

Inhalt

Durch klicken auf einen Eintrag in der Inhaltsliste, wird die entsprechende Sektion angezeigt

1. IHR HERCULES EPLUG 200 MINI/MULTI ADAPTER	3
1.1. Empfehlungen.....	3
1.2. Spezifikationen.....	4
1.3. Minimum Systemanforderungen.....	5
1.4. Packungsinhalt.....	5
1.5. LEDs Übersicht.....	5
1.6. Verbindungsübersicht.....	6
2. INSTALLIEREN IHRES HERCULES EPLUG 200 MINI/MULTI	8
2.1. Wie positionieren Sie Ihren Hercules ePlug 200 Mini/Multi.....	8
2.2. HomePlug: Der Partner zu Ihrem häuslichen WiFi.....	9
2.2.1. <i>Zwei Computer in einem HomePlug-Netzwerk verbinden</i>	9
2.2.2. <i>Anschluss eines Computers an ein Modem, Modem-Router, einer Internet-Box oder Spielkonsole in einem HomePlug-Netzwerk</i>	9
2.2.3. <i>Anschluss einer Internet-Box mit einem digitalen, terrestrischen Fernsehdecoder in einem HomePlug-Netzwerk</i>	10
2.3. Sie haben bislang noch kein HomePlug-Netzwerk erstellt: Erstinstitution von Hercules ePlug 200 Mini/Multi.....	11
2.4. Sie haben bereits ein HomePlug-Netzwerk erstellt: Einen neuen Adapter Ihrem Netzwerk hinzufügen (Hercules ePlug 200 Mini/Multi).....	13
2.5. Das Netzwerkpasswort ändern.....	17
3. MANAGEN IHRES NETZWERKS MIT DER HERCULES EPLUG STATION	18
3.1. Herunterladen von Hercules ePlug Station.....	18
3.2. Installation der Hercules ePlug Station.....	18
3.3. Managen Ihres PLC-Netzwerks.....	25
3.4. Hinzufügen eines oder mehrerer Adapter zu Ihrer Hercules ePlug Station Beobachtungsliste.....	26
3.5. Scannen des Netzwerks.....	27
3.6. Ortsveränderung Ihres Adapters.....	27
3.7. Ändern des Passworts des PLC-Netzwerks.....	28
3.8. Die Firmware aktualisieren.....	29
3.9. Wiederherstellen der standardmäßigen Werkseinstellungen des am PC angeschlossenen ePlug Adapters.....	29

4.	IHR HOMEPLUG-NETZWERK IN DER PRAXIS	30
4.1.	Einige Bedingungen	30
4.2.	Erkennen Sie Ihren HomePlug-Netzwerktyp: Infrastruktur oder Ad hoc	30
4.3.	Computer mit Windows 7: Freigabe einer ADSL-Verbindung, von Ordnern oder einem Drucker	31
4.3.1.	<i>Windows 7: Freigabe einer ADSL-Verbindung in einem Infrastrukturnetzwerk</i>	31
4.3.2.	<i>Windows 7: Freigabe einer ADSL-Verbindung in einem Ad-hoc-Netzwerk</i>	34
4.3.3.	<i>Freigabe aktivieren</i>	36
4.3.4.	<i>Windows 7: Freigabe von öffentlichen oder persönlichen Ordnern</i>	38
4.3.5.	<i>Computer mit Windows 7: Zugang zu freigegebenen Ordnern</i>	40
4.3.6.	<i>Windows 7: Druckerfreigabe</i>	40
4.3.7.	<i>Computer mit Windows 7: Zugriff auf den freigegebenen Drucker</i>	42
4.4.	Computer mit Windows Vista: Gemeinsame Nutzung von Ordnern, eines Druckers oder einer ADSL Verbindung.....	43
4.4.1.	<i>Windows Vista: Gemeinsame Nutzung einer ADSL Verbindung in einem Infrastrukturnetzwerk</i>	43
4.4.2.	<i>Windows Vista: Gemeinsame Nutzung einer ADSL Verbindung in einem Ad hoc Netzwerk</i>	46
4.4.3.	<i>Freigabe aktivieren</i>	48
4.4.4.	<i>Windows Vista: Freigabe von öffentlichen oder persönlichen Ordnern</i>	51
4.4.5.	<i>Computer mit Windows Vista: Zugriff auf freigegebene Ordner</i>	53
4.4.6.	<i>Windows Vista: Druckerfreigabe</i>	53
4.4.7.	<i>Computer mit Windows Vista: Zugriff auf freigegebene Drucker</i>	56
4.5.	Computer mit Windows XP: Freigabe von Ordnern, Druckern oder einer ADSL Verbindung	57
4.5.1.	<i>Windows XP: Der Netzwerkinstallationsassistent in einem Infrastruktur Netzwerk</i>	58
4.5.2.	<i>Windows XP: Netzwerk-Installationsassistent in einem Ad hoc Netzwerk</i>	62
4.5.3.	<i>Windows XP: Freigabe von Ordnern</i>	67
4.5.4.	<i>Computer mit Windows XP: Zugang zu freigegebenen Ordnern</i>	68
4.5.5.	<i>Windows XP: Druckerfreigabe</i>	68
4.5.6.	<i>Windows XP: Einen Arbeitsgruppennamen modifizieren (erfahrene Benutzer)</i>	70
4.6.	Computer mit einem anderen Betriebssystem oder das Hinzufügen jedweden anderen Typs von Netzwerkgeräten.....	71
5.	TECHNISCHER SUPPORT	72
6.	GARANTIE	72
7.	HINWEISE ZUM UMWELTSCHUTZ	73
	WARENZEICHEN	73

1. IHR HERCULES EPLUG 200 MINI/MULTI ADAPTER

PLC (Power Line Communication), auch als HomePlug bekannt, ist eine Technologie, die Ihre existierende häusliche Stromverkabelung zur Übertragung von digitalen Daten (Audio, Video, Internet und andere Dateitypen) mit der Sicherheit eines persönlichen Netzwerkes nutzt. HomePlug ist eine ideale Alternative für alle diejenigen, die einfach ein Netzwerk bilden wollen, ohne durch Kabel behindert zu werden und durch baubedingte Hemmnisse (dicke Wände oder andere Hindernisse, die kabellose Datenübertragung stören/verhindern) nicht in den Genuss von WiFi kommen können.

Hercules ePlug 200 Mini/Multi ist ein Adapter, der HomePlug Technologie einsetzt, die an jede Steckdose in Ihrem Zuhause (von Keller bis zum Dachboden) angeschlossen werden kann und demnach Ihre Steckdosen in soviel mögliche Netzwerkzugangspunkte umwandelt wie Steckdosen vorhanden sind. Mehr noch, Sie können die Hercules ePlug 200 Mini/Multi Adapter jederzeit und je nach Ihren Bedürfnissen in verschiedene Steckdosen einstecken (Computer- oder Modemrouterortsveränderung...) ohne eine Installation wiederholen zu müssen oder Ihr Netzwerk zu erneuern.

Da ein **Netzwerk** aus mindestens zwei miteinander verbundenen Geräten besteht, ist alles was Sie tun müssen, zwei Hercules ePlug 200 Mini/Multi Adapter in zwei häusliche Steckdosen (im gleichen Raum oder in verschiedenen Räumen) einzustecken. Zum Beispiel: Für einen **Internetzugang** können Sie Ihr Modem oder Ihre Internet-Box an einen Hercules ePlug Adapter, der gleich in der Nähe in eine Steckdose eingesteckt ist, anschließen und Ihren Computer mit dem Hercules ePlug Adapter verbinden, der in der Steckdose in der Nähe Ihres Computers steckt. Dabei ist Ihr Netzwerk bereits so vorkonfiguriert, dass dieses Sie mit maximaler **Sicherheit** versorgt.

Alle Produkte der Hercules ePlug 200 Reihe sind kompatibel mit dem HomePlug AV-Standard (inklusive der Geräte, die mit 200 Mb/s funktionieren) und ermöglichen Ihnen mit Leichtigkeit das Streamen von Mediendaten in HD. Diese Adapter können je nach Ihren Erfordernissen oder Geräten (ein TV Decoder mit einer „Box“, Modem mit einem Computer oder eine Spielkonsole, zwei Computer, ein Computer und ein Drucker...) miteinander kombiniert werden. Sie finden einige **mögliche Konfigurationen** in der Installationssektion in diesem Handbuch beschrieben.

Schlussendlich und mit dem Ziel unsere Umwelt zu schützen, offeriert Hercules **energiesparende** Adapter, die konform zu der Europäischen Ökodesign-Richtlinie (in Deutschland „Energiebetriebene-Produkte-Gesetz“) sind und einen Stromverbrauch von unter 1 Watt im Standby-Modus garantieren.



Bitte beachten Sie, dass der HomePlug AV Standard nicht mit dem Homeplug 1.0 Standard kompatibel ist, der der Hercules ePlug 85 Produktreihe (und anderen Adaptern dieses Standards) zugrunde liegt. Nichtsdestotrotz sind Sie in der Lage in Ihrem Zuhause ein aus Hercules ePlug 85 Adaptern gebildetes Netzwerk parallel zu einem Netzwerk aus Hercules ePlug 200 Adaptern zu schaffen.

Obwohl diese Geräte keinerlei Gefahr für Ihre häusliche, elektrische Verkabelung darstellt, sollten Sie bestimmte **Empfehlungen**, die Sie untenstehend finden, beachten und befolgen.

1.1. Empfehlungen

- Schließen Sie den Hercules ePlug 200 Mini/Multi Adapter nur an ein Stromnetzwerk an, das mit den Sicherheitsstandards und Spezifikationen übereinstimmt, die auf dem elektrischen Leistungsschild des Gerätes aufgeführt sind. Sollten Sie sich über Ihr Stromnetzwerk nicht sicher sein, kontaktieren Sie einen Elektriker oder Ihr Stromversorgungsunternehmen.

- Öffnen Sie niemals den Hercules ePlug 200 Mini/Multi Adapter, da Sie sonst eine Beschädigung seiner internen Komponenten riskieren.

- Stecken Sie keinerlei Objekte in die Lüftungsschlitze und Öffnungen Ihres Hercules ePlug 200 Mini/Multi Adapters.
- Blockieren Sie auf keinen Fall die Lüftungsschlitze und Öffnungen Ihres Hercules ePlug 200 Mini/Multi Adapters.
- Falls Sie Wartungsarbeiten an Ihrem Hercules ePlug 200 Mini/Multi Adapter durchführen müssen, ziehen Sie den Adapter aus der Steckdose und vertrauen diese Arbeit einem Profi an, um das Risiko eines tödlichen Stromschlages zu vermeiden.
- Zur Vermeidung von Feuer oder Kurzschlüssen, halten Sie den Adapter entfernt von:
 - Regen, Feuchtigkeit oder Flüssigkeiten (Wasser, chemischen Produkten und anderen Flüssigkeiten),
 - Hitzequellen wie Heizlüfter, Öfen und anderen hitzeproduzierenden Quellen (inkl. Verstärker),
 - direktem Sonnenlicht.
- Benutzen Sie den Hercules ePlug 200 Mini/Multi Adapter in einem ausreichend belüfteten Raum.
- Schließen Sie den Hercules ePlug 200 Mini/Multi Adapter nur mittels des mitgelieferten Ethernetkabels an.
- Ziehen Sie den Hercules ePlug 200 Mini/Multi Adapter aus der Steckdose wenn Sie diesen für einen längeren Zeitraum nicht benutzen wollen.
- Ziehen Sie den Hercules ePlug 200 Mini/Multi Adapter vor dem Reinigen aus der Steckdose. Benutzen Sie dazu ein weiches Tuch und vermeiden Sprühreiniger, Wasser, lösungsmittelhaltige, chemische Produkte, Benzin, Alkohol oder andere Reinigungsprodukte.
- Halten Sie Kinder entfernt von Steckdosen.

