VPN Verbindung zwischen LANCOM Router und Draytek Vigor 2600

Beschreibung:

Dieses Dokument erläutert die Einrichtung einer VPN-Verbindung zwischen einem LANCOM Router und dem Draytek Router Vigor 2600.

Vorgehensweise:

Die VPN-Konfiguration LANCOM-seitig sollte grundsätzlich mit dem LANconfig Setup-Assistenten durchgeführt werden.

Starten Sie das Programm LANconfig, klicken auf den entsprechenden Router und wählen mit der rechten Maustaste im Kontextmenü den Menüpunkt - Setup Assistent aus.

Stellen Sie ebenfalls sicher, dass Sie die aktuelle Firmwareversion sowie LANtools verwenden.

http://www.lancom-systems.de/LANCOM.356.0.html

💰 Setup-Assistent für LANCO)M.lcf	×
	Setup-Assistent für LANCOM.Icf	
	Mit diesem Assistenten können Sie Ihr Gerät schnell und einfach für bestimmte Anwendungen konfigurieren.	
	Was möchten Sie tun?	
	iguration manuell bearbeiten	-
	🐒 Grundeinstellungen	
	🗙 Internet-Zugang einrichten	
	🗙 WLAN konfigurieren	
	🗙 Einwahl-Zugang bereitstellen (RAS, VPN)	
	📩 Zwei lokale Netze verbinden (VPN)	
	🗙 Gegenstelle oder Zugang löschen	
	🗙 Sicherheits-Einstellungen kontrollieren	-
	< Zurück Weiter > Abbrecher	n

🐝 Setup-Assistent für LANCOM.lcf		
Zwei lokale Netze verbinden (VPN) Wollen Sie eine Verbindung über VPN erstellen?		
Dieser Assistent hilft Ihnen, zwei lokale Netze (z.B. das Netz einer Zentrale und das Netz einer Zweigstelle) miteinander zu koppeln.		
Wahlweise kann die Verbindung auch über VPN (Virtual Private Network) hergestellt werden. So wird sichergestellt, dass Ihre Daten nicht von Dritten mitgelesen werden können, auch wenn die Übertragung über das Internet stattfindet.		
VPN über eine Internet-Verbindung		
O Verbindung ohne VPN		
Information		
Wenn Sie die zu verbindenden Geräte mit LANconfig erreichen, können Sie die VPN-Konfiguration auch mit dem 1-Click-VPN-Assistenten durchführen. Wählen Sie dazu mindestens zwei Geräte aus und starten Sie anschließend den Setup-Assistenten oder ziehen Sie einfach ein oder mehr LANCOM VPN-Geräte mittels Drag-and-Drop auf das Zentral-Gerät.		
<zurück weiter=""> Abbrechen</zurück>		
💰 Setup-Assistent für LANCOM.lcf		
Zwei lokale Netze verbinden (VPN) Wollen Sie eine dynamische VPN-Verbindung einrichten?		
Um den Aufbau einer VPN-Verbindung auch dann zu ermöglichen, wenn die IP-Adressen der Teilnehmer dynamisch sind (bei jeder Internet-Verbindung wechseln), können die Adressen über ISDN ausgetauscht werden.		
Verfügt die Gegenseite ebenfalls über einen ISDN-Anschluss?		
O Ja		
💽 Nein		

🐝 Setup-Assistent für LANCOM.lcf		
Zwei lokale Netze verbinden (VPN) Wollen Sie eine dynamische VPN-Verbindung einrichten?		
Für den Aufbau einer VPN-Verbindung muss die IP-Adresse der Gegenseite bekannt sein. Mindestens einer der beiden Teilnehmer benötigt darum eine feste IP-Adresse oder einen DNS-auflösbaren Namen.		
Beide Seiten haben eine feste IP-Adresse oder DNS-auflösbare Namen		
Der Aufbau der VPN-Verbindung kann von beiden Seiten ausgelöst werden.		
Meine eigene IP-Adresse ist fest oder DNS-auflösbar, die der Gegenseite ist dynamisch		
Nur die Gegenseite kann den Aufbau der VPN-Verbindung auslösen.		
Die IP-Adresse der Gegenseite ist fest oder DNS-auflösbar, meine eigene ist dynamisch		
Nur das lokale Gerät kann den Aufbau der VPN-Verbindung auslösen.		
< Zurück Weiter > Abbrechen		
Setup-Assistent für LANCOM.lcf		

Secop Assistent for cancor a	"CI	
Zwei lokale Netze verbinden Geben Sie einen verbindungs	(VPN) sspezifischen Namen für Ihr Gerät an	
Mit diesem Namen identifiziert anderen Router aufbaut. Dah auf der Gegenseite als 'Name	sich das Gerät, wenn es eine Verbindung zu ei er muss dieser Name bei der Konfiguration des der Gegenstelle' angegeben werden.	nem Routers
Eigener Bezeichner:	LANCOM	
	< Zurück Weiter >	Abbrechen

