# **Anleitung Linux**

Wir empfehlen die Nutzung des Pakets openconnect, welches in vielen Distributionen auch im Netzwerk-Manager integriert ist.

# VPN über Konsole

1.Starten Sie die Konsole.

2.Installieren Sie das Paket "**openconnect**" (bei Debian-basierten Linux-Distributionen zum Beispiel mit **sudo apt-get install openconnect**)

3.Der Aufbau einer VPN Verbindung kann nun über folgenden Befehl hergestellt werden:

# sudo openconnect --juniper vpn.tu-dortmund.de

4.Geben Sie anschließend ihren UniAccount und Passwort an.

5.Durch Betätigen von **Strg + C** können Sie das Programm und die Verbindung wieder schließen.

# Nutzung von openconnect im Netzwerk-manager am beispiel von ubuntu 17.10

Bitte beachten Sie, dass Ubuntu 16.04 Open Connect für Pulse Secure nicht unterstützt.

# Installation

1.Starten Sie die Konsole.

2.Installieren Sie die nötigen Pakete "**openconnect**", "**network-manager-openconnect**" und "**network-manager-openconnect-gnome**" mit folgendem Befehl:

sudo apt-get install openconnect network-manager-openconnect networkmanager-openconnect-gnome

3.Geben Sie nun folgenden Befehl ein, um den Netzwerk-Manager neu zu starten:

# sudo service network-manager restart

# Konfiguration

Klicken Sie auf den "**Netzwerk-Manager**" und anschließend unter **VPN** auf "**VPN-Einstellungen**".



Klicken Sie auf das +-Zeichen rechts neben "VPN".

Einstellungen		Netzwerk	
🕅 WLAN			
Bluetooth		Kabelgebunden	+
Hintergrund		Verbunden - 1000 Mb/s	AN 🔅
Dock		VPN	+
🖗 Benachrichtigungen		Nicht eingerichtet	
Q Suchen			
Region und Sprache		Netzwerk-Proxy	Aus 🗱
Barrierefreiheit			
⊅ <sup>s</sup> Internetkonten			
Privatsphäre			
🕻 Freigabe			
🗲 Klang			
🕞 Energie			
🗗 Netzwerk			
😨 Geräte	>		
Informationen	>		

Wählen Sie "Zu Cisco Anyconnect kompatible VPN-Verbindung (openconnect)".



Im Dialogfenster "VPN hinzufügen" tragen Sie folgende Parameter ein:

### •Name: VPN TU Dortmund

#### •VPN-Protokoll: Juniper/Pulse-Netzwerkverbindung

#### •Server-URL: vpn.tu-dortmund.de

Über die Schaltfläche "Hinzufügen" wird die Verbindung eingerichtet.

Abbrechen	VPN hinzufügen	Hinzufügen					
Identität IPv4 IPv6							
Name TU Dortmund							
Allgemein							
VPN-Protokoll	Juniper/Pulse-Netzwerkverbi	ndung 🔻					
Gateway	vpn.tu-dortmu	ınd.de					
CA-Zertifikat	(keine)						
Ргоху							
»Cisco Secure Des	ktop«-Trojaner erlauben						
CSD-Wrapp	er-Skript						
Zertifikat-Legitimier	ung						
Benutzerz	ertifikat (keine)						
Geheimer S	chlüssel (keine)						
FSID f ür Schl üsselkennwort verwenden							
Legitimierung über S	oftware-Token						
Token-Modus	Deaktiviert	-					
	Token-C	Jeheimnis					

Sie können nun über den Netzwerk-Manager "**Verbinden**" drücken und nach anschließender Angabe ihrer Zugangsdaten durch "**Login**" eine VPN-Verbindung aufbauen.

		<b>A</b>	<b>(</b> ))	ტ 🗕	
ŧ	(	•		-	
4	Kabelgebunde	n verbun		•	
٤	VPN ausgesch	altet		<b>-</b>	
Verb	oinden				
VPN	-Einstellungen				
<b>*</b>	s1_berat		رم ا	•	
Co	nnect to VPN '	'TU Dortm	und	,	8
VPN hos	st vpn.tu-dortr	mund.de	•	Conne	ect
	frm	Login			
userna	ime:	smxxxxx	x		
passw	ord:	•••••			

Save passwords	Cancel Login
▶ Log	Close

Wie lautet mein Benutzernamen und mein Passwort?