1.2. Spezifikationen

- Gigle GGL301 Chipset
- Kompatibel mit den IEE 802.3, IEE 802.3u, IEE 802.3x und Auto MDI/X Spezifikationen
- Kompatibel mit dem HomePlug AV Standard
- Koexistiert mit HomePlug 1.0 Modulen
- Verschlüsselung via des AES 128-bit Sicherheitsprotokolls
- Mbits/s Transferrate
- Asynchroner Transmissionsmodus
- Modulation: OFDM, 1024/256/64 QAM, QPSK, BPSK
- 200m Reichweite über das elektrische Leitungsnetz
- Ethernet RJ45 Port
- Durchschnittliche Stromaufnahme:
 - **ePlug 200 Mini V2:** 4,3 W im Betrieb, 0,4 W im Standby-Modus (diese Werte können je nach Ihrem elektrischen Haussystem unterschiedlich sein)
 - **ePlug 200 Multi:** 4,2 W im Betrieb, 1,8 W ohne Datenübertragung, 0,45 W im Standby-Modus, aktiviert mittels des Buttons des Adapters (diese Werte können je nach Ihrem elektrischen Haussystem unterschiedlich sein)
- Internes Netzteil: 100~ 240V AC, 50/60Hz
- Verbindungsbutton, der Ihnen ermöglicht einen Hercules ePlug 200 Adapter zu einem bestehenden Netzwerk hinzuzufügen und die standardmäßigen Werkseinstellungen wiederherzustellen
- AN/AUS Button
- LEDs auf der Vorderseite

1.3. Minimum Systemanforderungen

Um ein Gerät an Ihren Hercules ePlug 200 Mini/Multi Adapter anzuschließen:

- Ein Netzwerkinterface vom Typ Ethernet muss an jedem Gerät (Computer, Spielkonsole, Modem, Router, TV Decoder, etc.), dass angeschlossen werden soll, verfügbar sein.
- Zugang zum Internet mit dem Hercules ePlug 200 Mini/Multi Adapter:
- Aktiver Internetanschluß
- Internet Explorer 6.0, Netscape Navigator 4.7 oder Mozilla Firefox 1.0 oder höher
- ADSL Ethernetmodem, Kabelmodem, Internet-Box (Livebox®, Freebox®, Fritz!Box®...)

1.4. Packungsinhalt

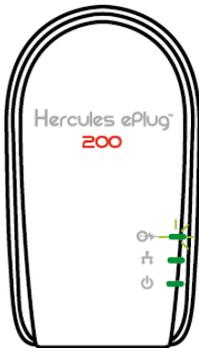
Bitte überzeugen Sie sich, dass folgende Elemente in der Verpackung sind:

- Abhängig vom Paket:
 - Hercules ePlug 200 Mini v2: 2 Adapter
 - Hercules ePlug 200 Multi: 1 Adapter
- Schnellstartanleitung auf Deutsch
- Ethernetkabel (1 pro Adapter)

Bitte beachten: Die "Hercules ePlug Station" Netzwerk-Konfigurations- und Supervisionssoftware ist zum Herunterladen auf <http://www.hercules.com> verfügbar

1.5. LEDs Übersicht

Hercules ePlug 200 Mini V2



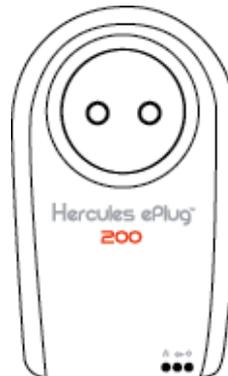
 : HomePlug-Verbindungsstatus-LED:

- Grün: Sehr gute Verbindung (Transferraten größer als 60 Mbits/s)
- Orange: Gute Verbindung (Transferraten zwischen 60 und 40 Mbits/s)
- Rot: Mittelmäßige Verbindung (Transferraten weniger als 40 Mbits/s)

 : Power LED: Blinkt bei Datenverkehr

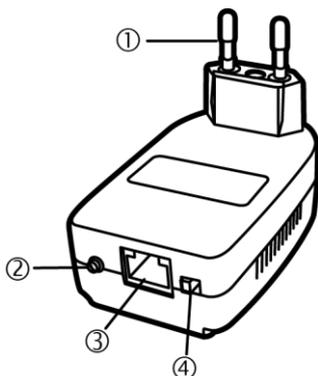
-  : Ethernetverbindungs-LED:
- Leuchtet auf wenn das Ethernetkabel angeschlossen ist,
 - Blinkt während des Datentransfers

Hercules ePlug 200 Multi



1.6. Verbindungsübersicht

Hercules ePlug 200 Mini V2



① **Netzstecker**, um den Hercules ePlug 200 Mini Adapter in eine Steckdose zu stecken

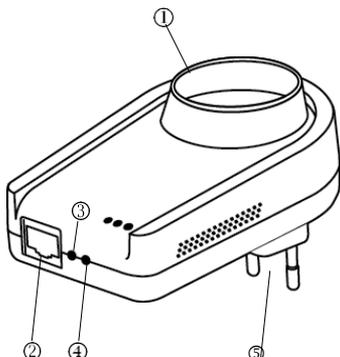
② **AN/AUS Button**

③ **Ethernetport** zum Anschluss eines Gerätes an den Hercules ePlug 200 Mini Adapter (Desktopcomputer, Laptop oder Netbook, Spielkonsole, TV-Decoder, Modem/Router, Internet-Box)

④ **Verbindungsbutton** mit dreierlei Funktion, ermöglicht Ihnen:

- **Die Verbindungsaktivierung**, um andere ePlug 200 Adapter zum Netzwerk hinzuzufügen (durch einen kurzen Druck von 2 bis 4 Sekunden) – die Betriebs-LED blinkt
- **Ein zufälliges Netzwerk-Passwort zu generieren** (durch einen mittellangen Druck von 8 bis 12 Sekunden) der Adapter startet neu wenn Sie den Button loslassen
- **Die standardmäßigen Werkseinstellungen wieder herzustellen** (durch einen langen Druck von 15 Sekunden oder länger) – der Adapter startet neu

Hercules ePlug 200 Multi



① **Zusätzliche Steckdose**, um ein anderes Elektrogerät anzuschließen

② **Ethernetport** zum Anschluss eines Gerätes an den Hercules ePlug 200 Multiadapter (Desktopcomputer, Laptop oder Netbook, Spielkonsole, TV-Decoder, Modem/Router, Internet-Box)

③ **AN-/Aus-Button**, ermöglicht Ihnen den Adapter an- oder auszuschalten

④ **Verbindungsbutton** mit dreierlei Funktion, ermöglicht Ihnen:

- **Verbindungsaktivierung**, um andere ePlug 200 Adapter zum Netzwerk hinzuzufügen (durch einen kurzen Druck von 2 bis 4 Sekunden) – die Betriebs-LED blinkt
- **Ein neues Netzwerk-Passwort zufällig generieren** (durch einen mittleren Druck von 8 bis 12 Sekunden) – der Adapter startet neu, wenn Sie den Button loslassen
- **Wiederherstellung der standardmäßigen Werkseinstellungen** (durch einen langen Druck von mehr als 15 Sekunden) der Adapter startet neu

⑤ **Netzstecker**, um den Hercules ePlug 200 Multi Adapter in eine Steckdose zu stecken



Hercules ePlug Mini/Multi Adapter passen ihre Aktivität den Netzwerkerfordernissen an und optimieren dadurch den Stromverbrauch.

2. INSTALLIEREN IHRES HERCULES EPLUG 200 MINI/MULTI

Der Hercules ePlug 200 Mini/Multi Adapter wurde für einfache Nutzung und Installation entwickelt. Falls Sie bereits HomePlug (oder PLC) Adapter erworben und installiert haben, bietet Hercules eine Schnellstartanleitung, die Sie durch die verschiedenen Schritte begleitet, die nötig sind Ihren Hercules ePlug 200 Mini/Multi Adapter zu Ihrem existierenden HomePlug-Netzwerk hinzuzufügen.

Sind Sie neu in der Welt der HomePlug Technologie, laden wir Sie ein den Anweisungen in den Kapiteln 2.1 und 2.2 zu folgen, um beginnen zu können.

Andernfalls können Sie direkt zu Kapitel 2.3 **Sie haben bislang noch kein HomePlug-Netzwerk erstellt: Erstinstallation von Hercules ePlug 200 Mini/Multi** gehen, das Schritt für Schritt die Installationsprozedur für Ihren Hercules ePlug 200 Mini/Multi ausführt.

Und letztlich, falls Sie bereits ein HomePlug-Netzwerk erstellt haben und einen neuen Adapter hinzufügen wollen, gehen Sie bitte zu Kapitel 2.4 **Sie haben bereits ein HomePlug-Netzwerk erstellt: Einen neuen Adapter Ihrem Netzwerk hinzufügen (Hercules ePlug 200 Mini/Multi)**.

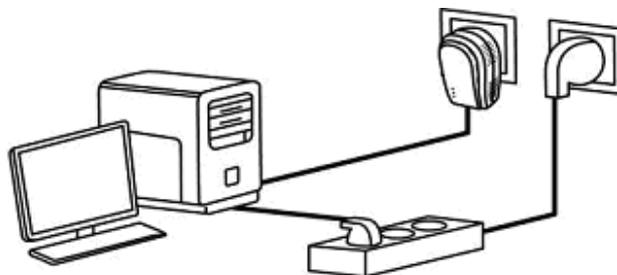
2.1. Wie positionieren Sie Ihren Hercules ePlug 200 Mini/Multi

Um Ihnen beim Anschluss Ihres Hercules ePlug 200 Mini/Multi zu helfen, beginnen Sie mit der Auswahl einer Steckdose in der Nähe des Equipments, das Sie anschließen wollen und folgen den untenstehenden Anweisungen.



Um den Datentransfer in Ihrem Stromnetzwerk zu optimieren, folgen Sie bitte unbedingt diesen Empfehlungen:

- *Sie sollten vorzugsweise die Adapter und Geräte (Computer, Internet-Box...) in separate Steckdosen stecken: Eine für den Adapter und eine für das anzuschließende Gerät an Ihr HomePlug-Netzwerk.*
- *Falls Sie einen Adapter und ein Gerät an eine Steckdosenleiste anschließen, kann die Leistung (Bitrate) Ihres Netzwerks beeinträchtigt werden.*



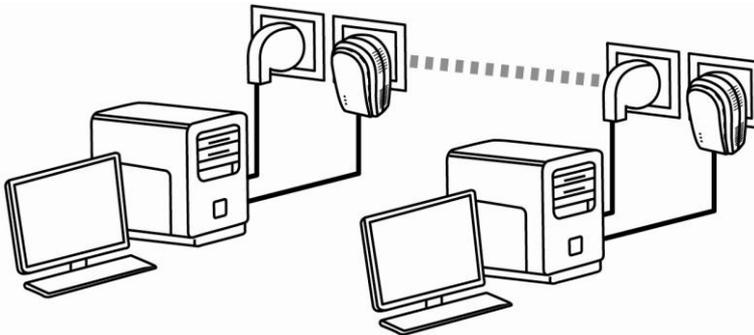
2.2. HomePlug: Der Partner zu Ihrem häuslichen WiFi

Falls Sie einen Modem-Router oder eine Internet-Box besitzen, können die verschiedenen Teile Ihrer Netzwerkausrüstung – egal ob über WiFi oder Homeplug angeschlossen – miteinander kommunizieren. Alle Daten werden zu einem zentralen Punkt transferiert, in diesem Fall zu Ihrem Modem-Router oder die Internet "Box" und zirkulieren jeweils im Stromnetzwerk via Ihres HomePlug Adapters oder mittels Funkwellen via WiFi.