🐝 Setup-Assistent für LANCOM.lcf	×
Zwei lokale Netze verbinden (VPN) Einstellungen für die Gegenstelle dieser Ver	bindung
Bitte geben Sie hier den Namen des Router Name der Gegenstelle: DRAYTEK	s auf der Gegenseite ein.
	< Zurück Weiter > Abbrechen
Setup-Assistent für LANCOM.lcf Zwei lokale Netze verbinden (VPN) VPN-Verbindungs-Authentifizierung auswäh	ılen
Es werden zwei Arten der VPN-Verbindungs Wählen sie die Art der VPN-Verbindungs-At © Gemeinsames Passwort (Preshared Key © Zertifikate (RSA Signature)) Information Bitte beachten Sie, dass bei RSA Signature X.509-Standard sowohl für dieses Gerät als müssen per HTTP(S) ins Gerät geladen wer VPN-Verbindung zustande kommen kann. Außerdem ist es bei der Verwendung von Z eine gültige Systemzeit verfügt.	s-Authentifizierung unterstützt. uthentifizierung:) auch für den Client benötigt werden. Diese iden, damit die hier konfigurierte ertifikaten erforderlich, dass das Gerät über

🚳 Setup-Assistent für LANCOM.lcf	×
Zwei lokale Netze verbinden (VPN) Einstellungen für die Gegenstelle dieser Verbindung	
Geben Sie ein Passwort für die Verbindung ein, mit der die IP-Adresse des entfernten Gateways übermittelt wird.	
Passwort: XXXXXX	
Geben Sie einen "Preshared Key" an, mit dem die Verschlüsselung auf der VPN-Verbindung gestartet werden soll. Verwenden Sie bei der Konfiguration der Gegenstelle den gleichen "Preshared Key".	
Preshared Key:	
Verwenden Sie aus Sicherheitsgründen für Passwort und Preshared Key unterschiedliche Werte!	
< Zurück Weiter > Abbrechen	
💰 Setun-Assistent für LANFOM.lcf	x
Zwei lokale Netze verbinden (VPN) Einstellungen für diese Verbindung	
Die IKE- und PFS-Gruppe der VPN-Verbindungsparameter beeinflussen den Aufbau der Verbindung. Sie müssen bei beiden Gegenstellen gleich eingestellt sein, damit eine Verbindung zustande kommt.	
Wünschen Sie einen schnelleren Verbindungsaufbau bei angemessener Sicherheit oder einen langsameren Verbindungsaufbau mit höherer Sicherheit:	
Optimierter Verbindungsaufbau (IKE- und PFS-Gruppe 2)	
Dia 2. Augustal (IKE, und PES Gruppe 5) ist arfardadiate warms day) (PN Zugang	
auf der Gegenseite mit dem Assistenten eines LANconfigs mit Versionsnummer kleiner als 3.52 eingerichtet wurde (oder werden wird)!	
< Zurück Weiter > Abbrechen	

🚳 Setup-Assistent für LANCOM.I	lcf	x
Zwei lokale Netze verbinden Einstellungen für diese Verbin	dung	
Geben Sie an, wie die Verbind	dung aufgebaut werden soll:	
Die Verbindung wird initial und unbegrenzt aufrecht e	sowie bei einer Unterbrechung : erhalten.	sofort wieder aufgebaut
 Die Verbindung wird nur a 	ufgebaut, wenn Daten übertrage	en werden müssen.
Geben Sie an, nach wieviel S werden soll, wenn in dieser Ze	ekunden die Verbindung zu dies eit keine Daten mehr übertragen	er Gegenstelle getrennt worden sind.
VPN Haltezeit:	0	Sekunden
	. <u></u>	
	< Zurück	Weiter > Abbrechen
		· ·

Zwei lokale Netze verb	inden (VPN)
Einstellungen für das T	CP/IP-Protokoll
Geben Sie die Adresse	des entfernten Gateways für diese VPN-Verbindung an. Dies ist
entweder die IP-Adress	e oder der DNS-auflösbare Name (FQDN), worunter die
Gegenstelle im Internet	erreichbar ist.
Gateway:	draytek.dyndns.org
Geben Sie nun an, wel	ches IP-Netzwerk sich auf der Gegenseite befindet, damit der
Router Daten für diese:	s Netz automatisch dorthin leiten kann.
Adresse:	192.168.10.0
Adresse:	192.168.10.0
Netzmaske:	255.255.255.0
Adresse:	192.168.10.0
Netzmaske:	255.255.255.0
Sie können hier einen D	Domain-Ausdruck angeben, mit dem Sie bestimmte Stationen auf
der Gegenseite unter de	eren vollständig auflösbaren Domain-Namen (FQDN) erreichen.
Adresse: Netzmaske: Sie können hier einen D der Gegenseite unter di DNS-Weiterleitung:	192.168.10.0 255.255.255.0 Domain-Ausdruck angeben, mit dem Sie bestimmte Stationen auf eren vollständig auflösbaren Domain-Namen (FQDN) erreichen. *.
Adresse:	192.168.10.0
Netzmaske:	255.255.255.0
Sie können hier einen I	Domain-Ausdruck angeben, mit dem Sie bestimmte Stationen auf
der Gegenseite unter d	eren vollständig auflösbaren Domain-Namen (FQDN) erreichen.
DNS-Weiterleitung:	*.