# **Openconnect unter Ubuntu 20.04.02 LTS**

# Installation

1.Starten Sie die Konsole.

2.Installieren Sie die nötigen Pakete "**openconnect**", "**network-manageropenconnect**" und "**network-manager-openconnect-gnome**" mit folgendem Befehl:

sudo apt-get install openconnect network-manager-openconnect networkmanager-openconnect-gnome

3.Geben Sie nun folgenden Befehl ein, um den Netzwerk-Manager neu zu starten:

# sudo service network-manager restart

# Konfiguration

Klicken Sie auf den "Netzwerk-Manager" und anschließend auf "Einstellungen".



Klicken Sie auf das +-Zeichen rechts neben "VPN".

Q Einstellungen	Ξ	Netzwerk	- 1
WLAN			
		Kabelgebunden	+
Bluetooth		Kabel nicht angeschlossen	
🖫 Hintergrund		VPN	+
👳 Darstellung		Nicht eingerichtet	
Denachrichtigungen			
Q Suchen		Netzwerk-Proxy	Aus 🔘
iii Anwendungen	$\rangle$		
🖯 Datenschutz	$\rangle$		
Online-Konten			
∝₀° Freigabe			
🎵 Klang			
• Energie			
📡 Anzeigegeräte			
Maus und Tastfeld			
Tastaturkürzel			
Drucker			

# Wählen Sie "Multiprotokoll-VPN-Client (Openconnect)".

Abbrechen	VPN hinzufügen
Multiprotokoll-VPI Kompatibel mit Cisco A	N-Client (Openconnect) AnyConnect, Juniper Network Connect, Junos Pulse und PAN GlobalProtect SSL VPNs.
<b>OpenVPN</b> Kompatibel zum Open	VPN-Server.
Point-to-Point Tun Kompatibel mit Micros	neling Protocol (PPTP) softs und anderen PPTP VPN-Servern.
Aus Datei importie	ren

Im Dialogfenster "VPN hinzufügen" tragen Sie folgende Parameter ein:

#### •Name: VPN TU Dortmund

#### •VPN-Protokoll: Pulse-Connect-Secure

#### •Server-URL: vpn.tu-dortmund.de

Über die Schaltfläche "Hinzufügen" wird die Verbindung eingerichtet.

Abbrechen		VPN hinzufügen Hinzul			
Identität	IPv4	IPv6			
Name	TU Dorti	mund			
Allge	mein				
	VPN	-Protokoll	Pulse Connec	t Secure	•
		Gateway		vpn.tu-dortm	und.de
	CA	-Zertifikat		(keine)	Ē
		Ргоху			
Si	cherheits	scanner-Trojan	er erlauben (CSD)		
	Tro	ojaner-CSD-Wra	pper-Skript		
	Er	mitteltes Betri	ebssystem		
Zerti	fikat-Leg	itimierung			
	Benutzerzertifikat			(keine)	e
Geheimer Schlüssel			(keine)	F	
E F	SID für Sc	hlüsselkennwor	t verwenden		
D	en Benutz	er daran hinde	rn, manuell ungültig	e Zertifikate zu ak	zeptieren
Legit	imierung	über Softwar	e-Token		
	Toke	en-Modus	Deaktiviert		-
				Token-	Geheimnis

Sie können nun über den Netzwerk-Manager "**Verbinden**" drücken und nach anschließender Angabe ihrer Zugangsdaten durch "**Login**" eine VPN-Verbindung aufbauen.

		\$	> ◀» +⊡ ◄
•) —		0	
× —		0	
😪 HNS	-RAPP WL	AN	•
UPD VPN	ausgescha	altet	-
Verb	oinden		
VPN	-Einstellur	igen	
∦ An			• •
fi 0:03	bis gelade	en (98 %)	• •
🔘 Eins	tellungen		
🔒 Spei	ren		
U Aus	schalten//	Abmelden	•
Cor VPN host	nnect to VP vpn.tu-dorti	N <b>"TU Dortm</b> mund.de <del>▼</del>	und" 😣
	Enter user	credentials:	
Username	:	smxxxxxx	
Passwort:		•••••	
Save pa	asswords	Cancel	Login
▶ Log			
			Close

Wie lautet mein Benutzernamen und mein Passwort?