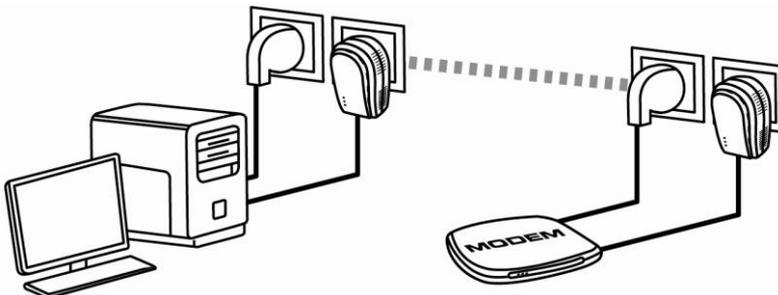
Es ist demnach perfekt möglich für einen Computer oder jedes anderen Teils Ihrer Netzwerkausrüstung, via WiFi verbunden, mit einer anderen Ausrüstung, die via das HomePlug-Netzwerks angeschlossen ist, mittels des Modem-Routers zu kommunizieren.

In den Kapiteln 2.2.1 bis 2.2.3 finden Sie Beispiele von puren HomePlug-Netzwerken. Aber nichts spricht dagegen auch WiFi Geräte, z. B. einen Laptop, der via WiFi an die gleiche Internet-Box wie das HomePlug-Netzwerk angeschlossen ist.

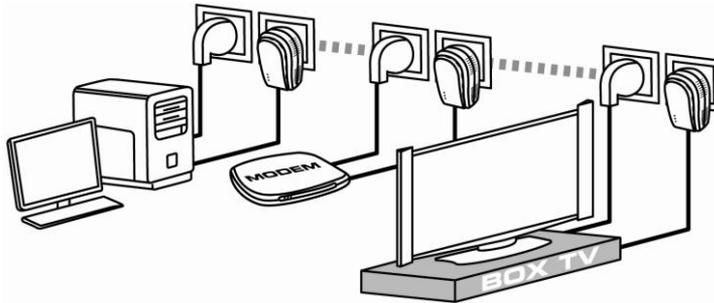
2.2.1. Zwei Computer in einem HomePlug-Netzwerk verbinden



2.2.2. Anschluss eines Computers an ein Modem, Modem-Router, einer Internet-Box oder Spielkonsole in einem HomePlug-Netzwerk



2.2.3. Anschluss einer Internet-Box mit einem digitalen, terrestrischen Fernsehdecoder in einem HomePlug-Netzwerk

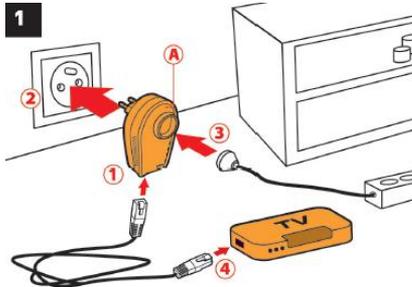


2.3. Sie haben bislang noch kein HomePlug-Netzwerk erstellt: Erstinstallation von Hercules ePlug 200 Mini/Multi

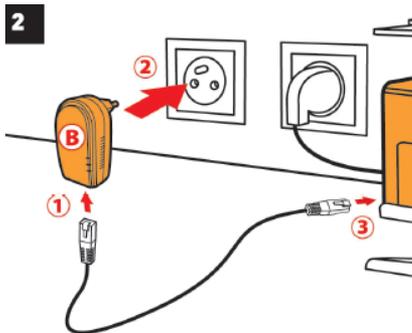


Der HomePlug AV Standard der Hercules ePlug 200 Adapter ist nicht kompatibel mit dem Homeplug 1.0 Standard der Hercules ePlug 85 Adapter und HomePlug 14 Mbits/s Adapter, aber diese beiden Standards können nebeneinander koexistieren. Das heißt, wenn Sie bereits ein HomePlug-Netzwerk mit HomePlug 1.0 Standard (z. B. mit Hercules ePlug 85 Adaptern) installiert haben, können Sie keine Hercules ePlug 200 Adapter zu diesem Netzwerk hinzufügen. Sie sind aber in der Lage ein zweites, häusliches Netzwerk aus Hercules ePlug 200 Adaptern und HomePlug AV-kompatiblen Geräten zu installieren.

Um ein HomePlug-Netzwerk zu installieren:



1. Verbinden Sie das Ethernetkabel mit Adapter A. Stecken Sie den Adapter in eine Steckdose und – falls Sie es wünschen – schließen ein anderes Gerät an den Adapter an. Verbinden Sie dann das andere Ende des Ethernetkabels mit Ihrem Netzwerkgerät.



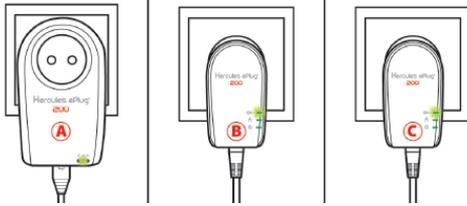
2. Verbinden Sie das Ethernetkabel mit Adapter B. Stecken Sie den Adapter in eine Steckdose und verbinden dann das andere Ende des Ethernetkabels mit Ihrem Computer oder einem anderen Netzwerkgerät.



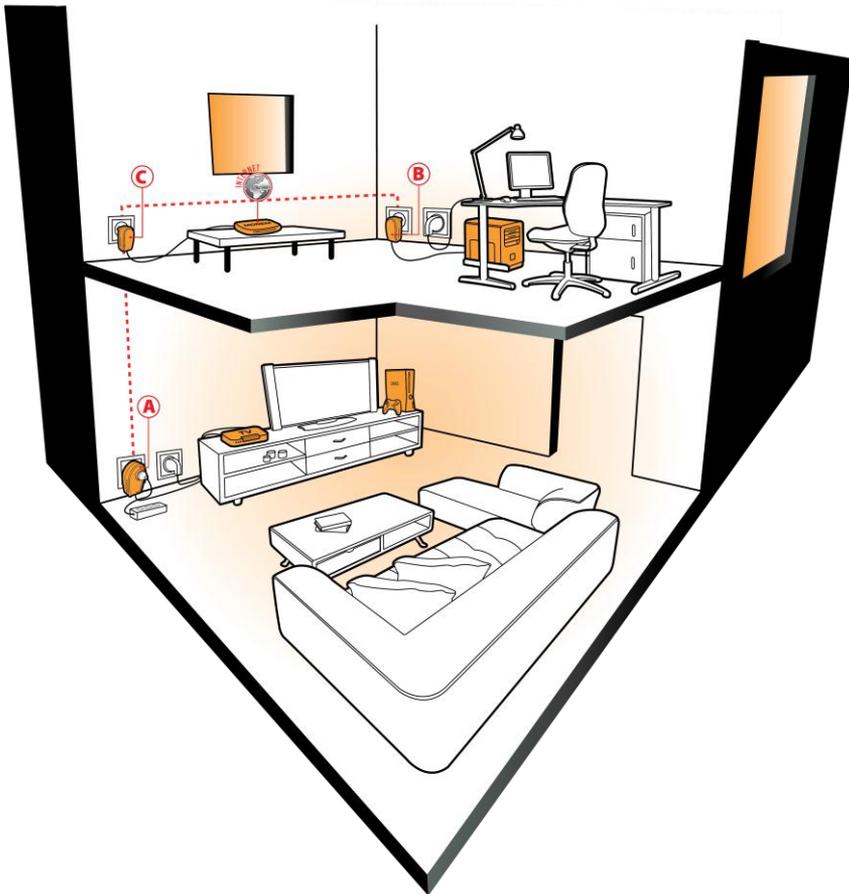
Um den Datentransfer des PLC-Netzwerks zu optimieren, stecken Sie Ihren Adapter vorzugsweise nicht direkt in eine Steckdosenleiste ein.

3. Beginnen Sie bei Schritt 2, um Adapter C hinzuzufügen.

4



4. Die Verbindungsstatus-LED leuchtet auf, wenn die Adapter angeschlossen sind.

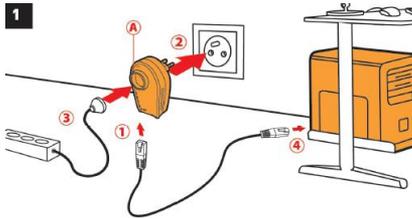


Ihr Computer kann nun, da die beiden Geräte miteinander via des HomePlug-Netzwerks verbunden sind und das gleiche Netzwerkpasswort haben, auf das Internet via Ihres Modems zugreifen.

2.4. Sie haben bereits ein HomePlug-Netzwerk erstellt: Einen neuen Adapter Ihrem Netzwerk hinzufügen (Hercules ePlug 200 Mini/Multi)

Lassen Sie uns ein Beispiel annehmen in dem Sie bereits ein HomePlug-Netzwerk im AV Standard (z. B. Hercules ePlug 200 Mini/Multi) in Ihrem Zuhause installiert haben. Sie möchten nun einen oder mehrere neue Hercules ePlug 200 Mini/Multi Adapter hinzufügen, um Ihr Netzwerk zu erweitern und um in der Lage zu sein, neue Geräte (Drucker, Modem, Router Spielkonsole...) anzuschließen.

1. Ethernet- und elektrische Verbindung Ihrer neuen Hercules ePlug 200 Mini/Multi Adapter

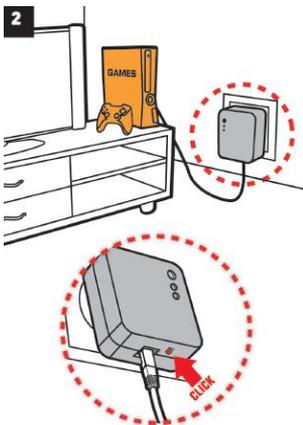


1. Verbinden Sie das Ethernetkabel mit Adapter A. Stecken Sie den Adapter in eine Steckdose und – falls Sie es wünschen – schließen ein anderes Gerät an den Adapter an. Verbinden Sie dann das andere Ende des Ethernetkabels mit Ihrem Netzwerkgerät.

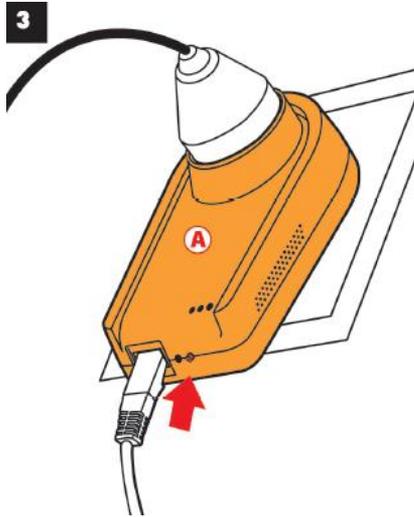


Um den Datentransfer des PLC-Netzwerks zu optimieren, stecken Sie Ihren Adapter vorzugsweise nicht direkt in eine Steckdosenleiste ein.

