

ADSL Installation Windows XP

Diese Konfigurationsanleitung erklärt Ihnen in einfachen Schritten, wie Sie das in Windows XP enthaltene VPN - Protokoll zur Inanspruchnahme der Internetdienste einrichten können.

Vorraussetzung für die unten genannten Schritte ist eine fertig installierte und konfigurierte Netzwerkkarte sowie ein synchrones ADSL - Modem.

Einrichtung des VPN - Devices

Um Daten über ein virtuelles privates Netzwerk (VPN) zu senden, müssen Sie zunächst einmal ein neues Netzwerkdevice einrichten.

Gehen Sie dazu über das Startmenü in die Systemsteuerung und dort in das Menü Netzwerkverbindungen.



Dann klicken Sie auf das Feld "Neue Verbindung erstellen".



| Assistent für neue Verbing | dungen |
|----------------------------|--|
| × 1 | Willkommen |
| | Mit diesem Assistenten können Sie: |
| | Eine Verbindung mit dem Internet herstellen |
| | Eine Verbindung mit einem privaten Netzwerk herstellen, wie z. B. einem Firmennetzwerk |
| | |
| | |
| | |
| | Klicken Sie auf "Weiter" um den Vorgang fortzusetzen |
| | Nieker eie da Weker yan den volgdig foltasstart. |
| | < Zurück Weiter> Abbrechen |
| | |

Klicken Sie auf "Weiter", folgendes Fenster öffnet sich.

| Netzwerk verbindungstyp Wie möchten Sie vorgehen? | S. |
|--|---|
| OVerbindung mit dem Inte | ernet herstellen |
| Stellt eine Verbindung mit de und E-Mail lesen können. | em Internet her, so dass Sie den Browser verwenden |
| Verbindung mit dem Nel | tzwerk am Arbeitsplatz herstellen |
| Stellt eine Verbindung mit ei VPN-Verbindung) her, so da | nem Firmennetzwerk (über eine DFÜ- oder ass Sie von zu Hause oder unterwegs arbeiten können. |
| ◯ Ein Heim- oder ein klein | nes Firmennetzwerk einrichten |
| Stellt eine Verbindung mit ei her oder richtet eine neue V | inem bestehenden Heim- oder kleinem Firmennetzwerk /erbindung ein. |
| O Eine erweiterte Verbind | ung einrichten |
| Stellt eine direkte Verbindur parallelen oder Infrarotansch andere Computer darauf zug | ng mit einem anderen Computer über einen seriellen, hluss her oder richtet diesen Computer so ein, dass greifen können. |
| | |

Wir wollen ein VPN (virtuelles privates Netzwerk) aufbauen. Dazu wählen Sie zuerst den Punkt "Verbindung mit dem Netzwerk am Arbeitsplatz herstellen" aus und klicken dann auf "Weiter"".



| etz werkverbindung Wie soll die Netzwerkverbindt | ung am Arbeitsplatz hergestellt werden? |
|--|--|
| Folgende Verbindung ersteller | r |
| O DFU-Verbindung | |
| Stellt eine Verbindung übe eine ISDN-Telefonleitung | er ein Modem und eine reguläre Telefonleitung oder über her. |
| • VPN-Verbindung | |
| Stellt eine Netzwerkverbin über eine Internetverbindu | idung mit einer VPN-Verbindung (Virtual Private Network) ang her. |
| | |
| | |
| | |

In diesem Schritt wählen Sie das VPN aus und klicken ebenfalls wieder auf "Weiter".

| Assistent für neue Verbindungen |
|--|
| Verbindungsname Geben einen Namen für die Verbindung mit Ihrem Arbeitsplatz an. |
| Geben einen Namen für die Verbindung im folgenden Feld ein. Firmenname |
| Dialog-ADSL |
| Sie können zum Beispiel den Namen Ihres Arbeitsplatzes oder den Namen des Servers, mit dem eine Verbindung hergestellt werden soll, eingeben. |
| < Zurück Weiter > Abbrechen |

