VPN Verbindung zum Lehrernetz vom schulischen **Festplatz-PC** aus herstellen.

Diese Anleitung gilt NICHT für's WLAN oder von zu Hause!

Inhalt:

- 1) VPN-Verbindung erstellen
- 2) VPN-Verbindung konfigurieren
- 3) VPN-Verbindung aufbauen
- 4) Netzlaufwerke verbinden mittels speziellem Skript

1) VPN-Verbindung erstellen



auf dem Netzwerk-Symbol in der Taskleiste die rechte Maustaste drücken und "Netzwerk- und Freigabecenter" anklicken.

"Neue Verbindung oder neues Netzwerk einrichten" anklicken:



"Verbindung mit dem Arbeitsplatz herstellen" auswählen:

0.0	Eine Vashindung adar ein Mateuruk einsiskten	
	Eine verbindung oder ein Netzwerk einrichten	
V	Vählen Sie eine Verbindungsoption aus:	
	Verbindung mit dem Internet herstellen Richtet eine Drahtlos-, Breitband- oder Wählverbindung mit dem Internet ein.	
	Ein neues Netzwerk einrichten Konfigwiert einen neuen Router oder Zugriffspunkt	
\langle	Verbindung mit dem Arbeitsplatz herstellen Richtet eine Einwähl- oder VPN-Verbindung mit dem Arbeitsplatz ein.	
	Wählverbindung einrichten Stellt die Verbindung mit dem Internet über eine Wählverbindung her.	
	Weiter	Abbrechen

"Die Internetverbindung (VPN) verwenden" anklicken:



Angaben wie im Bild dargestellt machen:

Internetadresse:	10.16.16.16
Zielname:	VPN ins Lehrernetz
"Jetzt nicht verbinder	n" anklicken (WICHTIG!!!)

Verbindung mit d	em Arbeitsplatz herstellen	
Geben Sie <mark>di</mark> e Int	ernetadresse zum Herstellen einer Verb	oindung ein.
Diese Adresse können	Sie vom Netzweikadministrator erhalten.	
Internetadresse:	10.16.16.16	
Ziel <u>n</u> ame:	VPN ins Lehremetz	
Eine Smartcar Eine Smartcar Erlaubt jedem Uletzt nicht ver	d verwenden tzern erlauben, diese Verbindung zu verwenden der Zugeng zu diesem Computer hat, diese Verbin sinden, nur für spätere Verwendung einrichten &	dung zu verwenden.
		Weiter

Benutzername:	Lehrernetz
Kennwort:	(wurde per Intrexx mitgeteilt)
einge	ben (nicht speichern!)

Domäne freilassen!

"Erstellen" anklicken.	🚱 🔚 Verbindung mit den	n Arbeitsplatz herstellen	
	Geben Sie den Ber	nutzernamen und das Kennwort ein	
	Be <u>n</u> utzername:	login	
	<u>K</u> ennwort:	passwort	
		<mark>™</mark> Zeichen <u>a</u> nzeigen ── Dieses Kennwort <u>s</u> peichern	
	<u>D</u> omäne (optional):		
			Erstellen Abbrechen

2) VPN-Verbindung konfigurieren

Linke Maustaste auf dem Netzwerk-Symbol in der Taskleiste klicken, anschließend rechte Maustaste auf "VPN ins Lehrernetz" klicken und "Eigenschaften" klicken.

