Technik im Fachbereich 08 Passwortänderung für OpenVPN

Frank Flore | IT 08 | Mai 2024



Inhalt

Passwortänderung unter Windows 10/11

Passwortänderung unter iOS (iPhone / iPAD)

Passwortänderung unter Android

Passwortänderung unter MacOS



Öffnen Sie das Programm OpenVPN, und klicken Sie unten rechts mit Rechtsklick auf das OpenVPN-Symbol. Im Kontextmenü befindet sich der Menüpunkt Passwort ändern.

Nun werden Sie aufgefordert ihr bisheriges Passwort einzugeben. Das Passwort finden Sie in dem PDF-Dokument, das bei den Zertifikaten in der Zip-Archivdatei liegt. Anschließend geben Sie ihr neues Kennwort ein.

Die modifizierte Datei key.pem beinhaltet nun das neue Kennwort. Nutzen Sie diese modifizierte Datei wenn Sie z.B. die OpenVPN Verbindung auch auf ihrem Android Smartphone mit dem neuen Kennwort einrichten möchten.

Beachten Sie dass das Passwort nur auf dem aktuellen Rechner geändert wird. Wenn Sie das Passwort auf mehreren Geräte ändern möchten, müssen Sie den Vorgang auf jedem Gerät wiederholen. Alternativ können Sie auch die modifizierte key.pem auf das andere Gerät kopieren.



Passwort	t ändern (HN-X	(S-MG) ×
Altes Passw	/ort:	
Neues Pass	swort	
Neues Pass	swort bestätigen:	
	Ok	Abbrechen



Beachten Sie bitte das die Passwortänderung mit der aktuellen Version von OpenVPN nicht mehr möglich ist. Die Anleitung bezieht sich auf die OpenVPN Version v2.4.9, welche von der KIS zur Nutzung empfohlen wird.

Zur Anleitung der KIS » https://moodle.hsnr.de/mod/book/view.php?id=214783&chapterid=1052

Direkt-Link zur Version 2.4.9 für Windows 10 (diese Version ist auch kompatibel zur Windows 11) https://swupdate.openvpn.org/community/releases/openvpn-install-2.4.9-I601-Win10.exe

Wenn sich mehrere Konfigurationen im Ordner befinden, sieht das Kontextmenü etwas anders aus und die Option zur Passwortänderung befindet sich an einer anderen Stelle.







Sollte die Option für die Passwortänderung nicht aufgeführt sein, müssen Sie das Programm einmal als Administrator ausführen. Klicken Sie hierfür als das Windows-Symbol unten links, und navigieren Sie zum Ordner OpenVPN. Klicken Sie anschließend mit der rechten Maustaste auf das Symbol OpenVPN GUI. Wählen Sie hier Als Administrator ausführen. Der Menüpunkt zum Ändern des Passwortes sollte nun sichtbar sein.

Verbinden		- 11		
Trennen		- 11		
Reconnect		- 11		
Status				
Log Information		- 11		
Konfiguration anpasse	en	- 11		
Gespeicherte Passwört	ter löschen			
Datei importieren		_		
Einstellungen		- 11		
Beenden		- 10		
		Ŧ	•••	
Verbinden		Ŧ		
Verbinden Trennen		Ŧ		
Verbinden Trennen Reconnect		1		
Verbinden Trennen Reconnect Status		1		
Verbinden Trennen Reconnect Status Log Information				
Verbinden Trennen Reconnect Status Log Information Konfiguration anpasse	en			
Verbinden Trennen Reconnect Status Log Information Konfiguration anpasse Gespeicherte Passwört	en ter löschen			
Verbinden Trennen Reconnect Status Log Information Konfiguration anpasse Gespeicherte Passwört Passwort ändern	en ter löschen			
Verbinden Trennen Reconnect Status Log Information Konfiguration anpasse Gespeicherte Passwört Passwort ändern Datei importieren	en ter löschen			
Verbinden Trennen Reconnect Status Log Information Konfiguration anpasse Gespeicherte Passwört Passwort ändern Datei importieren Einstellungen	en ter löschen			