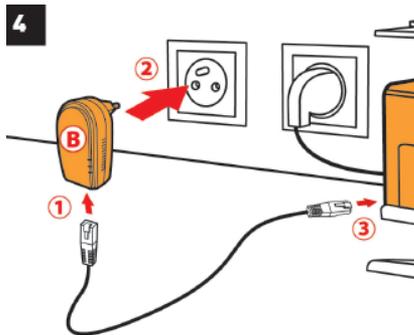
Beim Hercules ePlug 200 Multi: Falls Sie es wünschen, stecken Sie ein anderes Gerät in die zusätzliche Steckdose ein (Steckdosenleiste, Modem, Drucker...).



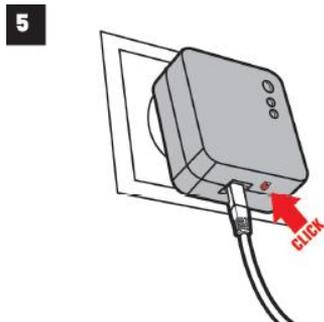
2. Drücken Sie den Button an einem Ihrer Adapter im aktuellen Netzwerk.



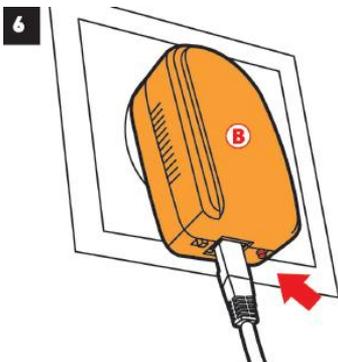
3. Drücken Sie den Button an Ihrem neuen Adapter.



4. Verbinden Sie das Ethernetkabel mit Adapter B. Stecken Sie den Adapter in eine Steckdose und verbinden dann das andere Ende des Ethernetkabels mit Ihrem Computer oder einem anderen Netzwerkgerät.

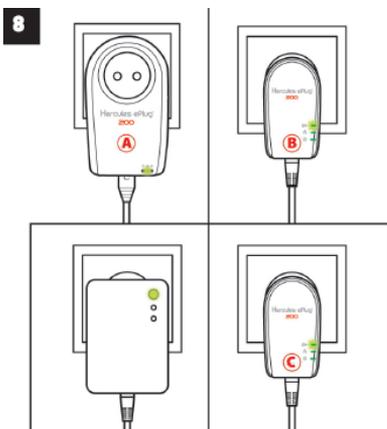


5. Drücken Sie den Button an einem Ihrer Adapter im aktuellen Netzwerk.



6. Drücken Sie den Button an Ihrem neuen Adapter.

7. Sie erneut bei Schritt 4, um Adapter C hinzuzufügen.



8. Die Verbindungsstatus-LED leuchtet auf, wenn die Adapter angeschlossen sind.

2. Verbindung mit dem Netzwerk

Das Netzwerkpasswort wird dem Hercules ePlug 200 Mini/Multi Adapter zugefügt, der nun mit allen Adaptern im existierenden Netzwerk kommunizieren kann.



Falls die Verbindung Ihres Adapter mit dem Netzwerk fehlschlägt, gibt es einige mögliche Gründe.

Grund 1: Sie haben die Anschlussprozedur nicht richtig ausgeführt:

- Drücken Sie für 2 bis 4 Sekunden den Verbindungsbutton (auch bei einigen Herstellern als Sicherheitsbutton bezeichnet) an dem Adapter der bereits Teil Ihres existierenden Netzwerks ist.

- Stellen Sie den Anschluss her indem Sie für 2 bis 4 Sekunden den Verbindungsbutton an Ihrem Hercules ePlug 200 Mini/Multi Adapter drücken. Sie haben dazu 2 Minuten um dies zu bewerkstelligen.

Grund 2: Ihr Adapter könnte nicht richtig in die Steckdose eingesteckt sein oder diese führt kein Strom:

- Vergewissern Sie sich, dass die Power LED  ihres Adapters aufleuchtet.

Grund 3: Es könnte eine starke Störung in Ihrem Stromnetzwerk durch andere Geräte in der Nähe Ihres Adapters vorliegen:

- Vermeiden Sie den Adapter direkt in eine Steckdosenleiste einzustecken.

- Trennen Sie andere eingesteckte Geräte in der Nähe Ihres Adapters.

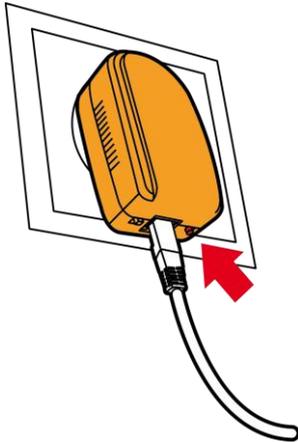
- Versuchen Sie den Adapter in eine andere Steckdose zu stecken.

2.5. Das Netzwerkpasswort ändern

Wenn Sie ein HomePlug-Netzwerk installieren wird automatisch ein zufälliges Passwort generiert. Sie können einfach ein neues, zufälliges Passwort generieren indem Sie die Neustartfunktion des Verbindungsbuttons nutzen.



Falls Sie das Netzwerkpasswort an einem Adapter ändern, ist dieser nicht länger Teil des Netzwerks.



- Durch Drücken zwischen 8 und 12 Sekunden des Verbindungsbuttons an dem Adapter dessen Passwort Sie zu ändern wünschen.

- Warten Sie bis der Adapter neu startet.

- Verbinden Sie die anderen Adapter indem Sie zwischen 2 und 4 Sekunden den Verbindungsbutton an einem der Adapter, der bereits Teil des Netzwerks ist, das Sie erstellen wollen. Drücken Sie dann den Verbindungsbutton an dem Adapter, den Sie in das Netzwerk integrieren wollen.

- Wiederholen Sie diese Prozedur bei allen Adaptern, die Sie in das Netzwerk integrieren wollen.

3. MANAGEN IHRES NETZWERKS MIT DER HERCULES ePLUG STATION

Die Hercules ePlug Station Software wurde entwickelt, um Ihnen das Managen Ihres PLC-Netzwerks zu ermöglichen. Wenn Sie die erforderlichen Informationen bereitgestellt haben, sind Sie in der Lage eine Darstellung aller an Ihr PLC-Netzwerk angeschlossenen Geräte zu sehen und deren Funktion und Bitraten Raum für Raum zu verifizieren.

3.1. Herunterladen von Hercules ePlug Station

Hercules ePlug Station steht zum Herunterladen auf der Website <http://www.hercules.com> in der Rubrik **Downloads** der PLC-Produktsektion bereit.

Wählen Sie auf der Hercules Website die entsprechende Version Ihres Produktes aus, folgen der Prozedur und speichern die Installationsdatei auf Ihrer Festplatte.

3.2. Installation der Hercules ePlug Station

- Doppelklicken Sie auf die **ePlugStation_Setup.exe** Datei (dort wo Sie diese auf Ihrem Computer gespeichert haben), um die Installation zu starten.



Um Hercules ePlug Station nutzen zu können, muss Ihr Computer über die folgenden Minimal-Systemanforderungen verfügen:

- Intel Pentium III, AMD Athlon/AMD-K6
- 64 MB RAM
- 10/100 RJ-45 Ethernetnetzwerkkarte
- CD-ROM Laufwerk
- 50 MB freier Festplattenspeicher
- Betriebssystem: Microsoft Windows 2000, XP, Vista, 7

- Falls eine Windows Sicherheitswarnung angezeigt wird, klicken Sie auf **Ausführen**.

- Wählen Sie einen Extraktionsspeicherort für die Dateien und klicken dann auf **Weiter**.



Nach der Extraktion öffnet sich das Fenster Hercules ePlug Station.

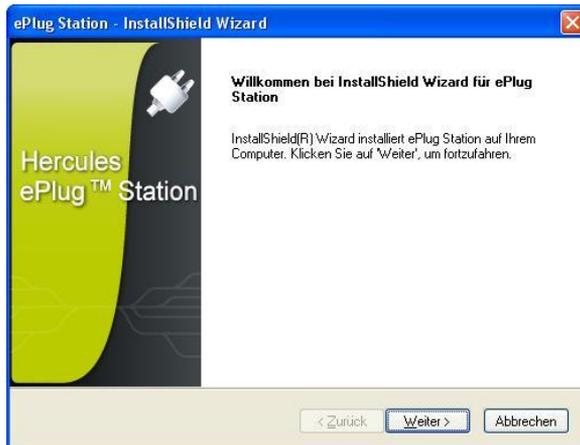


- Klicken Sie auf den Button **Hercules ePlug Station installieren**.



Der Begrüßungsbildschirm des ePlug Station InstallShield Wizard wird angezeigt.

- Klicken Sie auf **Weiter**.



- Wählen Sie **Ich akzeptiere die Bedingungen der Lizenzvereinbarungen** und klicken dann auf **Weiter**.



- Wählen Sie den Installationsort für **ePlug Station** und klicken dann auf **Weiter**.



- Klicken Sie auf **Installieren**, um Ihre Auswahl zu bestätigen und um die Installation zu beginnen.



ePlug Station wird am gewählten Ort installiert.

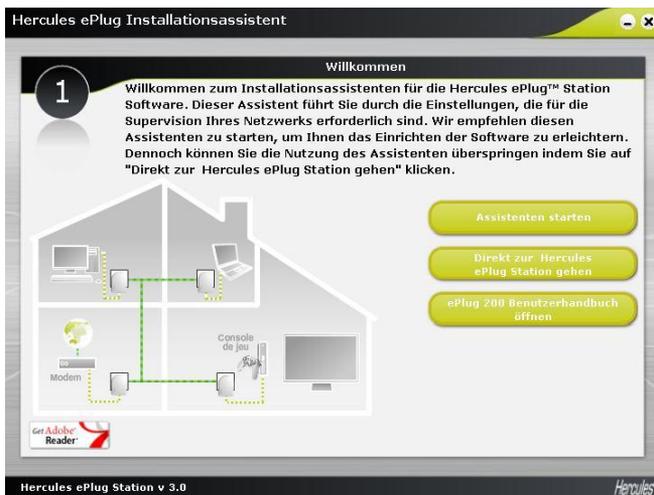


- Klicken Sie auf **Fertig stellen**, um den Wizard zu schließen.



Ein Shortcut-Icon zur ePlug Station ist nun auf Ihrem Desktop verfügbar und Schritt 1 des Hercules ePlug Installationsassistenten beginnt.

Ziel von ePlug Station ist nun die Identifizierung der Adapter in Ihrem Netzwerk (mittels der individuellen MAC Adresse jedes Adapters) und die Zuordnung des Platzes in Ihrem Zuhause.



- Vorausgesetzt, dass Sie die Einstellungen zur Handhabung Ihres Netzwerks noch nicht konfiguriert haben, klicken Sie bitte auf **Assistenten starten**. Danach sind Sie in der Lage direkt auf Hercules ePlug Station zuzugreifen.



- In Schritt 2 verifizieren Sie, dass der PLC-Adapter an Ihren Computer oder Ihr Modem/Ihren Router angeschlossen ist.

- Klicken Sie **Weiter**.



- In Schritt 3 wählen Sie (in der Ausklappliste) den Raum aus, in dem der an Ihren Computer angeschlossene PLC-Adapter sich befindet.

- Klicken Sie **Weiter**.