Startseite der Systemsteuerung	Zeigen Sie die grundlegenden Informatic Verbindungen ein.	onen zum Netzwe	rk an, und richten Sie	ToDos.rtf screensh	its
Adaptereinstellungen andern Erweiterte Freigabeeinstellungen ändern	C3-pc-frei (dieser Computer) Altie Nitzerka zwaisne	Internet	Gesamtübersicht anzeigen	ToDos.txt	
	Netzwerk 3 Arbeitsplatznetzwerk	Zugriffstyp: Verbindungen:	Internet	Momentan verbunden mit	4
	Nicht identifiziertes Netzwerk Öffentliches Netzwerk	Zugriffstyp: Verbindungen:	Kein Netzwerkzugriff VMware Network Adapter VMnet1 VMnete Network Adapter VMnet8	Netzwerk 3 Internetzugriff Nicht identifiziertes Netzwerk Kein Netzwerkzugriff	
	Netzwerkeinstellungen ändern			Einwähl- und VPN-Netzwerke	
Siehe auch	Neue Verbindung oder neues Netzwerk ein Richtet eine Drahtlos-, Breitband-, Einwähl- Zugriffspunkt ein.	richten , Ad-hoc- oder VPN-V	erbindung bzw. einen Router oder	VPN ins Lehrernetz Verbinden Eigenschaften	TO NO
Heimnetzgruppe Internetoptionen	Verbindung mit einem Netzwerk herstellen Stellt (erneut) eine Verbindung mit einem D oder VPN-Netzwerk her.)rahtlosnetzwerk, verka	belten Netzwerk, Einwählnetzwerk		
Windows-Firewall	🚜 Heimnetzgruppen- und Freigabeoptionen a	auswählen			
FreeMind kitty	Lehrertausch.bat Datensicherung_ter Woo	dWOP-INFO.rtf Norm	nan_Installation VWproxy.bt	Netzwerk- und Freigabecenter öffne	n



Den Reiter "Netzwerk" anwählen und "Internetprotokoll Version 4" auswählen, danach auf "Eigenschaften" klicken.

Im sich öffnenden Fenster auf "Erweitert" klicken.

IP-Einstellungen können automatisch Netzwerk diese Funktion unterstützt. Netzwerkadministrator, um die geeigr	n zugewiesen werden, wenn das Wenden Sie sich andernfalls an den neten IP-Einstellungen zu beziehen.
IP-Adresse automatisch beziehe	en
- O Folgende IP- <u>A</u> dresse verwende	n:
[P-Adresse:	
ONS-Serveradresse automatisc	h beziehen
– 🔘 Folgende DNS-Serveradressen	verwenden:
<u>B</u> evorzugter DNS-Server:	
Alternativer DNS-Server:	
	Erweitert
	8

Die Option "Standardgateway für das Remotenetzwerk verwenden" deaktivieren!

OK Klicken.

IP-Einstellungen	DNS WINS	
Dieses Kontrollk lokalen und ein Kästchen aktivi Netzwerk geser weitergeleitet.	ästchen trifft nur zu, wenn Sie gli em Einwählnetzwerk verbunden s ert ist, werden Daten, die nicht ar ndet werden können, an das Einv ateway für das Remotenetzwerk äsiertes Hinzufügen der Route de	eichzeitig mit einem ind. Wenn das n das lokale vählnetzwerk <u>verwenden</u> eaktivieren
	-he Metrik	
Schnittsteller	metrik:	



3) VPN-Verbindung aufbauen

Die Verbindung kann hergestellt werden mit einem Linksklick auf dem Netzwerk-Symbol in der Taskleiste und anschließendem Linksklick auf "VPN ins Lehrernetz" mit Auswahl von "Verbinden".

Als Zugangsdaten sind jedes Mal die oben angegeben Daten anzugeben:

Benutzername: Lehrernetz Kennwort: (siehe Intrexx-Mitteilung)

4) Netzlaufwerke verbinden mit speziellem Skript

Nach dem Herstellen der VPN-Verbindung müssen noch eine sogenannte Route gesetzt und die Laufwerksbuchstaben zugeordnet werden.

Dies geschieht automatisiert mit einem Klick auf den Link: "Lehrernetz verbinden" in Laufwerk U: bzw. <u>\\server\Unterrichtstausch</u> Alternativ kann die Datei <u>\\server\netlogon\lehrernetz</u> admin.bat</u> aufgerufen werden.

Da Standard-Benutzer keine Rechte zum Einrichten der Route haben, muss **einmalig** im schwarzen Fenster, das sich öffnet, das Administrator-Paswort: fwgadmin eingegeben werden. Alle zukünftigen Verbindungen werden damit automatisch authorisiert. Zusätzlich müssen natürlich eure persönlichen Zugangsdaten angegeben werden, also euer Login und Passwort auf dem Lehrerserver 10.32.1.1

Bei Fragen und Problemen an <u>zwerger@fwg-freiburg.de</u> wenden.