

Kurzanleitung zur Inbetriebnahme einer VPN-Verbindung über L2TP unter MS Windows 11

1. Verbindung einrichten

Über *Einstellungen* \rightarrow *Netzwerk und Internet* \rightarrow *VPN* \rightarrow *VPN hinzufügen* muss eine neue Netzwerkverbindung mit folgenden Parametern eingerichtet werden:

VPN-Anbieter:	Windows (integriert)
Verbindungsname:	frei wählbarer Name für die Verbindung
Servername oder IP-Adresse:	vpn.informatik.uni-rostock.de
VPN-Typ:	L2TP/IPSec mit vorinstalliertem Schlüssel
Vorinstallierter Schlüssel:	ifi2011
Anmeldeinformationstyp:	Benutzername und Kennwort

! Benutzername und Kennwort müssen aktuell fest eingetragen werden.

← 1	Einstellungen		
	admin Lokales Konto	Netzwerk und Internet > VPN	
Eins	tellung suchen Q	VPN-Verbindungen	VPN hinzufügen
^	Startseite	Erweiterte Einstellungen für alle VPN-Verbindungen	
-	System	VPN über getaktete Netzwerke zulassen	Ein 🛑
• 🗢	Bluetooth und Gerate Netzwerk und Internet		r- -
1	Personalisierung	ven beim koaming zulassen	
*	Apps		
•	Konten		
0	Zeit und Sprache		
•	Spielen		
X	Barrierefreiheit		
•	Datenschutz und Sicherheit		
3	Windows Update		

Abb. 1.1 Einrichten einer VPN Verbindung

Universität Rostock Bereich Informatik

VPN-Verbindung hinz	ufügen	
VPN-Anbieter		
Windows (integriert)	~	
Verbindungsname		
IFI-VPN		_
Servername oder IP-Adresse		
vpn.informatik.uni-rostock.de	e	
VPN-Tvn		
L 2TD//Dsec mit vorinstallierten	n Schlüssel 🗸 🗸	
Vorinstallierter Schlüssel		
•••••		
Anmeldeinformationstyp		
Benutzername und Kennwort	~	
Benutzername (optional)		
хуz		_
Kennwort (optional)		
••••••		_
Anmeldeinformationen spei	ichern	

Abb. 1.2 Erforderliche Parameter eintragen und sichern

https://www.informatik.uni-rostock.de/it-service/

	Einstellungen				x c
	admin Lokales Konto	Netzwerk und Internet > VPN			
Eins	tellung suchen Q	VPN-Verbindungen	l	VPN hinzufüg	en
^	Startseite	O IFI-VPN Nicht verbunden		Verbinden	^
8	System Bluetooth und Geräte		Erweiterte Optionen	Entfernen	
•	Netzwerk und Internet	Erweiterte Einstellungen für alle VPN-Verbindungen			
	Personalisierung Apps	VPN über getaktete Netzwerke zulassen		Ein 🧲	D
•	Konten	VPN beim Roaming zulassen		Ein 🧲	
	Spielen				
X	Barrierefreiheit				
8	Datenschutz und Sicherheit Windows Update				

2. Verbindung konfigurieren

Abb. 2.1 Menü zur eingerichteten Verbindung ausklappen und "Erweiterte Optionen" auswählen

4	Einstellungen		- o ×
(admin Lokales Konto	Netzwerk und Internet > VPN > IFI-VPN	
Eins	stellung suchen Q	Verbindungseigenschaften	Bearbeiten 🗸
0	Startseite	Proxyeinstellungen für diese VPN-Verbindung	Bearbeiten
	system Bluetooth und Geräte	Weitere VPN-Eigenschaften	Bearbeiten
/~	Netzwerk und Internet Personalisierung		
	Apps		
0	Konten Zeit und Sprache		
ee X	Spielen Barrierefreiheit		
	Datenschutz und Sicherheit		
	Windows Update		