- In Schritt 4 geben Sie die MAC Adresse des zweiten PLC-Adapters in Ihrem Netzwerk ein und wählen den Raum in dem sich dieser befindet aus.



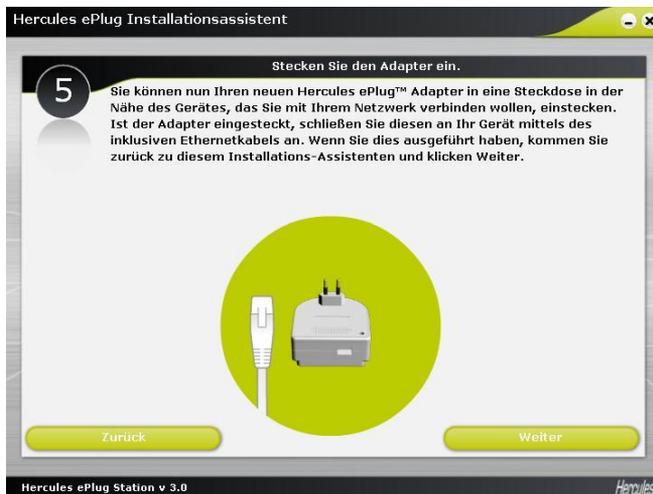
Sie müssen vielleicht den Adapter ausstöpseln, um sich dessen MAC Adresse notieren zu können. Wenn Sie den Adapter wieder eingesteckt haben, ist der Adapter immer noch Teil Ihres Netzwerks. Sie brauchen ihn nicht erneut zu verbinden.

- Klicken Sie **Hinzufügen** und wiederholen diese Prozedur bei allen Adapters, die Sie besitzen.



Eine Zusammenfassung aller Geräte mit Standort und MAC Adresse wird in einer Tabelle gelistet.

- Klicken Sie **Weiter**.



- In Schritt 5 stecken Sie Ihren neuen Adapter ein und verbinden diesen nach den angezeigten Bildschirmweisungen.

- Klicken Sie auf **Weiter**.



- In Schritt 6 verifizieren Sie, dass Ihre Adapter an dasselbe Netzwerk angeschlossen sind (die  LED sollte leuchten). Sollte dies nicht der Fall sein, folgen Sie bitte den Bildschirmweisungen.

- Klicken Sie auf **Weiter**.



- In Schritt 7, klicken Sie auf **ePlug Station starten**.

3.3. Managen Ihres PLC-Netzwerks

Der **Allgemein** Tabulator zeigt die Allgemeine Konfiguration Ihres PLC-Netzwerks an: Information bezüglich des Raumes in dem sich der Adapter befindet, der MAC Adresse des Adapters, den Netzwerkstatus und die Bitrate.



Die Information **Sie sind verbunden mit** bezieht sich auf den Adapter mit welchem der Computer, der ePlug Station ausführt, verbunden ist.

Die Anzeige **Netzwerkstatus** variiert je nach Netzwerkqualität: grün (sehr gute Verbindungsqualität), orange (mittlere Verbindungsqualität), rot (schlechte Verbindungsqualität).

3.4. Hinzufügen eines oder mehrerer Adapter zu Ihrer Hercules ePlug Station Beobachtungsliste

Sie möchten vielleicht einen dritten und vierten Adapter zur Erweiterung Ihres PLC-Netzwerks in anderen Räumen Ihres Zuhauses hinzufügen. Damit diese in Hercules ePlug Station angezeigt werden, müssen Sie deren Informationen (Raum, MAC Adresse) eingeben.

- Im Tab **Allgemein** klicken Sie **Gerät hinzufügen**.

GERÄT HINZUFÜGEN

Um ein Gerät hinzuzufügen, stöpseln Sie dieses aus und notieren Sie sich:

- Die MAC-Adresse (als "MAC" hinten auf dem Gerät angezeigt), wie auf dem Foto gezeigt.
- Den Raum in dem Sie das Gerät nutzen wollen.

Klicken Sie auf "Hinzufügen", um mehr Zeilen, je nachdem wie viele Adapter Sie hinzufügen wollen, hinzuzufügen.

Wenn Sie damit fertig sind, klicken Sie auf "Weiter", um zum nächsten Schritt zu gelangen.

Raum: _____ MAC Adresse _____

MAC Adresse

Raum:
 Wohnzimmer 1
 Wohnzimmer 1
 Wohnzimmer 2
 Wohnzimmer 3
 Raum:1
 Raum:2
 Raum:3

Hinzufügen

→

- Stöpseln Sie den zur Beobachtungsliste hinzuzufügenden Adapter aus und notieren sich dessen MAC Adresse. Geben Sie als nächstes diese in das entsprechende Feld ein und wählen (in der Ausklappliste) den Raum aus in dem der in Frage kommende PLC-Adapter eingesetzt wird.

- Klicken Sie auf **Hinzufügen** und wiederholen diese Prozedur bei allen Adaptern, die hinzufügen wollen.

- Klicken Sie auf  wenn Sie damit fertig sind.

- Stecken Sie den Adapter in eine Steckdose in dem Raum, den Sie angegeben haben.

- Klicken Sie auf .

- Schließen Sie den Adapter nach den Bildschirmanweisungen an.

- Klicken Sie auf .

- Klicken Sie auf **Schließen**.



Der neue Adapter erscheint in der Allgemeinen Konfigurationsanzeige für Ihr PLC-Netzwerk.

3.5. Scannen des Netzwerks

Ein automatischer Scan Ihres Netzwerks wird jedesmal beim Start von Hercules ePlug Station oder wenn Sie auf den Tab **Allgemein** zugreifen ausgeführt. Sie können einen manuellen Scan aus dem Tab **Allgemein** ausführen, indem Sie auf den Button **Netzwerk scannen** klicken.



*Um das automatische Scannen Ihres Netzwerks zu deaktivieren, gehen Sie auf den Tab **Info** und deselektieren das Kästchen **Automatisches Scannen des Netzwerks**.*

Von da an ist es Ihnen nur noch möglich mit einem manuellen Scan die allgemeine Konfiguration Ihres PLC-Netzwerks zu aktualisieren.

3.6. Ortsveränderung Ihres Adapters

Falls Sie einen Adapter ausgestöpselt haben, um diesen in einem anderen Raum Ihres Zuhauses einzusetzen, können Sie die Ortsveränderung in ePlug Station eingeben, um die allgemeine Konfiguration Ihres Netzwerks zu aktualisieren.



- Im Tab **Allgemein** klicken Sie auf das Icon oben rechts in der Ecke der Raumanzeige.

INFORMATION ÜBER IHREN ADAPTER

Um die Einstellungen Ihres Adapters zu ändern, geben Sie bitte dessen MAC Adresse (als "MAC" angezeigt), als auch den Raum in dem Sie den Adapter zu nutzen wünschen, ein.

MAC Adresse
001f84000450

Raum:
Raum 2
Raum 5
Eßzimmer 1
Eßzimmer 2
Büro 1

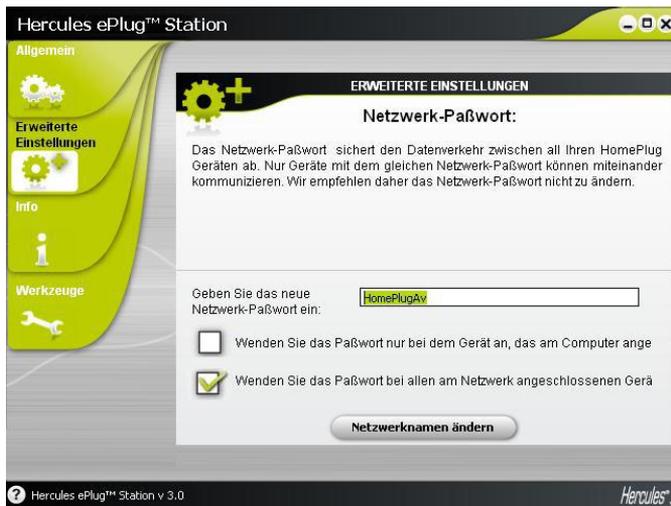
→

- Stellen Sie sicher, dass die MAC Adresse korrekt ist und wählen dann den neuen Raum aus der Ausklappliste aus.

- Klicken Sie auf .

3.7. Ändern des Passworts des PLC-Netzwerks

Um miteinander zu kommunizieren, müssen alle Adapter in Ihrem PLC-Netzwerk das gleiche Passwort haben.



- Im Tabulator **Erweiterte Einstellungen** geben Sie das neue Passwort in das entsprechende Feld ein
- Markieren Sie die Box **Wenden Sie das Passwort bei allen am Netzwerk angeschlossenen Geräten an**.



*Wenn Sie die Box **Wenden Sie das Passwort nur bei dem Gerät, das am Computer angeschlossen ist an** markieren, ist der Adapter, der mit dem PC verbunden ist, nicht mehr Teil des Netzwerks.*

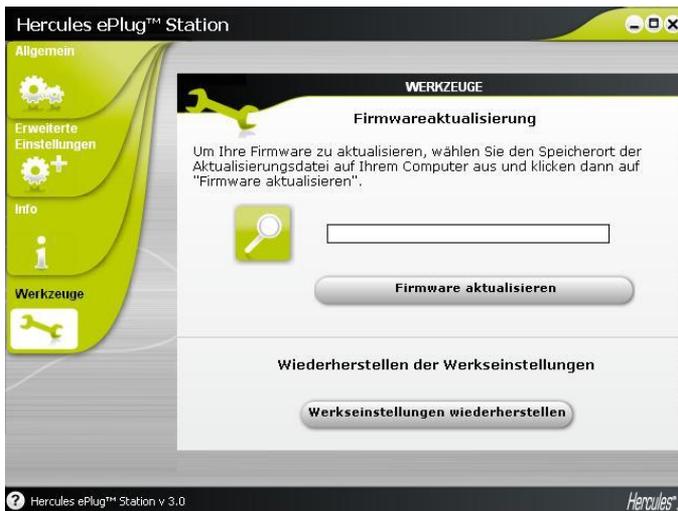
- Klicken Sie **Netzwerknamen ändern**.



- Im Fenster mit dem Warnhinweis klicken Sie auf .
- Notieren Sie sich den Netzwerknamen und klicken dann **Beenden**.

3.8. Die Firmware aktualisieren

Um in den Vorzug der Nutzung der neusten Version der Firmware zu kommen, können Sie die Hercules Website (<http://its.hercules.com>) besuchen und nachschauen, ob eine neue Firmware für Ihre ePlug Adapter verfügbar ist. Folgen Sie den Instruktionen und speichern die Datei auf Ihrer Festplatte.



- Im Tab **Werkzeuge** klicken Sie auf den  Button und wählen den Speicherort der Firmware-Aktualisierungsdatei auf Ihrem Computer aus.

- Klicken Sie **Firmware aktualisieren**.

3.9. Wiederherstellen der standardmäßigen Werkzeugeinstellungen des am PC angeschlossenen ePlug Adapters

Falls ein Verbindungsproblem auftreten sollte, können Sie die standardmäßigen Werkzeugeinstellungen via ePlug Station wiederherstellen.



Diese Prozedur stellt die standardmäßigen Werkzeugeinstellungen nur des an den PC angeschlossenen Adapters wieder her. Falls Sie vorher das Netzwerk-Passwort geändert haben, ist dieser Adapter nicht länger Teil des Netzwerks.