Zwei lokale Netze verbinden (VPN) Einstellungen für das TCP/IP-Protokoll Alle Stationen im lokalen Netz hinter der folgenden IP-Adresse maskieren Extranet VPN) Extranet VPN) Extranet Adresse: 0000 Zurück Weiter> Øbtrechen Setup-Assistent für LANCOM.lef Zwei lokale Netze verbinden (VPN) Einstellungen für das TCP/IP-Protokoll Einstellungen für das TCP/IP-Protokoll Attivieren lokalen Netzen wird das NetBIOS-Protokoll verwendet, um den einzelnen Stationen gegenseitigen Zurüff auf Datei- und Drucker-Ressourcen zu ermöglichen (zum Beispiel Microsoft Windows Netzwerke). Aktivieren Sie diese Option, um auch auf das entfernte NetBIOS-Netzwerk zugreifen zu (zum Beispiel Microsoft Windows Netzwerke).	💰 Setup-Assistent für LANCOM.lcf			×
Alle Stationen im lokalen Netz hinter der folgenden IP-Adresse maskieren [Extranet VPN] Extranet Adresse: Construction Veiter> Abbrechen Setup-Assistent für LANCOM.lcf Zwei lokale Netze verbinden (VPN) Einstellungen für das TCP/IP-Protokoll In manchen lokalen Netzen wird das NetBIOS-Protokoll verwendet, um den einzelnen Stationen gegenseitigen Zugriff auf Datei- und Drucker-Ressourcen zu ermöglichen (zum Beispiel Microsoft Windows Netzwerke). Aktivieren Sie diese Option, um auch auf das entfernte NetBIOS-Netzwerk zugreifen zu können.	Zwei lokale Netze verbinden (VPN) Einstellungen für das TCP/IP-Protokoll			
Extranet Adresse: 0.0.0 <zurück< td=""> Weiter > Abbrechen <zurück< td=""> Weiter > Abbrechen Setup-Assistent für LANCOM.lcf Zwei lokale Netze verbinden (VPN) Einstellungen für das TCP/IP-Protokoll In manchen lokalen Netzen wird das NetBIOS-Protokoll verwendet, um den einzelnen Stationen gegenseitigen Zugriff auf Datei- und Drucker-Ressourcen zu ermöglichen (zum Beispiel Microsoft Windows Netzwerke). Aktivieren Sie diese Option, um auch auf das entfernte NetBIOS-Netzwerk zugreifen zu können.</zurück<></zurück<>	Alle Stationen im lokalen Netz hinter der (Extranet VPN)	r folgenden IP-Adı	esse maskieren	
< Zurück Weiter > Abbrechen Setup-Assistent für LANCOM.Lcf Zwei lokale Netze verbinden (VPN) Einstellungen für das TCP/IP-Protokoll In manchen lokalen Netzen wird das NetBIOS-Protokoll verwendet, um den einzelnen Stationen gegenseitigen Zugriff auf Datei- und Drucker-Ressourcen zu ermöglichen (zum Beispiel Microsoft Windows Netzwerke). Aktivieren Sie diese Option, um auch auf das entfernte NetBIOS-Netzwerk zugreifen zu können.	Extranet Adresse: 0.0.0.0]	
< Zurück				
 < Zurück Weiter > Abbrechen Setup-Assistent für LANCOM.lcf Zwei lokale Netze verbinden (VPN) Einstellungen für das TCP/IP-Protokoll In manchen lokalen Netzen wird das NetBIOS-Protokoll verwendet, um den einzelnen Stationen gegenseitigen Zugriff auf Datei- und Drucker-Ressourcen zu ermöglichen (zum Beispiel Microsoft Windows Netzwerke). Aktivieren Sie diese Option, um auch auf das entfernte NetBIOS-Netzwerk zugreifen zu können. 				
Zurück Weiter > Abbrechen Abbrechen Setup-Assistent für LANCOM.lcf Zwei lokale Netze verbinden (VPN) Einstellungen für das TCP/IP-Protokoll In manchen lokalen Netzen wird das NetBIOS-Protokoll verwendet, um den einzelnen Stationen gegenseitigen Zugriff auf Datei- und Drucker-Ressourcen zu ermöglichen (zum Beispiel Microsoft Windows Netzwerke). Aktivieren Sie diese Option, um auch auf das entfernte NetBIOS-Netzwerk zugreifen zu können.				
< Zurück				
 < Zurück Weiter > Abbrechen Setup-Assistent für LANCOM.lcf Zwei lokale Netze verbinden (VPN) Einstellungen für das TCP/IP-Protokoll In manchen lokalen Netzen wird das NetBIOS-Protokoll verwendet, um den einzelnen Stationen gegenseitigen Zugriff auf Datei- und Drucker-Ressourcen zu ermöglichen (zum Beispiel Microsoft Windows Netzwerke). Aktivieren Sie diese Option, um auch auf das entfernte NetBIOS-Netzwerk zugreifen zu können. 				
< Zurück Weiter > Abbrechen Setup-Assistent für LANCOM.lcf Image: Setup-Assistent für LANCOM.lcf Zwei lokale Netze verbinden (VPN) Image: Setup-Assistent für das TCP/IP-Protokoll In manchen lokalen Netzen wird das NetBIOS-Protokoll verwendet, um den einzelnen Stationen gegenseitigen Zugriff auf Datei- und Drucker-Ressourcen zu ermöglichen (zum Beispiel Microsoft Windows Netzwerke). Aktivieren Sie diese Option, um auch auf das entfernte NetBIOS-Netzwerk zugreifen zu können.				
Setup-Assistent für LANCOM.lcf Zwei lokale Netze verbinden (VPN) Einstellungen für das TCP/IP-Protokoll In manchen lokalen Netzen wird das NetBIOS-Protokoll verwendet, um den einzelnen Stationen gegenseitigen Zugriff auf Datei- und Drucker-Ressourcen zu ermöglichen (zum Beispiel Microsoft Windows Netzwerke). Aktivieren Sie diese Option, um auch auf das entfernte NetBIOS-Netzwerk zugreifen zu können.		< Zurück	Weiter >	Abbrechen
Zwei lokale Netze verbinden (VPN) Einstellungen für das TCP/IP-Protokoll In manchen lokalen Netzen wird das NetBIOS-Protokoll verwendet, um den einzelnen Stationen gegenseitigen Zugriff auf Datei- und Drucker-Ressourcen zu ermöglichen (zum Beispiel Microsoft Windows Netzwerke). Aktivieren Sie diese Option, um auch auf das entfernte NetBIOS-Netzwerk zugreifen zu können.	💰 Setup-Assistent für LANCOM.lcf			×
In manchen lokalen Netzen wird das NetBIOS-Protokoll verwendet, um den einzelnen Stationen gegenseitigen Zugriff auf Datei- und Drucker-Ressourcen zu ermöglichen (zum Beispiel Microsoft Windows Netzwerke). Aktivieren Sie diese Option, um auch auf das entfernte NetBIOS-Netzwerk zugreifen zu können.	Zwei lokale Netze verbinden (VPN) Einstellungen für das TCP/IP-Protokoll			
Aktivieren Sie diese Option, um auch auf das entfernte NetBIOS-Netzwerk zugreifen zu können.	In manchen lokalen Netzen wird das NetBl Stationen gegenseitigen Zugriff auf Datei- u (zum Beispiel Microsoft Windows Netzwerk	DS-Protokoll verw ind Drucker-Ress e).	endet, um den ei ourcen zu ermögli	nzelnen chen
	Aktivieren Sie diese Option, um auch auf da können.	as entfernte NetBl	OS-Netzwerk zug	greifen zu
NetBIOS über IP Routing aktivieren	NetBIOS über IP Routing aktivieren			
< <u>Z</u> urück <u>W</u> eiter > Abbrechen				



