REGIONALES RECHENZENTRUM ERLANGEN [RRZE]



OpenVPN

Installation und Konfiguration von OpenVPN unter Windows



RIEDRICH-ALEXANDER NIVERSITÄT RLANGEN-NÜRNBERG

Download des Clients

Source Tarball (gzip)	openvpn-2.4.2.tar.qz	GnuPG Signature
Source Tarball (xz)	openvpn-2.4.2.tar.xz	GnuPG Signature
Source Zip	openvpn-2.4.2.zip	GnuPG Signature
Installer, Windows Vista and later	openvpn-install-2.4.2-1601.exe	GnuPG Signature

← → < ↑ ↓ > Dieser PC > Downloads
▲ Schnellzugriff
▲ Desktop
▲ Downloads
▲ Downloads
▲ Bilder
★ Schnellzugriff

 Laden Sie den <u>OpenVPN Client</u> von der offiziellen Homepage

 Speichern Sie die Datei in einem Ordner ihrer Wahl (z.B. Downloads) und führen sie die Datei aus







 Starten Sie das Installationsprogramm und klicken Sie auf Weiter







 Lesen und akzeptieren Sie die Lizenzvereinbarungen







- Übernehmen Sie die voreingestellten Optionen
- Klicken Sie anschließend auf Weiter





n OpenVPN 2.4.2-1601 Setup		-		×
Choose Install Location Choose the folder in which	to install Ope	nVPN 2.4.	2-I601.	
Setup will install OpenVPN 2.4.2-I601 in the following fold	ler. To install	in a differe	ent folder,	
Click browse and select another folder. Click Install to sta	rt trie iristalia	uori.		
Destruction Folder				/
			-	
C:\Program Files\OpenVPN		Brov	vse	
Space required: 11.8MB				
Space required: 11.8MB Space available: 48.7GB				
Space required: 11.8MB Space available: 48.7GB Jullsoft Install System v2.46-101			/	

- Wählen Sie einen geeigneten Installationsort aus (Standard: C:\Programme\OpenVPN)
- Klicken Sie anschließend auf Installieren







 Klicken Sie auf Installieren um den Netzwerkadapter hinzuzufügen

 Warten Sie ab bis die Installation beendet ist und klicken Sie anschließend auf Weiter





< Back

Next >

Cancel



 Klicken Sie auf Fertig um die Installation abzuschließen und mit der Konfiguration des OpenVPN zu beginnen





Konfiguration

Stammzertifikat FAU OpenVPN Server	RRZE-VPN-CA.crt		
Konfiguration für Full-Tunnel (empfohlen)	FAU-Fulltunnel.ovpn		
Konfiguration für Split-Tunnel	FAU-Splittunnel.c	Link in neuem <u>T</u> ab öffnen Link in neuem <u>F</u> enster öffnen Link in neuem <u>p</u> rivaten Fenster öffnen	
		Lesezeichen für diesen Link hinzufügen	
		Ziel speichern unter	
		Link bei Po <u>c</u> ket speichern	
		Lin <u>k</u> -Adresse kopieren	
		LEO Eng-Deu v2.0- <u>S</u> uche nach "FAU-Ful	ltunnel"
		Element untersuchen (O)	

Dies	er PC 🔹 Lokaler Datenträger (C:) 🔹 Programme	e → OpenVPN → config		~ Ū
	Name	Тур	Änderungs Größe	
	README	Textdokument	08.06.2017	1 KB
	🔄 RRZE-VPN-CA	Sicherheitszertifikat	08.06.2017	2 KB
-	🕥 FAU-Fulltunnel	OpenVPN Config File	08.06.2017	3 KB
*	🕥 FAU-Splittunnel	OpenVPN Config File	08.06.2017	2 KB

- Laden Sie sich die aktuelle Konfiguration und das Zertifikat herunter
- Klicken Sie dazu mit Rechts und wählen "Ziel speichern unter…"
- Wichtig: Beachten Sie beim Speichern der Dateien, dass Ihr Browser nicht die Endung .txt für Textdateien hinzufügt
- Kopieren Sie alle Dateien in das gewählte Installationsverzeichnis in den Ordner config (z.B. C:\Programme\OpenVPN\config)





Login – Schritt 1





- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das OpenVPN Symbol in der Symbolleiste rechts unten
- Wählen Sie die gewünschte Verbindung aus und klicken Sie Verbinden
- Sollte keine der RRZE-Verbindungen erscheinen überprüfen Sie, dass sich die Konfigurationsdateien im richtigen Verzeichnis befinden und nicht die Dateiendung .txt oder den Typ Textdokument aufweisen





Login – Schritt 2

😳 OpenVPN Verbindung (FAU-Fulltunnel) —		\times
Aktueller Status: Verbinden		
Thu Jun 08 21:03:46 2017 OpenVPN 2.4.2 x86_64-w64-mingw32 [SSL (OpenSSL)] [LZO] [LZ4] [PK Thu Jun 08 21:03:46 2017 Windows version 6.2 (Windows 8 or greater) 64bit Thu Jun 08 21:03:46 2017 Ibirary versions: OpenSSL 1.0.2k 26 Jan 2017, LZO 2.10 Thu Jun 08 21:03:46 2017 MANAGEMENT: TCP Socket listening on [AF_INET]127.0.0.1:25340 Thu Jun 08 21:03:46 2017 M Thu Jun 08 21:03:47 2017 M Thu Jun 08 21:03 40 2017 M Thu Jun 08 21:03 40 2017 M Thu Jun 08 21:03 40 2017 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	CS11] [A	Ē
<		>
Trennen Neu Verbinden Minim	ieren	

- Geben Sie in das Authentifizierungsfenster bitte Ihre IdM-Benutzerkennung und Ihr IdM-Passwort ein
- Oder falls Sie die Passwortsynchronisation im IdM-Portal f
 ür VPN deaktiviert haben[*]:
 - Geben Sie Ihr VPN-Passwort ein
- Klicken Sie anschließend auf OK





Login – Schritt 3



 Die Verbindung zum Universitätsnetz ist nun hergestellt





Links

- Identity Management (IdM) Self Service <u>https://www.idm.fau.de/</u>
- VPN am RRZE

https://rrze.fau.de/dienste/internet-zugang/vpn

- Sollte ein Problem bei der Nutzung des VPN Dienstes auftreten lesen Sie bitte unsere <u>FAQ</u>
- Sollten Sie dennoch Probleme haben so hilft Ihnen der <u>VPN-Support</u> gerne weiter





Exkurs: Passwortsynchronisation im IdM-Portal deaktivieren



Exkurs: Passwortsyncronisation ändern

- Im IdM-Portal unter Datenübersicht -> Sonstige Dienstleistungen -> Virtual Private Network auf die 3 Punkte klicken und Passwortsync ändern anklicken
- Dann auf **Deaktivieren** klicken
- Wieder auf die 3 Punkte klicken und Passwort ändern wählen
- Ihr VPN-Passwort ist nun unabhängig vom IdM-Passwort