Die Wiederherstellung der standardmäßigen Werkzeugeinstellungen via ePlug Station ist gleichbedeutend mit der Wiederherstellung der standardmäßigen Werkzeugeinstellungen über den Verbindungsbutton am Hercules ePlug 200 Mini V2 oder Hercules ePlug 200 Multiadapter (ein langer Druck von 15 oder mehr Sekunden).

4. IHR HOMEPLUG-NETZWERK IN DER PRAXIS

Nun, nachdem Ihr HomePlug-Netzwerk installiert ist, ist es an der Zeit mit einigen praktischen Beispielen weiterzumachen. In den folgenden Kapiteln möchten wir Ihnen zeigen wie Sie Dateien, einen Drucker gemeinsam nutzen können (Freigabe im Netzwerk) oder mit Freunden gemeinsam Ihre ADSL Verbindung für Onlinespiele zu nutzen.

4.1. Einige Bedingungen

- Die in diesem Kapitel beschriebenen Prozeduren weichen je nach benutztem Betriebssystem voneinander ab. Stellen Sie sicher, dass Sie die Sektionen lesen, die Ihrem Betriebssystem entsprechen.
- Sie haben ein HomePlug-Netzwerk erstellt, das aus einem oder mehreren Geräten gebildet wird (Computer, Modem, Router, Internet-Box, Drucker...).
- Die Prozeduren zur gemeinsamen Nutzung der Internetverbindung betreffen Computer oder Geräte, die mit Ihrem Modem-Router via eines HomePlug-Netzwerks, gebildet aus Hercules ePlug Adaptern, besteht.
- Um eine Internetverbindung freizugeben (gemeinsam zu nutzen), muss Ihr Router und Ihr Modem (ADSL Ethernet, Kabel oder Internet-Box) mit einem Hercules ePlug Adapter verbunden sein, der selbst in eine Steckdose eingesteckt ist. Alle Geräte müssen eingeschaltet sein und die Internetverbindung muss aktiv sein.

4.2. Erkennen Sie Ihren HomePlug-Netzwerktyp: Infrastruktur oder Ad hoc

Der HomePlug-Netzwerktyp hängt von der Art der Hardware, die Sie nutzen, ab.

Sie sind verbunden...	Ihr Modus ist...
Einer oder mehrere Computer mit einem ADSL Modem-Router (oder ein ADSL Ethernetmodem mit einem Router verbunden)	Infrastruktur , wobei die Adapter an Ihren Router angeschlossen sind. Der Infrastrukturmodus ist maßgeschneidert zum Datenaustausch, Spielen im Netzwerk und zur gemeinsamen Nutzung einer Internetverbindung und(oder einem Drucker zwischen mehreren Computern. Um herauszufinden wie Sie Ihr Modem-Router oder Router installieren und konfigurieren können, lesen Sie bitte in der Dokumentation des betreffenden Herstellers nach.
Einer Ihrer Computer mit einem Kabel direkt an ein ADSL USB oder Ethernetmodem	Ad hoc (auch als Peer to Peer oder Computer zu Computer bekannt), wobei die Computer direkt miteinander durch Kabel oder via HomePlug mit einem Router verbunden sind. Der Ad hoc Modus ist maßgeschneidert zum Datenaustausch und Spielen im Netzwerk zwischen zwei Computern.

4.3. Computer mit Windows 7: Freigabe einer ADSL-Verbindung, von Ordnern oder einem Drucker



Um ein Netzwerk von Computern zu erstellen, Daten, einen Drucker oder eine **ADSL-Verbindung** gemeinsam zu nutzen, ist es unter **Windows 7** nicht erforderlich, dass diese derselben **Heimnetzgruppe** angehören. Wenn Sie die gemeinsame Nutzung jedoch zwischen Computern mit **Windows 7** und einem früheren Betriebssystem wünschen, dann stellen Sie sicher, dass Sie auf allen Computern die gleiche Heimnetzgruppe definieren. Genauere Angaben über die Erstellung einer Heimnetzgruppe, finden Sie in den Kapiteln der gewünschten Betriebssysteme.

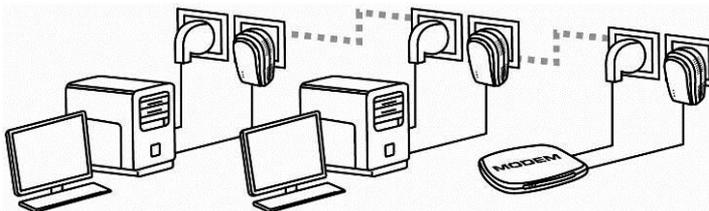
Stellen Sie vor der Durchführung des beschriebenen Vorgangs sicher, dass Sie über die Administratorrechte verfügen. Genauere Angaben über die Zuordnung der Administratorrechte, finden Sie in der Online-Hilfe von Windows 7.

Die hier beschriebenen Zugangspfade können leicht unterschiedlich ausfallen, je nachdem ob Sie die Standardansicht in Windows 7 geändert haben (Startmenüeinstellungen, Systemsteuerungsanzeige usw.).

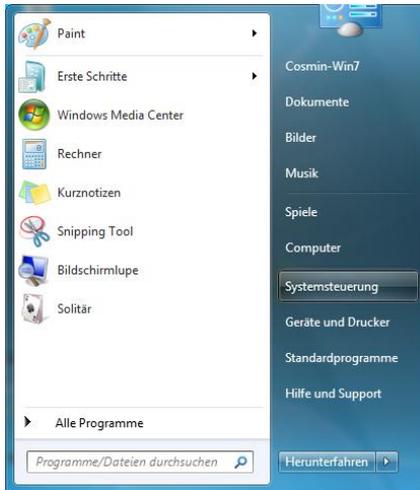
Sie haben Ihren Computer in ein **privates Netzwerk** (im Gegensatz zu einem **öffentlichen Netzwerk**) eingebunden. Als solcher sind die **Ermittlungsoptionen** (d. h. die Möglichkeit die Geräte und externen Computer zu erkennen und von anderen Netzwerken erkannt zu werden) aktiviert und Sie haben bereits gewählt die Freigabeoptionen zu aktivieren oder nicht (der Aktivierungsvorgang der Freigabeoptionen wird ebenfalls in Kapitel 4.3.3 beschrieben).

4.3.1. Windows 7: Freigabe einer ADSL-Verbindung in einem Infrastrukturnetzwerk

Zur Erinnerung: Sollten Sie über eine Internet-Box, einen Modem-Router oder einen Router, der mit einem Modem verbunden ist, sowie über einen oder mehrere Computer verfügen, ist Ihr Netzwerk voreingestellt im **Infrastrukturmodus**. In diesem Modus verbinden Sie die Computer mit Ihrem **Zugriffspunkt**, d. h. Ihrer Internet-Box, Ihrem Modem-Router oder Ihrem Router, der mit einem Modem verbunden ist, **über das BPL-Netzwerk**. Der **Infrastrukturmodus** ist ideal für den Datenaustausch, Onlinespiele, die Freigabe einer Internetverbindung und/oder eines Druckers für mehrere Computer.



Gehen Sie wie folgt für jeden Computer vor, der die freigegebene Internetverbindung nutzen soll:

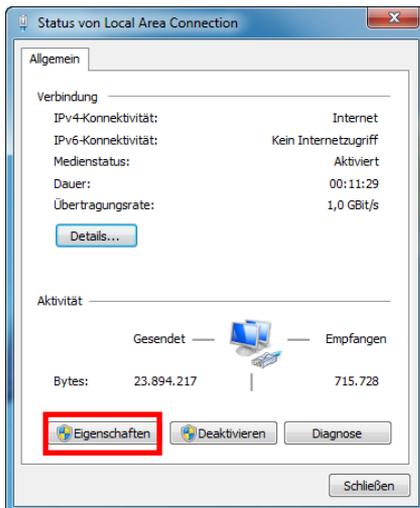


1. Greifen Sie auf das **Netzwerk- und Freigabecenter** zu. Klicken Sie hierfür auf **Start/Systemsteuerung**.
2. Klicken Sie auf die Rubrik **Netzwerk und Internet** und anschließend auf **Netzwerk- und Freigabecenter**.

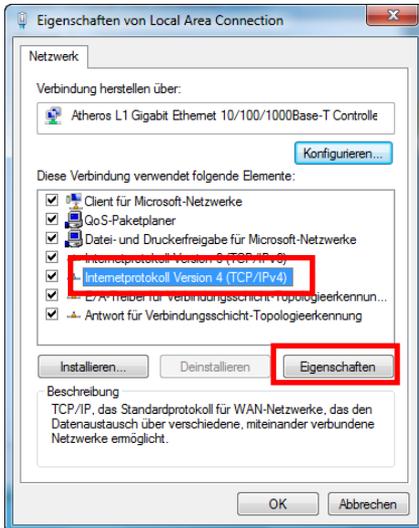
Verbindung herstellen oder trennen

Zugriffstyp: Internet
Verbindungen: **Local Area Connection**

3. Klicken Sie im Fenster **Netzwerk- und Freigabecenter** auf den Link **Local Area Connection**.

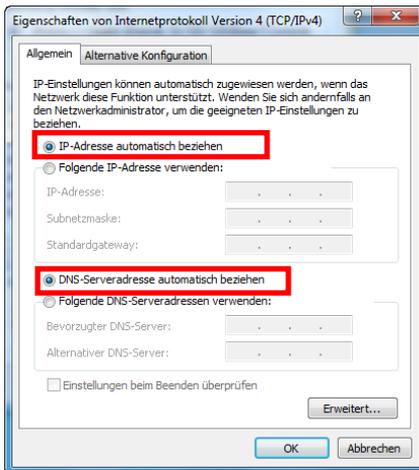


4. Klicken Sie im Fenster **Status von Local Area Connection** auf **Eigenschaften**.



5. Wählen Sie im Register **Eigenschaften von Local Area Connection** das Element **Internetprotokoll Version 4 (TCP/IPv4)**.

6. Klicken Sie auf **Eigenschaften**.



7. Wählen Sie im Fenster **Eigenschaften von Internetprotokoll Version 4 (TCP/IPv4)** die Optionen **IP-Adresse automatisch beziehen** und **DNS-Serveradresse automatisch beziehen**.

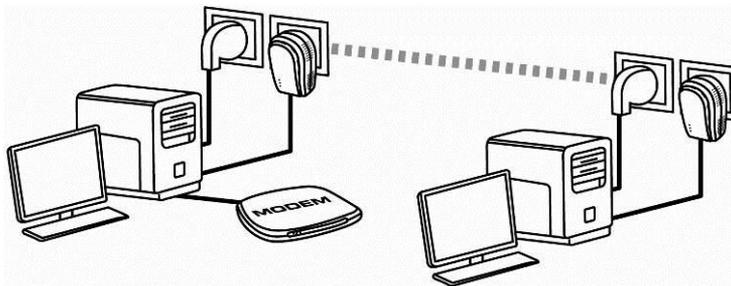
8. Klicken Sie auf **OK**, um zu bestätigen.

9. Tun Sie desgleichen für **Internetprotokoll Version 6 (TCP/IPv6)**.

Um ins Internet zu gelangen, rufen Sie einfach Ihren Internetbrowser auf.

4.3.2. Windows 7: Freigabe einer ADSL-Verbindung in einem Ad-hoc-Netzwerk

Ein Hercules BPL-Netzwerk besteht beispielsweise einerseits aus einem ADSL-Modem, das über ein USB- oder Ethernet-Kabel direkt an einen Ihrer Computer angeschlossen ist (in diesem Beispiel, der Verbindungspunkt **A**) und andererseits aus einem Computer (in diesem Beispiel, der Verbindungspunkt **B**), der sich mit dem Internet verbinden möchte.