Anschliessend nehmen Sie manuell noch folgende Anpassungen vor: Unter **VPN > Allgemein > Verbindungs-Liste::**

🐙 LANCOM.lcf	? ×
Konfiguriere: VPN	
Allgemein Defaults IKE-Para	am. IKE-Auth. IPSec-Param.
Virtual Private Network:	Aktiviert
🔲 Vereinfachte Einwahl mit 2	Zertifikaten aktiviert
🔲 Gegenstelle die Auswahl d	les entfernten Netzwerks erlauben
NAT-Traversal aktiviert	
Aufbau Netzbeziehungen (SA	s): Gemeinsam für KeepAlive 💌
VPN-Verbindungen	
In dieser Tabelle definieren Gerät aufbauen soll. Zusätz der Konfigurations-Gruppe 'F	Sie die VPN-Verbindungen, die Ihr liche Netzbeziehungen können in Firewall/QoS' definiert werden.
	Verbindungs-Liste
Entfernte Gateways	
In dieser Tabelle wird für jed möglichen Gateways angeg	le Gegenstelle eine Liste der jeben.
	Weitere entfernte Gateways
Verbindungs-Parameter	
Definieren Sie hier weitere F VPN-Verbindungen.	^v arameter für die einzelnen
	Verbindungs-Parameter
	OK Abbrechen

