# Wavelink nionet-Client für Windows

Seit 28. April 2006 steht der Windows nionet-Client für Wavelink zur Verfügung.

#### 1. Download: nionetsetup.exe

Dieser Client löst die anfällige PPTP-Einwahl über VPN ab. Darum sollte die alte VPN-Einwahl auch vor Installtion des nionet-Clients gelöscht werden.

#### 2. Löschen VPN-Client:

## **Virtuelles privates Netzwerk**

Ver	bindung getrennt
W~	Verbinden
	Status
3	Als Standardverbindung setzer
	Kopie erstellen
	Verknüpfung erstellen
	Löschen
	Umbenennen
	Eigenschaften

In der Netzwerkumgebung die VPN-Verbindung für die Wavelink-Einwahl Löschen.

## 3. Installation nionet-Client:

Doppelklick auf die heruntergeladene Datei nionetsetup.exe um die Installation zu starten



up - maintech nionet			-
a <b>l-Ordner wählen</b> Wohin soll maintech nionet installiert wer	rden?		0
Das Setup wird maintech nione	et in den folgenden Or	dner installieren.	
Klicken Sie auf "Weiter", um fortzufahrei einen anderen Ordner auswählen möcht	n. Klicken Sie auf "Du en.	irchsuchen'', fall:	s Sie
C:\Programme\maintech nionet VPN-cli	ienț	Durchsu	uchen
Mindestens 2,2 MB freier Speicherplatz i	st erroraenicn.	Weiter	411
Wa	iter klicken		ADDreci
Wei	iter klicken		
We <mark>up - maintech nionet</mark> artmenü-Ordner aus <del>w</del> ählen Wo soll das Setup die Programm-Verknü	iter klicken		Abbrect
We <b>up - maintech nionet</b> <b>artmenü-Ordner auswählen</b> Wo soll das Setup die Programm-Verknü Das Setup wird die Programm-V anlegen.	iter klicken ipfungen anlegen? /erknüpfungen im folg	enden Startmeni	i-Ordner
We <b>up - maintech nionet</b> <b>artmenü-Ordner auswählen</b> Wo soll das Setup die Programm-Verknü Das Setup wird die Programm-V anlegen. Klicken Sie auf "Weiter", um fortzufahrer einen anderen Ordner auswählen möcht	iter klicken ipfungen anlegen? /erknüpfungen im folg n. Klicken Sie auf "Du	enden Startmeni	Li-Ordner s Sie
We <b>up - maintech nionet</b> <b>artmenü-Ordner auswählen</b> Wo soll das Setup die Programm-Verknü Das Setup wird die Programm-V anlegen. Klicken Sie auf "Weiter", um fortzufahrer einen anderen Ordner auswählen möcht maintech nionet VPN-Client	iter klicken ipfungen anlegen? /erknüpfungen im folg n. Klicken Sie auf "Du	jenden Startmeni irchsuchen'', fall:	Li-Ordner s Sie
We <b>artmenü-Ordner auswählen</b> Wo soll das Setup die Programm-Verknü  Das Setup wird die Programm-V anlegen.  Klicken Sie auf "Weiter", um fortzufahrer einen anderen Ordner auswählen möcht  maintech nionet VPN-Client	iter klicken ipfungen anlegen? /erknüpfungen im folg n. Klicken Sie auf "Du	renden Startmeni Irchsuchen'', fall:	i-Ordner s Sie
We <b>cup - maintech nionet</b> artmenü-Ordner auswählen  Wo soll das Setup die Programm-Verknü  Das Setup wird die Programm-V anlegen.  Klicken Sie auf "Weiter", um fortzufahrer einen anderen Ordner auswählen möcht  maintech nionet VPN-Client	iter klicken ipfungen anlegen? /erknüpfungen im folg n. Klicken Sie auf "Du ien.	enden Startmeni irchsuchen'', fall:	i-Ordner s Sie
We <b>artmenü-Ordner auswählen</b> Wo soll das Setup die Programm-Verknü Das Setup wird die Programm-V anlegen. Klicken Sie auf "Weiter", um fortzufahrer einen anderen Ordner auswählen möcht Maintech nionet VPN-Client	iter klicken ipfungen anlegen? /erknüpfungen im folg n. Klicken Sie auf "Du	enden Startmeni Irchsuchen'', fall:	i-Ordner s Sie
We <b>artmenü-Ordner auswählen</b> Wo soll das Setup die Programm-Verknü Das Setup wird die Programm-V anlegen. Klicken Sie auf "Weiter", um fortzufahrer einen anderen Ordner auswählen möcht <u>maintech nionet VPN-Client</u>	iter klicken ipfungen anlegen? /erknüpfungen im folg n. Klicken Sie auf "Du ien.	enden Startmeni irchsuchen'', fall:	Li-Ordner s Sie