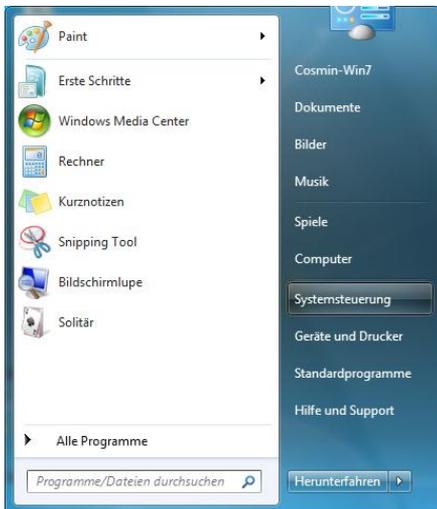


Verbindungspunkt A

Verbindungspunkt B

Sie befinden Sie im **Ad-hoc-Modus**. In diesem Modus sind die Computer direkt über das BPL-Netzwerk miteinander verbunden, ohne **Zugriffspunkt (oder Router)**. Damit der Verbindungspunkte **B** auf die ADSL-Verbindung des Verbindungspunktes **A** zugreifen kann, muss:

- Der Verbindungspunkt **B** demselben BPL-Netzwerk wie der Verbindungspunkt **A** angehören.
- Der Computer, der mit dem Modem verbunden ist, eingeschaltet sein.
- Die Internetverbindung aktiviert sein.



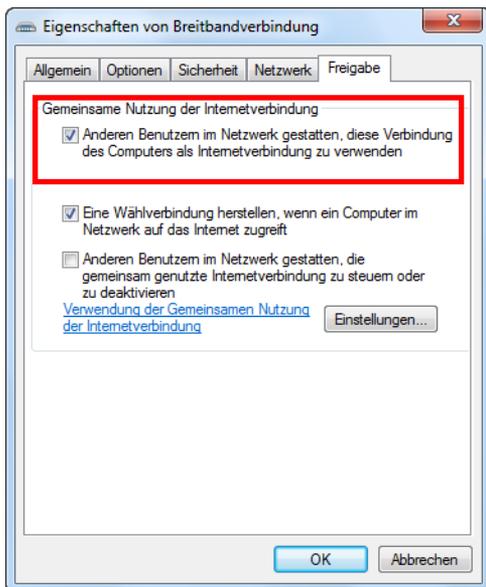
1. Greifen Sie auf das **Netzwerk- und Freigabecenter** zu. Klicken Sie hierfür auf **Start/Systemsteuerung**.

2. Klicken Sie auf die Rubrik **Netzwerk und Internet** und anschließend auf **Netzwerk- und Freigabecenter**.

Verbindung herstellen oder trennen

Zugriffstyp: **Internet**
 Heimnetzgruppe: **Beigetreten**
 Verbindungen: **Local Area Connection**

3. Klicken Sie im Fenster **Netzwerk- und Freigabecenter** auf den Link **Local Area Connection**.



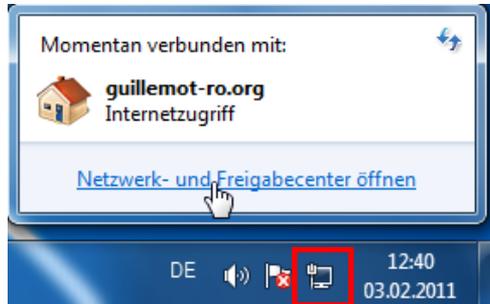
4. Markieren im Register **Freigabe** das Kästchen **Anderen Benutzern im Netzwerk gestatten, diese Verbindung des Computers als Internetverbindung zu verwenden**.

Hinweis: Die Option **Eine Wählverbindung herstellen, wenn ein Computer im Netzwerk auf das Internet zugreift** ermöglicht die Internetverbindung des mit dem Modem verbundenen Computers zu aktivieren, falls Letzterer zum Zeitpunkt der Verbindungsanfrage noch nicht mit dem Internet verbunden ist.

Alle Computer Ihres Netzwerkes können nun auf das Internet zugreifen.

4.3.3. Freigabe aktivieren

Bevor Sie Ihre Ordner, Drucker oder Internetverbindung freigeben, müssen Sie diese Funktion im **Netzwerk- und Freigabecenter** aktivieren.

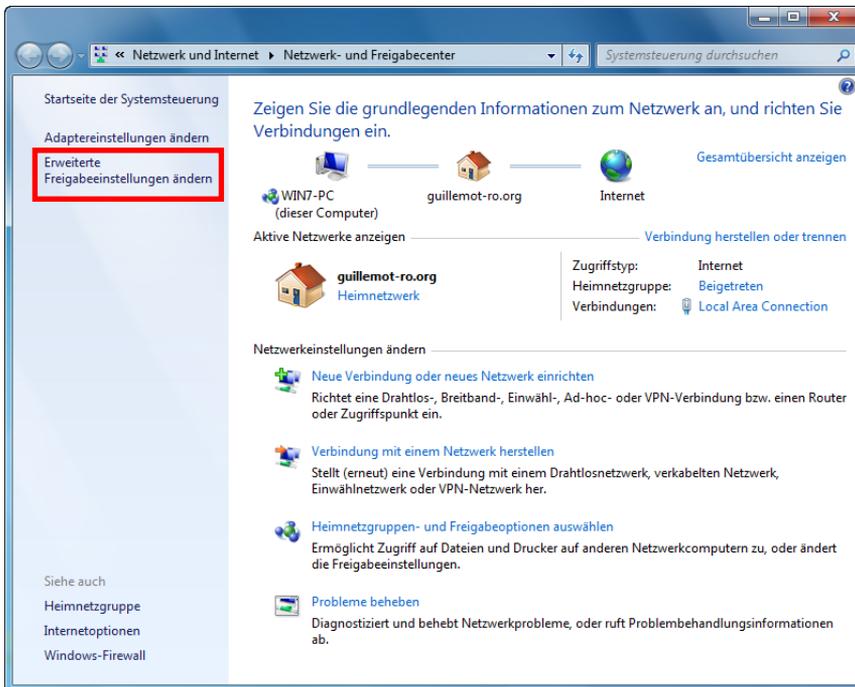


Hinweis: Um das **Netzwerk- und Freigabecenter** zu öffnen, klicken Sie auf das Netzwerk-Symbol in der **Windows-Taskleiste** und dann den Link **Netzwerk- und Freigabecenter öffnen**.

Datei- und Druckerfreigabe aktivieren

Hinweis: Um die Druckerfreigabe zu aktivieren muss ein Drucker installiert sein.

- Klicken Sie auf den Link **Erweiterte Freigabeeinstellungen ändern**.



- Wählen Sie im Bereich **Datei- und Druckerfreigabe** die Option **Datei- und Druckerfreigabe aktivieren**.

Datei- und Druckerfreigabe

Wenn die Freigabe von Dateien und Druckern aktiviert ist, können Netzwerkbenutzer auf Dateien und Drucker zugreifen, die Sie von diesem Computer freigeben.

- Datei- und Druckerfreigabe aktivieren**
 Datei- und Druckerfreigabe deaktivieren

Freigabe des öffentlichen Ordners aktivieren

Hinweis: Ein öffentlicher Ordner, ist ein Ordner, der von anderen Benutzern auf demselben Computer oder demselben Netzwerk gemeinsam genutzt werden kann.

- Wählen Sie im Bereich **Freigabe des öffentlichen Ordners** die Option **Freigabe einschalten**, sodass **jeder Benutzer mit Netzwerkzugriff in Dateien in den Ordnern "Öffentlich" lesen und schreiben kann** (der Inhalt dieser Ordner kann unbegrenzt gelesen, beschrieben usw. werden).

Freigabe des öffentlichen Ordners

Wenn "Freigabe des öffentlichen Ordners" aktiviert ist, können die Personen im Netzwerk (einschließlich der Heimnetzgruppen-Mitglieder) auf die Dateien in den Ordnern "Öffentlich" zugreifen. [Was sind die Ordner "Öffentlich"?](#)

- Freigabe einschalten, sodass jeder Benutzer mit Netzwerkzugriff in Dateien in den Ordnern "Öffentlich" lesen und schreiben kann
- "Freigabe des öffentlichen Ordners" deaktivieren (an diesem Computer angemeldete Benutzer können weiterhin auf diese Ordner zugreifen)

- Klicken Sie auf die Schaltfläche **Änderungen speichern**, bevor Sie die Freigabe von Mediendateien aktivieren

Freigabe von Mediendateien aktivieren

Hinweis: Diese Option erlaubt Ihnen die Freigabe von Musik, Videos und Bildern zu aktivieren.

- Klicken Sie im **Netzwerk- und Freigabecenter** auf die Rubrik **Heimnetzgruppen- und Freigabeoptionen auswählen**.



Heimnetzgruppen- und Freigabeoptionen auswählen

Ermöglicht Zugriff auf Dateien und Drucker auf anderen Netzwerkcomputern zu, oder ändert die Freigabeeinstellungen.

- Markieren Sie im Bereich **Bibliotheken und Drucker freigeben** die Kästchen **Bilder**, **Musik** und **Videos**.

Bibliotheken und Drucker freigeben

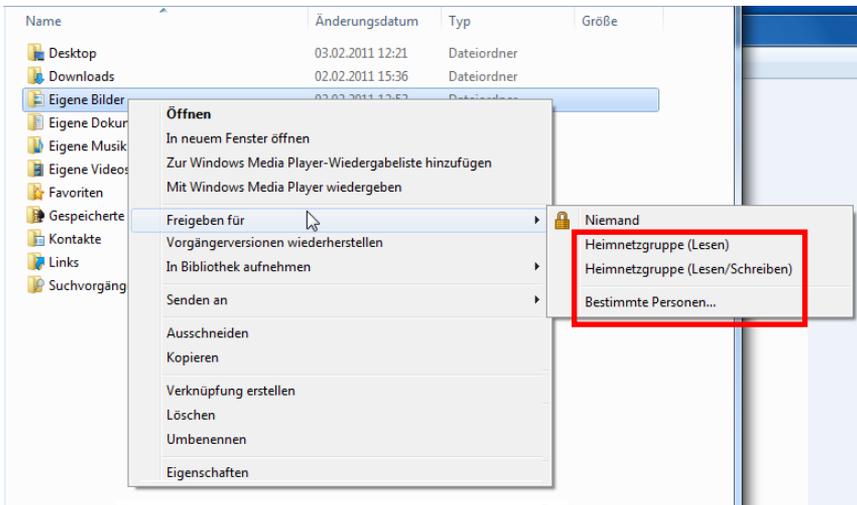
- Bilder
- Musik
- Videos
- Dokumente
- Drucker

- Klicken Sie auf die Schaltfläche **Änderungen speichern**.