Den IKE-Exchange auf "Aggressive Mode" umstellen:

Yerbindungs-Liste - Eint	rag bearbeiten 🔗 🔀	
Name der Verbindung:	DRAYTEK OK	
Haltezeit:	0 Sekunden Abbrechen	
Dead Peer Detection:	60 Sekunden	
Extranet-Adresse:	0.0.0.0	
Entferntes Gateway:	draytek.dyndns.org	
Verbindungs-Parameter: DRAYTEK		
Regelerzeugung: Automatisch		
 Dynamische VPN-Verbindung (nur mit kompatiblen Gegenstellen): Kein dynamisches VPN Dynamisches VPN (es wird eine Verbindung aufgebaut, um IP-Adressen zu übermitteln) Dynamisches VPN (IP-Adressen werden nach Möglichkeit ohne Verbindungsaufbau übermittelt) Dynamisches VPN (ein ICMP-Paket wird an die Gegenstelle gesendet um die IP-Adresse zu übermitteln) Dynamisches VPN (ein UDP-Paket wird an die Gegenstelle gesendet um die IP-Adresse zu übermitteln) 		
IKE-Exchange (nur in Verbindung mit "Kein dynamisches VPN"):		
Main Mode Aggressive Mode		
IKE-CFG:	Aus	
Routing-Tag:	0	

🚚 LANCOM.lcf	<u>? ×</u>		
Konfiguriere: VPN	•		
Allgemein Defaults KE-Param.	IKE-Auth. IPSec-Param.		
Virtual Private Network:	Aktiviert		
Vereinfachte Einwahl mit Zerti Gegenstelle die Auswahl des	ifikaten aktiviert entfemten Netzwerks erlauben		
NAT-Traversal aktiviert			
Aufbau Netzbeziehungen (SAs):	Gemeinsam für KeepAlive 💌		
VPN-Verbindungen			
In dieser Tabelle definieren Sie die VPN-Verbindungen, die Ihr Gerät aufbauen soll. Zusätzliche Netzbeziehungen können in der Konfigurations-Gruppe 'Firewall/QoS' definiert werden.			
Entfernte Gateways			
In dieser Tabelle wird für jede G möglichen Gateways angegebe	iegenstelle eine Liste der en.		
Weitere entfernte Gateways			
Verbindungs-Parameter Definieren Sie hier weitere Parameter für die einzelnen VPN-Verbindungen.			
	/erbindungs-Parameter		
	OK Abbrechen		
Verbindungs-Parameter - Eintra	ng bearbeiten 🔗 🗙		
Bezeichnung: DRAY1	гек ок 😽		
PFS-Gruppe:	-5 Abbrechen		
IKE-Gruppe: 2 (MOD	DP-1024)		
IKE-Proposals: WIZ-I	KE-PRESH-KE		
IKE-Schlüssel: DRAY1	TEK 💌		
IPSec-Proposals: IPS-DF			

Bei Verwendung des "Aggressive Modes" muss zusätzlich zum IKE Schlüssel

eine Identität konfiguriert werden.

LANCOM.lcf
Konfiguriere: VPN
Allgemein Defaults IKE-Param. IKE-Auth. IPSec-Param.
IKE-Schlüssel und Identitäten
Hier werden die gemeinsamen Schlüssel für die Authentifizierung nach dem Preshared-Key-Verfahren und die Identitäten für die Authentifizierung nach dem Preshared-Key- und dem RSA-Signature-Verfahren eingegeben.
IKE-Schlüssel und Identitäten
Systems OK Abbrechen

In Form eines Domain-Names:

Konfiguration des Draytek Vigor 2600:

Firmware-Version: v2.5.4_G

Die Grundkonfiguration des Draytek Routers wurde vorher bereits durchgeführt.

Der Draytek Router ist über HTTP konfigurierbar. Starten Sie einen Browser und geben die IP-Adresse des Draytek Routers und anschliessend dass Admin Kennwort ein:

Als erstes konfigurieren Sie den Internetzugang:

http://192.168.10.51/ - Microsoft Internet Explorer				
Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?				
j ← Zurück → → • 🙆 🖉 🚮 🔯 Suchen 🔝 Favoriten 🛞 Medien 🛞 🛃 - 🎒				
Adresse 🛃 http://192.168.10.51/	💌 🧭 Wechseln zu			
Links 🙋 LANCOM Systems 🙋 LANCOM - CCC 🙋 Google 🙋 heise on	line 🛯 INCAS AG 🥙 IP-SCHOOL 📫 WEB.DE 🥙 eBay Deutschland 🤇			
	<u>P</u>			
Dray Tek Route	er Web Configurator			
	Model : Vigor2600 annex B			
Setup Main Menu	Firmware Version : v2.5.4_G			
DrayTek Corp.	Build Date/Time : Wed Mar 24 18:54:41.13 2004			
	LAN MAC Address : 00-50-7F-08-9F-24			
Basic Setup (Setup First)	Quick Setup			
>> Administrator Password Setup	>> Internet Access Setup			
>> LAN TCP/IP and DHCP Setup	>> <u>Virtual T→ (Remote CAPI) Setup</u>			
>> ISDN Setup				
>> Wireless LAN Setup				
Advanced Setup	System Management			
>> Dynamic DNS Setup	>> Online Status			
>> Call Control and PPP/MP Setup	>> VPN Connection Management			
>> Call Schedule Setup	>> Configuration Backup / Restoration			
>> <u>NAT Setup</u>	>> <u>SysLog Setup</u>			
>> <u>RADIUS Setup</u>	>> <u>Time Setup</u>			
>> Static Route Setup	>> <u>Management Setup</u>			
>> IP Filter/Firewall Setup	>> <u>Utagnostic Tools</u>			
>> UPNP Service Setup	>> Firmware Ungrade (TETP Server)			
	I I I I I I I I I I I I I I I I I I I			
	La			
e nttp://192.168.10.51/doc/internet.sht	Internet			

Internet Explorer Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ? → Zurück → マ ∑ ∑ Zurück → マ ∑ Zurück → マ Zurück → マ Zurück Zurück Zurück Zurück Zurück Zurück Zurück Zur	Medien 🎯 🖏 - 🎒 Medien 🎯 🎝 - 🎒 C C Wechseln zu e online 🛃 INCAS AG 🛃 IP-SCHOOL 🚢 WEB.DE 🛃 eBay Deutschland
DrayTek Rot > Quick Setup> Internet Access Setup Single ISP	uter Web Configurator << <u>Main Menu</u> << <u>Back</u>
ISP Access Setup ISP Name Freenet Dial Number 0101901929 Username freenet Password ************************************	PPP/MP Setup Link Type Dialup 64Kbps ▼ PPP Authentication PAP or CHAP ▼ Idle Timeout 180 second(s) IP Address Assignment Method (IPCP) Fixed IP © Yes ● No (Dynamic IP) Fixed IP Address
Gopyright (c) 2002, Dra	۲۶ Corp. All Rights Reserved.

Nach erfolgreicher Konfiguration des Internetzuganges konfigurieren Sie als nächsten den VPN Zugang. Klicken Sie auf den Link "VPN and Remote Access Setup":

← Zurück • → • ③ Ø ゐ ◎ Suchen m Favorit Adresse @ http://192.168.10.51/	n @Medien 🍏 🛃 - 🎒 Vechseln zu
Dray Tek	Router Web Configurator
Setup Main Menu DrayTek Corp.	 Model : Vigor2600 annex B Firmware Version : v2.5.4_G Build Date/Time : Wed Mar 24 18:54:41.13 2004 LAN MAC Address : 00-50-7F-08-9F-24
Basic Setup (Setup First)	Quick Setup
 Administrator Password Setup LAN TCP/IP and DHCP Setup ISDN Setup Wireless LAN Setup 	>> Internet Access Setup >> Virtual TA (Remote CAPI) Setup
Advanced Setup	System Management
 >> <u>Dynamic DNS Setup</u> >> <u>Call Control and PPP/MP Setup</u> >> <u>Call Schedule Setup</u> >> <u>NAT Setup</u> >> <u>RADIUS Setup</u> >> <u>Static Route Setup</u> >> <u>Static Route Setup</u> >> <u>IP Filter/Firewall Setup</u> >> <u>VPN and Remote Access Setup</u> >> <u>UPNP Jervice Setup</u> 	> Online Status > VPN Connection Management > Configuration Backup / Restoration > SysLog Setup > Time Setup > Management Setup > Diagnostic Tools > Reboot System > Firmware Upgrade (TFTP Server) prayTek Corp. All Rights Reserved.

Wählen Sie anschliessend den Menüpunkt "LAN-to-LAN Profile Setup" und legen eine Verbindung an.