Weiter klicken

<b>isätzliche Aufgaben auswählen</b> Welche zusätzlichen Aufgaben sollen au:	sgeführt werden?
Wählen Sie die zusätzlichen Aufgaben au maintech nionet ausführen soll, und klick	us, die das Setup während der Installation von en Sie danach auf "Weiter".
🔽 Programmgruppe im Startmenü anleg	jenj
Verknüpfung auf dem Desktop erste	llen
Verknüpfung in der Schnellstart-Leist	te erstellen
	< <u>Z</u> urück <u>W</u> eiter > Abbreche
Wei	ter klicken
up - maintech nionet	
up - maintech nionet stallation durchführen Das Setup ist jetzt bereit, maintech nionel	t auf Ihrem Computer zu installieren.
<b>up - maintech nionet</b> stallation durchführen Das Setup ist jetzt bereit, maintech nionel Klicken Sie auf "Installieren", um mit der I Ihre Einstellungen zu überprüfen oder zu	t auf Ihrem Computer zu installieren.
up - maintech nionet stallation durchführen Das Setup ist jetzt bereit, maintech nionel Klicken Sie auf "Installieren", um mit der I Ihre Einstellungen zu überprüfen oder zu Ziel-Ordner: C:\Programme\maintech nionet VPN	t auf Ihrem Computer zu installieren.
up - maintech nionet stallation durchführen Das Setup ist jetzt bereit, maintech nionel Klicken Sie auf "Installieren", um mit der I Ihre Einstellungen zu überprüfen oder zu Ziel-Ordner: C:\Programme\maintech nionet VPN Startmenü-Ordner: nionet VPN-Client	t auf Ihrem Computer zu installieren.
up - maintech nionet stallation durchführen Das Setup ist jetzt bereit, maintech nionel Klicken Sie auf "Installieren", um mit der I Ihre Einstellungen zu überprüfen oder zu Ziel-Ordner: C:\Programme\maintech nionet VPN Startmenü-Ordner: nionet VPN-Client Zusätzliche Aufgaben: Programmgruppe im Startmenü anleg Verknüpfung auf dem Desktop erstel Verknüpfung in der Schnellstart-Leist	t auf Ihrem Computer zu installieren.
up - maintech nionet tallation durchführen Das Setup ist jetzt bereit, maintech nionel Klicken Sie auf "Installieren", um mit der I Ihre Einstellungen zu überprüfen oder zu Ziel-Ordner: C:\Programme\maintech nionet VPN Startmenü-Ordner: nionet VPN-Client Zusätzliche Aufgaben: Programmgruppe im Startmenü anleg Verknüpfung auf dem Desktop erstel Verknüpfung in der Schnellstart-Leist	t auf Ihrem Computer zu installieren.

Alle Angaben gemacht,	Installieren klicker	n um Setup	o zu starten.