Der Einrichtungs-Assistent benötigt im nächsten Schritt einen Namen für die zu erstellende Verbindung. Tragen Sie hier "Dialog-ADSL" ein und bestätigen Sie mit Klick auf "Weiter".



| VP | ent für neue Verbindungen N-Serverauswahl Wie lautet der Name bzw. die Adresse des VPN-Servers? |
|----|---|
| | Geben Sie den Hostnamen oder die IP-Adresse des Computers ein, zu dem eine Verbind und herzestellt werden soll |
| | Hostname oder IP-Adresse (z.B. microsoft.com oder 157.54.0.1): |
| | 10.0.0.138 |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | Zurijsk Waiter S. Abbresher |
| | |

Im nächsten Fenster werden Sie aufgefordert einen Hostnamen oder eine IP einzugeben. Geben Sie hier die Zahl 10.0.0.138 wie daneben gezeigt ein. Dies ist die IP-Adresse Ihres ADSL Modems.

| Verbindung mi | it "ADSL" herstellen 🛛 😨 🔯 |
|--|--|
| | |
| Benutzername: | benutzername@ycn.com |
| Kennwort: | ••••• |
| Benutzernam Nur für eig Alle Benut | en und Kennwort speichern für: gene Verwendung tzer dieses Computers |
| Verbinden | Abbrechen Eigenschaften Hilfe |

Sie haben nun ein VPN - Device geschaffen. Als nächstes müssen Sie noch Ihre Zugangsdaten eintragen. Diese sollten Sie in Ihrer Anmeldung von der Firma Dialog erhalten haben. Unten im Fenster werden Sie gefragt, ob Sie die Verbindung nur für sich selbst benutzen wollen (nur der derzeitig angemeldete User), oder ob sie allen Benutzern Ihres Rechners zur Verfügung stehen soll. Wenn Sie z.B. verhindern wollen, dass andere Personen auf Ihrem Rechner Ihre ADSL - Verbindung benutzen können, dann wählen Sie die Einstellung wie auf dem Bild oben gezeigt. Klicken Sie als nächstes auf "Eigenschaften" um weitere Einstellungen vorzunehmen.



| llgemein | Optionen | Sicherheit | Netzwerk | Erweitert | |
|------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------|
| Sicherk | neitsoptioner | n | | | |
| 🔿 Тур | oisch (empfo | hlene Einste | llungen) | | |
| Ide | ntität folgen | dermaßen vi | erifizieren: | | |
| | | | | | 1 |
| | Automatiscl Kennwort (u | n eigenen W Ind Domäne | indows-Anm , falls vorhar | eldenamen und nden) verwende | i en |
| | wird bei um | niusseiung i: /erschlüsselt | en Daten ge | trennt) | |
| 💿 Erw | veitert (benu | tzerdefinierte | Einstellunge | en) | |
| Die übe | ese Einstellu er Sicherheil | ngen erforde :sprotokolle. | rn Kenntniss | ^{se} Einstellung | en |
| | | | | | |
| | | | (IF | °Sec-Einstellun | gen |
| | | | 1.1 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | 11 | | |

Im Fenster "Dialog-ADSL Eigenschaften" klicken Sie zunächst den Menüpunkt "Sicherheit" an. Dann wählen Sie den Punkt "Erweitert" aus und klicken auf den Knopf "Einstellungen".

| rweiterte Sicherheitseinstellungen | ? | |
|--|------------------------------------|----|
| Datenverschlüsselung: | | |
| Optional (Verbindung auch ohne Verschlüsselung) | | * |
| Anmeldesicherheit O Extensible:Authentication-Protokoll (EAP) verv | venden | |
| | 4 | |
| | Eigenschaften | |
| Folgende Protokolle zulassen | | |
| Unverschlüsseltes Kennwort (PAP) | | |
| Shiva-Password-Authentication-Protokoll | (SPAP) | |
| Challenge-Authentication-Protokoll (CHAP | 2) | |
| Microsoft CHAP (MS-CHAP) | | |
| Alte MS-CHAP-Versionen für Window | s 95-Server zulass | en |
| Microsoft CHAP, Version 2 (MS-CHAP v2 |) | |
| Für MS-CHAP-basierte Protokolle automa Windows-Anmeldenamen und -Kennwort vorhanden) verwenden | tisch eigenen (und Domäne, fall | 8 |
| ОК | Abbreche | m |

