

# Kurzanleitung zur Inbetriebnahme einer VPN-Verbindung über L2TP unter MS Windows 10

## 1. Verbindung einrichten

Über Settings  $\rightarrow$  Network&Internet  $\rightarrow$  VPN  $\rightarrow$  Add a VPN Connection muss eine neue Netzwerkverbindung mit folgenden Parametern eingerichtet werden:

VPN Provider:	Windows (built-in)
Connection name:	frei wählbarer Name für die Verbindung
Server name or address:	vpn.informatik.uni-rostock.de
VPN-Typ:	L2TP/IPSec with pre-shared key
Pre-shared key:	ifi2011
Type of sign-in info:	User name and password

÷	Settings		-	$\times$
\$	Home	VPN		
Fi	nd a setting $\wp$	VPN		
Net	work & Internet	+ Add a VPN connection		
₿	Status	Advanced Options		
(a	Wi-Fi	Allow VPN over metered networks		
l0:-	Cellular	On		
탓	Ethernet	Allow VPN while roaming		
¢:	Dial-up	On On		
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	VPN	Related settings Change adapter options		
a‰	Airplane mode	Change advanced sharing options		
(q))	Mobile hotspot	Network and Sharing Center		
G	Data usage	Windows Firewall		
⊕	Proxy	Have a question? Get help		

Abb.1 Einrichten einer VPN Verbindung

Settings				-	
					l
	Add a VPN connection				
	VPN provider				
	Windows (built-in) $$				
	Connection name				
	IFI VPN				
	Server name or address				
	vpn.informatik.uni-rostock.de				
	VPN type				
	L2TP/IPsec with pre-shared key $\sim$				
	Pre-shared key				
	ifi2011				
	Type of sign-in info				
	User name and password V				
	User name (optional)				
	Password (optional)				
		Save	Cancel		

Abb.2 Erforderliche Parameter eintragen und sichern

÷	Settings		-	×
٢	Home	VPN		
Fi	nd a setting の	VPN		
Net	work & Internet	+ Add a VPN connection		
₿	Status	ogo IFI VPN		
(a.	Wi-Fi			
.00	Cellular	Advanced Options		
Ë	Ethernet	Allow VPN over metered networks		
ß	Dial-up	On Allo VON bit of a		
980	VPN	On		
\$	Airplane mode	Related settings		
(q))	Mobile hotspot	Change adapter options		
G	Data usage	Change advanced sharing options		
0	Proxy	Network and Sharing Center		
		Windows Firewall		
		Have a question?		
		Get help		
		Make Windows better		

# 2. Verbindung konfigurieren

Abb.3 "Change adapter options" auswählen



Abb.4 Mit rechtem Mausklick auf die eingerichtete Verbindung "Properties" auswählen



Abb. 5 Unter dem Tab Security → Allow these protocols: PAP und CHAP anwählen, speichern

#### Settings Х 🔅 Home VPN VPN Find a setting + Add a VPN connection Network & Internet 🖨 Status No IFI VPN 🥼 Wi-Fi Connect Advanced options Remove .₀0 Cellular 도 Ethernet Advanced Options ි Dial-up Allow VPN over metered networks On On % VPN Allow VPN while roaming Airplane mode On On (ip) Mobile hotspot Related settings 🕒 Data usage Change adapter options Proxy Change advanced sharing options Network and Sharing Center Windows Firewall Have a question? Get help

# 3. Herstellen der Verbindung

Abb. 6 "Connect" auswählen

Settings		- 🗆 X
Home	VPN	
Find a setting		
Network & Internet	+ Add a VPN connection	
Status	IFI VPN	
<i>i</i> ∕i∕a Wi-Fi	er** Connecting to IFI VPN	
all Cellular	Windows Security X cel	
Ethernet	Sign in	
🛱 Dial-up	User name	
% VPN	Password	
Aimlane mode	Domain:	
	OK Cancel	
(In Mobile hotspot		
🕒 Data usage	Related settings	
0	Change adapter options	
Proxy	Change advanced sharing options	
	Network and Sharing Center	
	Windows Firewall	
	Have a question?	
	Gathalp	

# Abb. 7 Einloggen mit dem Informatik Account

# Universität Rostock Bereich Informatik

Settings		-		×
Home	VPN			
Find a setting $\wp$	VPN			
Network & Internet	+ Add a VPN connection			
Status	ogo IFI VPN			
// Wi-Fi	Connected			
.∞I Cellular	Advanced options Disconnect			
⊊ Ethernet	Advanced Options			
	Allow VPN over metered networks			
% VPN	On On			
<sup>3</sup> シ Airplane mode	Allow VPN while roaming On			
(ip) Mobile hotspot	Delete el cottin en			
🕑 Data usage	Change adapter options			
Proxy	Change advanced sharing options			
	Network and Sharing Center			
	Windows Firewall			
	Have a question?			
	Get help			

Abb. 8 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