< <u>Z</u>urück

Installieren

Abbrechen

<ul> <li>Die Software, die für diese Hardware installiert wird: nionet Virtual Network Adapter</li> <li>hat den Windows-Logo-Test nicht bestanden, der die Kompatibilität mit dieser Windows-Version überprüft. (Warum ist dieser Test wichtig?)</li> <li>Das Fortsetzen der Installation dieser Software kann die korrekte Funktion des Systems direkt oder in Zukunft beeinträchtigen. Microsoft empfiehlt strengstens, die Installation jetzt abzubrecher und sich mit dem Hardwarehersteller für Software, die den Windows-Logo-Test bestanden hat, in Verbindung zu setzen.</li> </ul>		
nionet Virtual Network Adapter hat den Windows-Logo-Test nicht bestanden, der die Kompatibilität mit dieser Windows-Version überprüft. ( <u>Warum ist dieser Test wichtig?</u> ) Das Fortsetzen der Installation dieser Software kann die korrekte Funktion des Systems direkt oder in Zukunft beeinträchtigen. Microsoft empfiehlt strengstens, die Installation jetzt abzubrecher und sich mit dem Hardwarehersteller für Software, die den Windows-Logo-Test bestanden hat, in Verbindung zu setzen.	-	Die Software, die für diese Hardware installiert wird:
hat den Windows-Logo-Test nicht bestanden, der die Kompatibilität mit dieser Windows-Version überprüft. ( <u>Warum ist dieser Test wichtig?</u> ) Das Fortsetzen der Installation dieser Software kann die korrekte Funktion des Systems direkt oder in Zukunft beeinträchtigen. Microsoft empfiehlt strengstens, die Installation jetzt abzubrecher und sich mit dem Hardwarehersteller für Software, die den Windows-Logo-Test bestanden hat, in Verbindung zu setzen.		nionet Virtual Network Adapter
Das Fortsetzen der Installation dieser Software kann die korrekte Funktion des Systems direkt oder in Zukunft beeinträchtigen. Microsoft empfiehlt strengstens, die Installation jetzt abzubrecher und sich mit dem Hardwarehersteller für Software, die den Windows-Logo-Test bestanden hat, in Verbindung zu setzen.		hat den Windows-Logo-Test nicht bestanden, der die Kompatibilität mit dieser Windows-Version überprüft. <u>(Warum ist dieser Test wichtig?</u> )
		Das Fortsetzen der Installation dieser Software kann die korrekte Funktion des Systems direkt oder in Zukunft beeinträchtigen. Microsoft empfiehlt strengstens, die Installation jetzt abzubreche und sich mit dem Hardwarehersteller für Software, die den Windows-Logo-Test bestanden hat, in Verbindung zu setzen.

Warnung da Treiber nicht von Microsoft zertifiziert. Installation fortsetzen klicken um Treiber zu installieren.



Fertigstellen

## 4. Überprüfung:

Ein Blick in die Netzwerkumgebung zeigt uns einen neuen Netzwerkadapter: nionet Virtual Network Adapter

## LAN oder Hochgeschwindigkeitsinternet



Drahtlose Netzwerkverbindung Verbindung hergestellt, mit Fir... D-Link AirPlus DWL-520+ Wirel...



In der Netzwerkumgebung befindet sich jetzt ein neuer Netzwerkadapter: nionet Virtual Network Adapter. Dieser kann auf Wunsch auch umbenannt werden. Auf jedenfall sollte man sich die Eigenschaften des Adapters mal ansehen.

🚣 Eigenschaften von LAN-Verbindung 3	? ×
Allgemein Authentifizierung Erweitert	
Verbindung herstellen über:	
nionet Virtual Network Adapter	:n
Diese <u>V</u> erbindung verwendet folgende Elemente:	
<ul> <li>Elient für Microsoft-Netzwerke</li> <li>Netzwerklastenausgleich</li> <li>Datei- und Druckerfreigabe für Microsoft-Netzwerke</li> <li>Internetprotokoll (TCP/IP)</li> </ul>	
Installieren Deinstallieren Eigenschafte	en
Beschreibung TCP/IP, das Standardprotokoll für WAN-Netzwerke, das de Datenaustausch über verschiedene, miteinander verbunder Netzwerke ermöglicht.	n ne
<ul> <li>Symbol bei Verbindung im Infobereich anzeigen</li> <li>Benachrichtigen, wenn diese Verbindung eingeschränkte okeine Konnektivität besitzt</li> </ul>	oder
OK Abbr	echen