Abb. 2.2 "Weitere VPN-Eigenschaften" auswählen

Universität Rostock Bereich Informatik

emein Optionen Sicherne	it Netzwerk Freigabe
PN-Typ:	3
ayer-2-Tunneling-Protokoll n	nit IPsec (L2TP/IPsec) ~
	Erweiterte Einstellungen
atenverschlüsselung:	
ptional (Verbindung auch ol	nne Verschlüsselung) 🛛 🗸 🗸
Authentifizierung	
Extensible-Authentication	n-Protokoll (FAP) verwenden
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	Eigenschaften
Folgende Protokolle zula	ssen
Unverschlüsseltes Ke	ennwort (PAP)
✓ Unverschlüsseltes Ke ✓ Challenge Handshake	ennwort (PAP) e Authentication-Protokoll (CHAP)
 Unverschlüsseltes Ke Challenge Handshake Microsoft CHAP, Vers 	nnwort (PAP) 9 Authentication-Protokoll (CHAP) sion 2 (MS-CHAP v2)
 Unverschlüsseltes Ke Challenge Handshake Microsoft CHAP, Vers Automatisch eige Kennwort (und Do 	ennwort (PAP) e Authentication-Protokoll (CHAP) sion 2 (MS-CHAP v2) nen Windows-Anmeldenamen und mäne, falls vorhanden) verwenden

Abb. 2.3 Unter dem Tab Sicherheit → Folgende Protokolle zulassen: PAP und CHAP anwählen, speichern

3. Herstellen der Verbindung

← 1	Einstellungen		
	admin Lokales Konto	Netzwerk und Internet > VPN	
Eins	tellung suchen Q	VPN-Verbindungen	VPN hinzufügen
^	Startseite	O IFI-VPN Nicht verbunden	Verbinden 🗸
	System		
8	Bluetooth und Geräte	Erweiterte Einstellungen für alle VPN-Verbindungen	
1 🗢	Netzwerk und Internet	VDN über netektete Metruerke suleren	tin 🦱
1	Personalisierung	ALM MAGI REGARESE INSTRUMENTE TRIBUSEIL	
	Apps	VPN beim Roaming zulassen	Ein 👝
-	Konten		
0	Zeit und Sprache		
60	Spielen		
×	Barrierefreiheit		
٠	Datenschutz und Sicherheit		
0	Windows Update		

Abb. 3.1 "Verbinden" auswählen

Universität Rostock Bereich Informatik

← Einstellungen - □ ×					
admin Lokales Konto	Netzwerk und Internet > VPN				
Einstellung suchen Q	VPN-Verbindungen	VPN hinzufügen			
f Startseite	IFI-VPN Verbunden	Trennen 🗸			
Bluetooth und Geräte	Erweiterte Einstellungen für alle VPN-Verbindungen				
 Netzwerk und Internet Personalisierung 	VPN über getaktete Netzwerke zulassen	Ein 🛑			
📑 Apps	VPN beim Roaming zulassen	Ein 🛑			
Zeit und Sprache					
😎 Spielen 🏋 Barrierefreiheit					
 Datenschutz und Sicherheit Windows Update 					

Abb. 3.2 VPN Verbindung ist hergestellt

4. Anmerkungen und Hinweise

Personal Firewall

Eine eventuell installierte lokale Firewall muss entsprechend angepasst und konfiguriert werden, so dass alle Zugriffe auf den Server vpn.informatik.unirostock.de erlaubt werden.

Remotedesktopverbindung herstellen

 \rightarrow Start \rightarrow Run: mstsc /v: Servername

Stellt Verbindung mit "Servername" her.

Mounten von Laufwerken

- \rightarrow Start \rightarrow Run: z.B. <u>\\honshu\username</u> \rightarrow Connect to honshu
- → Username: informatik\username / Password: (Passwort)

Kontakt

Bei Anregungen und Fragen senden Sie bitte eine E-Mail an:

stg-cs@uni-rostock.de

STL