Die modifizierte Datei key.pem beinhaltet das neue Kennwort. Sie finden die modifizierte Datei im Ordner certs.





key.pem

cacert.pem

ta.key

log

Realtek

Sophos

Synaptics

Tablet

sample-config



15.03.2023 09:43

24.03.2020 09:01

07.10.2015 20:40



PEM-Datei

KEY-Datei

PFM-Datei

Passwortänderung unter iOS / Android

Leider lässt sich das Passwort unter Android oder iOS nicht direkt ändern.

Ändern Sie das Passwort unter Windows oder MacOS, und nutzen Sie die modifizierte key.pem Datei für die Integration auf den Mobilgeräten. Ändern Sie das Kennwort in der key.pem zuvor unter MacOS oder Windows.

- Kennwort ändern unter Windows 10/11
- Kennwort ändern unter MacOS

Externe weiterführende Links

- VPN Anleitungen und Konfigurationsdateien (Mac) (IT Support der Hochschule über Moodle)
- VPN Anleitung VPN Einrichtung am iPAD (PDF)
- VPN Anleitung unter Android (IT Support der Hochschule über Moodle)

VPN Zertifikate unter Windows integrieren/erneuern (PDF)



Erstellen Sie auf dem Schreibtisch einen Ordner mit dem Namen HSNR-VPN. Kopieren Sie alle benötigten Dateien in diesen Ordner. Im Ordner müssen sich dann folgende Dateien befinden cacert.pem, cert.pem, key.pem, ta.key, HN-XS-MG.ovpn.

Ihre persönlichen Zertifikate, wie auch die Datei ta.key und die Konfigurationsdatei HN-XS-MG-ovpn, finden Sie in der KIS Cloud. » https://alph.hs-niederrhein.de/index.php/login

Für die Anmeldung in der KIS Cloud benutzen Sie die Daten vom HN Identity Manager. » https://iman.hsnr.de

Favoriten	< > HSNR-VPN Zurück/Vorwärts	i≣ ≎ Darstellung HSNR-VPN		ڷ Teilen	» Q Suchen +		
AirDrop	Name	Änderungsdatum	∧ Größe	9	Art		
 Zuletzt benutzt 	cacert.pem	7. Oktober 2015, 20:40		4 KB	DruckbArchiv		
🙏 Programme	ta.key	25. März 2020, 00:34		636 Byte	Keynote		
Schreibtisch	HN-XS-MG.ovpn	31. März 2020, 11:19		2 KB	OVPN Profile		
	cert.pem	15. März 2023, 10:43		7 KB	DruckbArchiv		
Dokumente	key.pem	15. März 2023, 10:43	2 KB DruckbArchiv				
Ownloads							
iCloud							
 iCloud Drive Controll 	💭 Macintosh HD > 🧰 Benutzer:innen > 📷 ff > 🔄 Schreibtisch > 🚞 HSNR-VPN						
Getellt	5 Objekte, 1,92 TB verfügbar						



Sollten Sie OpenVPN Connect for Mac noch nicht installiert haben, finden Sie die Software auf folgender Seite. » https://openvpn.net/client-connect-vpn-for-mac-os

Wenn Sie eine VPN-Verbindung in OpenVPN Connect schon eingerichtet haben, müssen Sie das vorhandene Profil zuvor löschen damit das Zertifikat mit dem neuen Passwort eingebunden wird.





Wenn Sie den Ordner auf dem Schreibtisch mit dem Namen HSNR-VPN erstellt haben, öffnen Sie das Terminal. Tippen Sie in der Suche (Spotlight) den Namen *Terminal* und öffnen Sie die App.