Unter 'Diese Verbindung verwendet folgende Elemente:' sollten zur Erhöhung der Sicherheit alle Häckchen bis auf der von 'Internetprotokoll (TCP/IP)' entfernt werden. Hier lohnt sich noch ein Blick auf die Eigenschaften.

jenschaften von Internetpro	otokoll (TC	P/IP)			?
Allgemein Alternative Konfigura	ition				
IP-Einstellungen können automa Netzwerk diese Funktion untersl den Netzwerkadministrator, um beziehen.	atisch zugew tützt. Wend die geeignel	iesen en Sie :en IP	werde sich a -Einst	en, wei andern ellunge	nn das falls an en zu
• IP-Adresse automatisch be	eziehen				
C Folgende IP- <u>A</u> dresse verw	venden:				
IP-Adresse:	Γ	- Ĉ	- 8		
Sybnetzmaske:		- 15	- 83	12	
Standardgateway:	Γ	С	- 60	- 0	
D <u>N</u> S-Serveradresse autom     Folgende DNS-Serveradre <u>B</u> evorzugter DNS-Server:	natisch bezie Issen <u>v</u> erwer	hen nden:	-	14	_
Alternativer DNS-Server:		1	50		
				En	weitert
			ОК		Abbrechen

Eigenschaften TCP/IP-Protokoll: Wie abgebildet alles auf automatisch beziehen.

#### 5. Einwahl mit nionet-Client:

Öffnen Sie den Client je nach Wunsch aus dem Startmenü, vom Desktop oder aus der Schnellstart-Leiste.

⊻PN       Erweitert       Hilfe         Statusübersicht       Status: Nionet nicht gestartet Dauer:       Datenaufkommen         Datenaufkommen       Abrechnungszeitraum       Aktuelle Sitzung Gesendet:         Gesendet:        Gesendet:	🔟 nionet - <del>v</del> pn clier	ıt	
Statusübersicht         Status: Nionet nicht gestartet Dauer:         Datenaufkommen         Insgesamt Gesendet:       Abrechnungszeitraum Gesendet:         Abrechnungszeitraum Gesendet:	<u>VPN Erweitert Hil</u>	fe	
Status: Nionet nicht gestartet         Dauer:         Datenaufkommen         Insgesamt       Abrechnungszeitraum       Aktuelle Sitzung         Gesendet:       Gesendet:       Gesendet:	Statusübersicht		
Dauer: Datenaufkommen Insgesamt Gesendet: Gesendet: Gesendet:	Status: Nione	t nicht gestartet	6
Datenaufkommen           Insgesamt         Abrechnungszeitraum         Aktuelle Sitzung           Gesendet:          Gesendet:	Dauer:		
Insgesamt Gesendet:Abrechnungszeitraum Gesendet:Aktuelle Sitzung Gesendet:	Datenaufkommen		
Gesendet: Gesendet:	Insgesamt	Abrechnungszeitraum	Aktuelle Sitzung
	Gesendet:	Gesendet:	Gesendet:
Empfangen Empfangen Empfangen	Empfangen	Empfangen	Empfangen

So sieht der Client aus, wenn er gestartet wird. Jetzt einfach auf Verbinden klicken.

Server:	nionet.wavelink.		
Benutzer:	WL1088		
Passwort:	******		
Passwor	t speichern?		
OK	Abbrechen		

Server nionet.wavelink.de eingeben. Benutzername und Passwort. Will man nicht jedesmal das Passwort neu eingeben, sollte man den Haken bei Passwort speichern setzten.

Und jetzt viel Spaß beim surfen!