In den "Erweiterten Sicherheitseinstellungen" aktivieren Sie bitte den Punkte "Folgende Protokolle zulassen" und markieren den "Unverschlüsseltes Kennwort (PAP)". Danach bestätigen Sie die Eingaben durch einen Klick auf "OK".



| Verbindung mi | t "ADSL" herstellen 🛛 🛜 🔯 |
|-----------------------------|--|
| | |
| Benutzername: | benutzername@ycn.com |
| Kennwort: | ••••• |
| Benutzernam | en und Kennwort speichern für: |
| ⊙ Nur für ei O Alle Benu | gene Verwendung tzer dieses Computers |
| Verbinden | Abbrechen Eigenschaften Hilfe |

Zurück im Verbindungsfenster können Sie nun eine Verbindung zu Dialog herstellen. Klicken Sie dazu auf "Verbinden".



Jetzt müssen Sie noch die Netzwerkverbindung konfigurieren.

Dazu klicken Sie im Fenster "Netzwerkverbindungen" mit der rechten Maustaste auf "LAN-Verbindung" (blau markiert). Im folgenden Menü klicken Sie bitte auf "Eigenschaften".



| Intel(R) PRO/100 VE-Netzwerkverbindung Konfigurieren Diese Verbindung verwendet folgende Elemente: Se Client für Microsoft-Netzwerke |
|--|
| Konfigurieren Diese Verbindung verwendet folgende Elemente: Im Elient für Microsoft-Netzwerke |
| Diese Verbindung verwendet folgende Elemente: |
| 🗹 📇 Client für Microsoft-Netzwerke |
| QoS-Paketplaner Installieren Deinstallieren Eigenschafte |
| Beschreibung |
| TCP/IP, das Standardprotokoll für WAN-Netzwerke, das der Datenaustausch über verschiedene, miteinander verbunden Netzwerke ermöglicht. |
| Symbol bei Verbindung im Infobereich anzeigen |

Im Fenster "Eigenschaften von LAN-Verbindung" selektieren Sie bitte "Internetprotokoll(TCP/IP)" und klicken dann auf "Eigenschaften".



| Eigenschaften von Internetpro | tokoll (TCP/IP) 🛛 😨 🚺 | | | |
|---|--|--|--|--|
| Allgemein | | | | |
| IP-Einstellungen können automatisc Netzwerk diese Funktion unterstützt den Netzwerkadministrator, um die g beziehen. | h zugewiesen werden, wenn das 1. Wenden Sie sich andernfalls an geeigneten IP-Einstellungen zu | | | |
| 🔘 IP-Adresse automatisch bezieh | nen | | | |
| Solgende IP-Adresse verwend | en: | | | |
| IP-Adresse: | 10.0.0.140 | | | |
| Subnetzmaske: | 255 . 255 . 255 . 0 | | | |
| Standardgateway: | <u> </u> | | | |
| ODNS-Serveradresse automatis | ch beziehen | | | |
| 🕞 Folgende DNS-Serveradresser | n verwenden: | | | |
| Bevorzugter DNS-Server: | | | | |
| Alternativer DNS-Server: | | | | |
| | Erweitert | | | |
| | OK Abbrechen | | | |

Ändern Sie den Eintrag "IP-Addresse automatisch beziehen" auf "Folgende IP-Adresse verwenden". Tragen Sie unter IP-Adresse "10.0.0.140" und unter "Subnetzmaske" die Ziffern "255.255.255.0" ein. Bestätigen Sie die Einstellungen noch mit "OK".

Damit ist Ihr ADSL - Anschluß fertig konfiguriert, und Sie können sich in Ihr Surf - Abenteuer stürzen und endlich frei von Zeitdruck und drohenden Telefonrechnungen das Internet neu entdecken.