Q t	erminal
E Te	erminal.app
Vorscl	nläge
💟 te	rminal 7
Q te	rminal.arbeitsagentur.de
Q te	rminal 1 frankfurt
- 4 Te	erminal — Film (2004) · Drama
Hilfe	
?	Terminal gibt bei der Eingabe akustische Signale auf dem Mac aus Terminal auf deinem Mac gibt akustische Signale aus, wenn du eine deaktivierte Taste drüc
?	Ändern der Standard-Shell in Terminal auf dem Mac Ändere auf deinem Mac die Standard-Shell für Terminal im Bereich "Allgemein" der Termina…
_	Öffnen oder Reenden von Terminal auf dem Mac



Wechseln Sie jetzt im Terminal in den Ordner HSNR-VPN der auf dem Schreibtisch liegt. Stellen Sie sicher das sich alle benötigten Zertifikate im Ordner befinden. Geben Sie nachfolgendes ein, und bestätigen Sie die Eingabe mit der Enter Taste. Anschließend befinden Sie sich im ausgewählten Ordner.

cd ~ user/Desktop/HSNR-VPN





Wenn Sie sich nun im Ordner HSNR-VPN befinden, geben Sie nachfolgendes ein, und bestätigen Sie die Eingabe anschließend mit der Enter Taste. Sie können die Anweisung auch mit Copy & Paste einfügen.

openssl rsa -des3 -in key.pem -out key.pem





Nun werden Sie aufgefordert ihr bisheriges Passwort einzugeben. Das Passwort finden Sie in dem PDF, das zusammen mit den Zertifikaten in der Archivdatei liegt. Beachten Sie das Sie die Eingabe ihres Passwortes optisch nicht sehen. Bestätigen Sie auch hier anschließend mit der Enter Taste. Wenn das Passwort richtig war, erscheint die Aufforderung für die Eingabe des neuen Passwortes. Anschließend müssen Sie das Passwort erneut eingeben.

Enter pass phrase for key_enc.pem: <altes Kennwort> Enter PEM pass phrase: <neues Kennwort> Verifying - Enter PEM pass phrase: <neues Kennwort>

💿 😑 📄 HSNR-VPN — openssl rsa -des3 -in key.pem -out key.pem — 80×24

Last login: Fri May 17 06:59:35 on ttys001 ff@MacBook-Pro-von-F ~ % cd ~/desktop/HSNR-VPN ff@MacBook-Pro-von-F HSNR-VPN % openssl rsa -des3 -in key.pem -out key.pem Enter pass phrase for key.pem:







Jetzt müssen Sie das neue Passwort zur Verifizierung erneut eingeben. Bestätigen Sie auch hier wieder mit der ENTER Taste. Anschließend wechselt die Anzeige im Terminal wieder zur Übersicht des HSNR-VPN Ordners.

Die modifizierte Datei key.pem beinhaltet nun das neue Kennwort. Nutzen Sie diese Datei wenn Sie z.B. die OpenVPN Verbindung mit dem neuen Passwort auch auf ihrem iPhone oder iPAD einrichten möchten.

🖲 😑 📒 HSNR-VPN — openssi rsa -des3 -in key.pem -out key.pem — 80×24		● ● ● ■ ■ HSNR-VPN — -zsh — 80×24			
Last login: Fri May 17 07:12:34 on ttys000 ff@MacBook-Pro-von-F hsnr-vpn % cd ~/desktop/HSNR-VPN ff@MacBook-Pro-von-F HSNR-VPN % openssl rsa -des3 -in key.pem -out key.pem Enter pass phrase for key.pem: writing RSA key Enter PEM pass phrase: Verifying - Enter PEM pass phrase:]]]	Last login: Fri [ff@MacBook-Pro-v [ff@MacBook-Pro-v [Enter pass phrass writing RSA key [Enter PEM pass p [Verifying - Ente ff@MacBook-Pro-v	May 17 07:12:34 on ttys000 on-F hsnr-vpn % cd ~/desktop/HSNR-VPN on-F HSNR-VPN % openssl rsa -des3 -in key.pem -out key.pem e for key.pem: hrase: r PEM pass phrase: on-F HSNR-VPN %	E	

