunnelblick: Anmeldung benötigt	
Für eine Verbindung mit tuc-mitarbeiter werden ein Benutzername und ein Kennwort benötigt	
Benutzername: <userid></userid>	
Im Schlüsselbund sichern Passwort: Im Schlüsselbund sichern	۲
Sicherheitscode:	
Abbrechen Ok	

• Bei einer erfolgreichen Anmeldung erscheint das Tunnelblick Symbol dunkel grau.



[studierende], [mitarbeitende]

Direkt-Link: https://doku.tu-clausthal.de/doku.php?id=netzwerk_und_internet:vpn:openvpn_macos&rev=1713346937

Letzte Aktualisierung: 11:42 17. April 2024