🖉 http://192.168.10.51/ - Micros	oft Internet Explorer						<u> </u>
Datei Bearbeiten Ansicht Fa	avoriten Extras ?						
] <= Zurück → ⇒ → 🙆 🙋 🚮	🔍 Suchen 🛛 🙀 Favorit	en 🛞 Medien	🎯 🖪• 🖨)			
Adresse 1 http://192.168.10.51/		_		_		🔄 🗹 🧭 Wechseli	n zu
Links 🙋 LANCOM Systems 🖉 LA	NCOM - CCC 🙋 Google	🙋 heise online	INCAS AG	IP-SCHOOL	🏛 WEB.DE	🛃 eBay Deutschland	»
Dray Tek		Router	Web Co	nfigurat	or		
> Advanced Setup> VP	N and Remote Acces	s Setup				<< <u>Main Menu</u>	
	>> <u>Remote Access</u> >> <u>PPP General St</u> >> <u>VPN IKE / IPSec</u> >> <u>Remote User Pr</u> >> <u>LAN-to-LAN Pro</u>	Control Setu etup : General Set ofile Setup (1 file Setup	p up Feleworker)	abts Pasaru			
http://192.168.10.51/coi-bin/lan2k	copyright (c) 200	2, Dray lek (Corp. All Rig	jots Reserve	ad.		

د) LA	NCOM Systems	🛃 LANCOM - CCC 🛛 🖉 G	oogle 🙋 heise or	iline 🤌 INCA	AS AG 🙋 IP-SCHOOL 🗯	WEB.DE
Drav Tek Router Web Configurator						
> Adv	anced Setup	> LAN-to-LAN Profile	Setup			<< <u>Main Me</u>
	LAN-to-L	AN Profiles:			<< <u>Back</u> <u>Set to</u>	Factory Default
	Index	Name	Status	Index	Name	Status
	<u>1.</u>	???	×	<u>9.</u>	???	×
		LC1621_MBr	v	<u>10.</u>	???	×
	<u>3.</u> /	???	×	<u>11.</u>	???	×
	<u>4.</u>	???	×	<u>12.</u>	???	×
	<u>5.</u>	???	×	<u>13.</u>	???	×
	<u>6.</u>	???	×	<u>14.</u>	???	×
	<u>7.</u>	???	×	<u>15.</u>	???	×
	<u>8.</u>	???	×	<u>16.</u>	???	×
Status: v Active, x Inactive						

http://192.168.10.51/ - Microsoft Internet Explorer				
Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?				
🗘 Zurück 🔹 🤿 🖉 🙆 🚰 🛛 🥘 Suchen 🕋 Favoriten 🛞 Medien 🧭 🗟 🗉 🎒				
resse 🙋 http://192.168.10.51/	💌 🧭 Wechseln zu			
ks 🙋 LANCOM Systems 🖉 LANCOM - CCC 🖉 Google 🧟 heise on	line 🙋 INCAS AG IP-SCHOOL 🗯 WEB.DE			
Dray Tek Route	er Web Configurator			
> Advanced Setup> LAN-to-LAN Profile Setup	<< <u>Main Menu</u>			
Brofile Index : 2	CCPaak Claar			
Prome maex . 2				
1. Common Settings				
	Call Direction Both			
Profile Name	Always on			
	Idle Timeout 180 second(s)			
	Enable PING to keep alive			
	PING to the IP			
2. Dial-Out Settings				
Type of Server I am calling	Link Type 64k bps			
	Username ???			
	Password			
O LOTE with IRSee Policy None	PPP Authentication PAP/CHAP			
	VJ Compression 💿 On 🔍 Off			
Dial Number for ISDN or	IKE Pro-Sharod Key			
Server IP/Host Name for VPN. (such as 5551234, dravtek.com or 123,45,67,89)	IPSec Security Method			
mbrix.dyndns.org	O Medium(AH)			
	High(ESP) 3DES with Authentication			
	Advance			
	Callback Function (CBCP)			
	Require Remote to Callback			
	Provide ISDN Number to Remote			

Allowed Dial-In Type	Username ???			
ISDN ISDN	Password			
🗖 РРТР	V1 Compression			
✓ IPSec Tunnel				
L2TP with IPSec Policy None	IKE Pre-Shared Key			
	IPSec Security Method			
🗖 Specify ISDN CLID or Remote VPN Gateway	Medium (AH)			
Peer ISDN Number or Peer VPN Server IP	High (ESP)			
	🕅 DES 🕅 3DES 🕅 AES			
or Peer ID				
. TCP/IP Network Settings				
My WAN IP 0.0.0.0	RIP Direction TX/RX Both -			
Remote Gateway IP 0.0.0.0	RIP Version Ver. 2 🔽			
Remote Network IP 10.98.0.240	For NAT operation, treat remote sub-net as			
Remote Network Mask 255.255.240	Private IP			
More	Change default route to this VPN tunnel			
Copyright (c) 2002, Dray1	ek Corp. All Rights Reserved.			

Über den Button IKE Pre-Shared Key legen Sie anschliessend den Key für diese Verbindung fest. Dieser muss auf beiden Seiten identisch sein.

🏉 Rou	Router Web Configurator - Microsoft Internet Explorer			_ 🗆 🗙
	IKE Authentication Method			
	Pre-Shared Key	****		
	Re-type Pre-Shared Key	****		
		Confirm		

In den IKE Advance Settings nehmen Sie dann noch folgende Anpassungen vor:

IKE advance settings - Microsoft	Internet Explorer
IKE phase 1 mode	O Main mode O Aggressive mode
IKE phase 1 proposal	DES_MD5_G2/DES_SHA1_G2/3DES_MD5_G2/3DES_SHA1_G2
IKE phase 1 key lifetime	28800 (900 ~ 86400)
IKE phase 2 key lifetime	3600 (600 ~ 86400)
Perfect Foward Secret	O Enable
Local ID	draytek.test.de
	Cancel OK

Dannach schliessen Sie Konfiguration entsprechend mit "OK" ab.

Um eine VPN Verbindung manuell aufzubauen, wählen Sie im Hauptmenü den Menüpunkt "VPN Connection Management" aus.

🖻 http://192.168.10.51/ - Microsoft Internet Explorer					
Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?					
] ↔ Zurück + → - 🙆 🙆 🖓 😡 Suchen 🙀 Favoriten 🎯 Medien 🧭 🛃 - 🎒					
Adresse 🛃 http://192.168.10.51/	💌 🤗 Wechseln zu				
Links 🕘 LANCOM Systems 🔌 LANCOM - CCC 🖉 Google 💩 heise or	nline 🛃 INCAS AG 🖉 IP-SCHOOL 🗯 WEB.DE 🛛 👋				
Dray Tek Bouter Web Configurator					
- y ick					
	Model : Vigor2600 annex B				
Setup Main Menu •	Firmware Version : v2.5.4_G				
DravTek Corp.	Build Date/Time : Wed Mar 24 18:54:41.13 2004				
•	LAN MAC Address : 00-50-7F-08-9F-24				
Basic Setup (Setup First)	Quick Setup				
>> Administrator Password Setup	>> Internet Access Setup				
>> LAN TCP/IP and DHCP Setup	>> Virtual TA (Remote CAPI) Setup				
>> ISDN Setup					
>> Wireless LAN Setup					
Advanced Setup	System Management				
>> Dynamic DNS Setup	>> <u>Online Status</u>				
>> Call Control and PPP/MP Setup	>> VPN Connection Management				
>> Call Schedule Setup	>> Configuration Backup / Restoration				
>> <u>NAT Setup</u>	>> SysLog Setup				
>> RADIUS Setup	>> <u>Time Setup</u>				
>> Static Route Setup	>> Management Setup				
>> IP Filter/Firewall Setup	>> <u>Diagnostic Tools</u>				
>> VPN and Remote Access Setup	>> <u>Reboot System</u>				
>> UPNP Service Setup	>> Firmware Upgrade (TFTP Server)				
Copyright (c) 2002, DrayTe	k Corp. All Rights Reserved.				
http://192.168.10.51/cgi-bin/v2x00.cgi?fid=34	📄 📄 👘 Internet				

Wählen Sie anschliessend die VPN Gegenstelle und klicken auf den Button "Dial" Im VPN Connection Status bekommen Sie nun die Informationen zum aufgebauten VPN Tunnel angezeigt.

http://192.168.10.51/ - Microsoft Internet Explore	r						J	<u>_ ×</u>
Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?								1
🗘 🗘 Zurück 🔹 🔿 🚽 🙆 🏠 🖄 🖓 Suchen 🕋 Fav	voriten 🍘 Medien	ی 🕲 🕲	9					
Adresse 🙋 http://192.168.10.51/							💽 🤗 Weck	hseln zu
Links 🙋 LANCOM Systems 🙋 LANCOM - CCC 🙋 Good	gle 🛛 🧧 heise online	INCAS	AG 🧧	IP-SCHO	OL 🌰	WEB.DE		**
								•1
Dray Tek	Rout	er We	eb Co	onfig	urat	or		
> System Management > VPN Connection I	Management					<<	Main Menu	
								-
Dial-out Tool						10 -	Refrech	
			Ret	resh Se	econds	: [10	Reliesii	1
(LC1621_	MBr) mbrix.dyr	ndns.or	▼Dia	2				
-								1
VPN Connection Status					Page	one F	Page two	
VPN Type Remote IF	p Virtual Network	Tx Pkts	Tx Rate	Rx Pkts	Rx Rate	UpTime		
1 IPSec Tunnel (LC1621_MBr) 3DES-MD5 Auth 83.129.11.18	30 10.98.0.240/28	43	111	43	111	0:0:18	Drop	
-		xxxxxxxx : Data is encrypted.						
		XX	^^^^	, pala	BILLE	nerypteu.		
			1					
Copyright (c) 20	uz, Draytek Co	rp. All R	ignts l	keserv	ea.			

Bitte beachten Sie, dass es sich hierbei um einen bestimmten Router-Typ eines anderen Hersteller handelt. Eventuelle Konfigurations-Abweichungen bei anderen Draytek Geräte Typen erfragen Sie bitte direkt beim Draytek Support.