4.3.4. Windows 7: Freigabe von öffentlichen oder persönlichen Ordnern

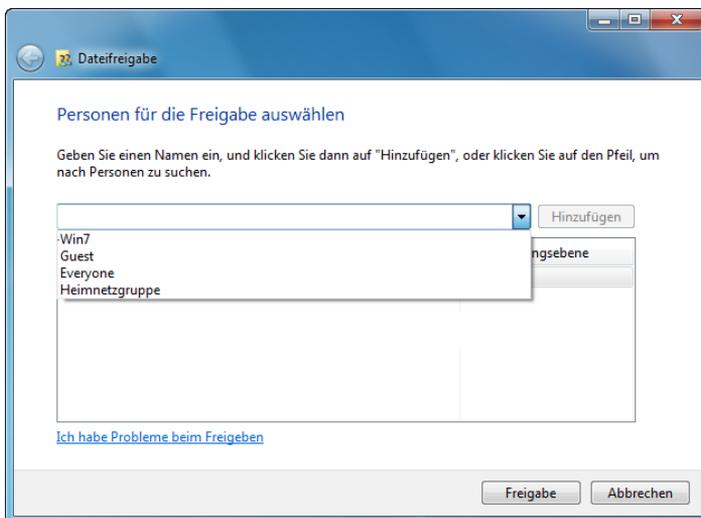
Zur Erinnerung: Unter Windows 7, gibt es zwei Arten von Ordnern: **persönliche oder lokale Ordner** oder **öffentliche Ordner**. Ein **persönlicher Ordner** ist einem bestimmten Benutzer auf dem Computer zugeordnet. Wobei ein **öffentlicher Ordner** für alle Benutzern des Computers oder des Netzwerkes zugänglich ist. Ein öffentlicher Ordner ist von Natur aus freigegeben und kann von allen Benutzern gelesen werden (minimale Berechtigungsebene). Zur Freigabe von **persönlichen Ordnern** (z. B. Ordner "Eigene Bilder"), müssen Sie die Benutzer, die Zugang haben sollen, auswählen und deren Berechtigungsebene wie nachstehend beschrieben festlegen.

1. Wählen Sie den Ordner, der freigegeben werden soll, ohne diesen zu öffnen. In diesem Beispiel handelt es sich um den Ordner **Eigene Bilder**.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Ordner. Wählen Sie **Freigeben für**.



Hinweis: Sie können diesen Ordner für eine **Heimnetzgruppe (Lesen)**, eine **Heimnetzgruppe (Lesen/Schreiben)** oder **Bestimmte Personen** freigeben. Die Heimnetzgruppe entspricht den Computern, die dem lokalen Netzwerk angehören.

- Bei der Freigabe für **Bestimmte Personen** müssen Sie die Benutzer wählen, die auf diesen Ordner Zugriff haben sollen.

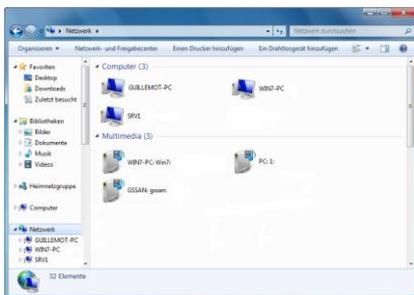


- Wählen Sie im Fenster **Dateifreigabe** die/den Benutzer aus, die/der Zugriff auf diesen Ordner haben soll(en) und klicken auf **Hinzufügen**.

Hinweis: Sie können den Zugang für alle Benutzer ohne Beschränkung freigeben (Option **Jeder**) oder bestimmte Benutzer, die vorher auf dem Computer definiert wurden, auswählen. Sie können auch neue Benutzer definieren indem Sie auf **Neuen Benutzer erstellen...** in der Dropdown-Liste klicken.

- Wählen Sie eine **Berechtigungsebene**, indem Sie die Zeile des entsprechenden Benutzers anklicken: **Lesen** (nur lesen), **Lesen/Schreiben** (lesen, hinzufügen und löschen) oder **Besitzer** (lesen, ändern, hinzufügen und löschen).
- Klicken Sie auf **Freigabe**. Merken Sie sich den Zugriffspfad, der zum freigegebenen Ordner im Netzwerk auf einem anderen Computer führt.

4.3.5. Computer mit Windows 7: Zugang zu freigegebenen Ordnern



- Doppelklicken Sie im Datei-Browser, der über das Menu **Start/Computer** verfügbar ist, auf **Netzwerk**.

Sie haben Zugriff auf die Liste der Computer im gleichen Netzwerk. Benutzen Sie den Pfad, der von Windows angezeigt wird, um Freigabe zu machen.

- Doppelklicken Sie auf den Computer, der die freigegebenen Ordner enthält, die Sie nutzen wollen.
- Sollte ein Kennwort definiert sein, so geben Sie bitte Ihren **Benutzernamen** und Ihr **Kennwort** ein.

Alle freigegebenen Ordner werden aufgelistet. Abhängig von Ihrer Berechtigungsebene können Sie nun entsprechend Ordner oder Dateien anzeigen, ändern, hinzufügen oder löschen.

4.3.6. Windows 7: Druckerfreigabe

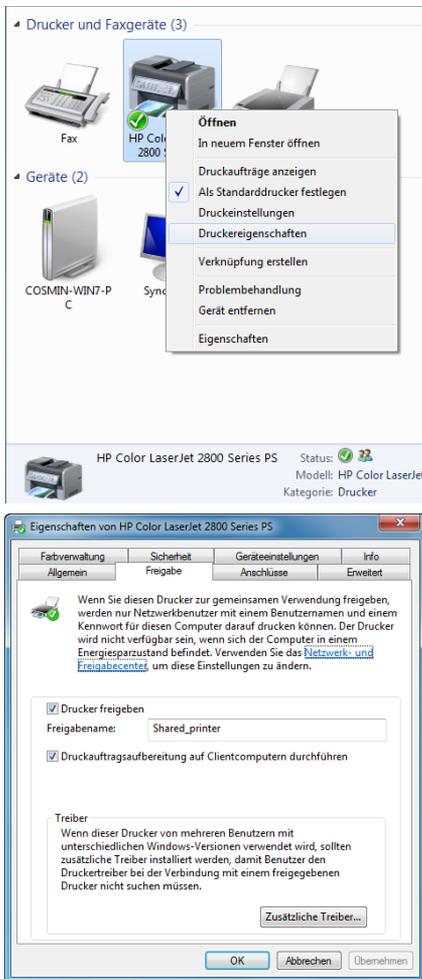
Es ist möglich einen Drucker im Netzwerk freizugeben und gemeinsam mit anderen Computern zu nutzen, die über das Netzwerk mit den Hercules ePlug-Adaptern verbunden sind.



*Um einen Drucker im Netzwerk zu nutzen, muss dieser erst im **Netzwerk- und Freigabecenter** freigegeben werden (bitte lesen Sie dazu Kapitel **4.3.3. Freigabe aktivieren**). Der Drucker muss zur gemeinsamen Nutzung auf dem Computer freigegeben werden, auf dem er installiert und angeschlossen ist.*

Auf dem Computer, der mit dem Drucker verbunden ist:

- Klicken Sie auf **Start/Geräte und Drucker**.
Eine Liste der installierten Drucker wird angezeigt.



2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Drucker und wählen Sie **Druckereigenschaften**.

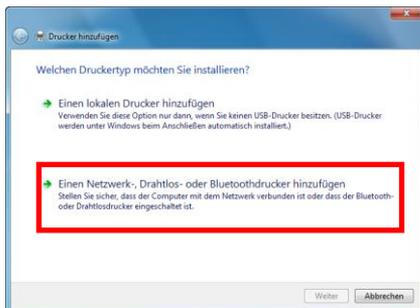
3. Wählen Sie im Fenster **Eigenschaften von [Druckername]** das Register **Freigabe**.
4. Markieren Sie das Kästchen **Drucker freigeben**.
5. Wählen Sie den Namen des Druckers, der im Netzwerk angezeigt werden soll unter **Freigabename**.
6. Klicken Sie auf **Anwenden** und auf **OK**.

4.3.7. Computer mit Windows 7: Zugriff auf den freigegebenen Drucker

Auf Computern, die den freigegebenen Drucker nutzen:

1. Klicken Sie auf **Start/Geräte und Drucker**.

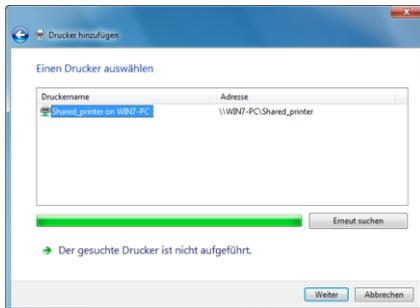
Einen Drucker hinzufügen



2. Klicken Sie auf den **Drucker hinzufügen**.

Der Assistent Drucker hinzufügen erscheint.

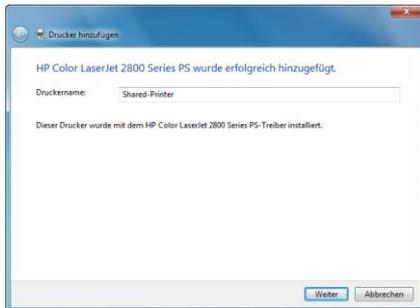
3. Klicken Sie auf **Einen Netzwerk-, Drahtlos- oder Bluetoothdrucker hinzufügen**.



4. Windows sucht nach den freigegebenen Druckern Ihres Netzwerkes. Wählen Sie den freigegebenen Drucker.

5. Klicken Sie auf **Weiter**.

6. Installieren Sie ggf. die Treiber des Druckers, die Ihnen von Windows angeboten werden.



7. Bestätigen Sie den Namen Ihres Druckers und klicken Sie auf **Weiter**.

8. Falls erwünscht, markieren Sie das Kästchen **Als Standarddrucker festlegen**.

9. Klicken Sie auf **Beenden**, um den Assistenten zu schließen.

4.4. Computer mit Windows Vista: Gemeinsame Nutzung von Ordnern, eines Druckers oder einer ADSL Verbindung



Um ein Netzwerk von Computern, die Ordner, Drucker, eine **ADSL** Verbindung gemeinsam nutzen, ist es unter **Windows Vista** nicht erforderlich, dass diese zur selben Arbeitsgruppe gehören. Wie auch immer, wenn Sie die gemeinsame Nutzung zwischen Computern mit **Windows Vista** und einem früheren Betriebssystem wünschen, dann stellen Sie sicher, dass Sie auf allen Computern die gleiche Arbeitsgruppe definieren. Für diesbezügliche Informationen zum Erstellen einer Arbeitsgruppe, lesen Sie bitte im Handbuch Ihres Hercules-Produktes nach.

Bitte beachten Sie: Die hier beschriebenen Zugangspfade können leicht unterschiedlich ausfallen, je nachdem Sie die voreingestellte Anzeige in Windows Vista eingerichtet haben (Startmenüeinstellungen, Systemsteuerungsanzeige, etc.).

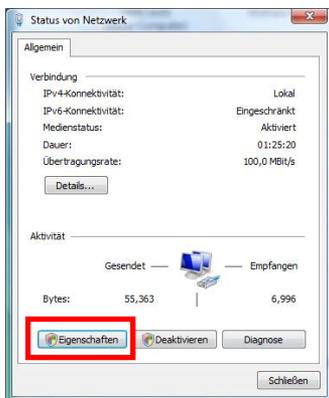
Sie haben Ihren Computer in ein **privates Netzwerk** (im Gegensatz zu einem **öffentlichen Netzwerk**) eingebunden. In diesem Fall sind die **Auffindungsoptionen** (namentlich die Fähigkeit andere Geräte und Computer außerhalb zu sehen und in anderen Netzwerken sichtbar zu sein) aktiviert aber die Funktionen zur **Freigabe** nicht. Sie müssen diese manuell aktivieren, bevor Sie Ihre Ordner, Drucker oder Internetverbindung mit anderen teilen können.

4.4.1. Windows Vista: Gemeinsame Nutzung einer ADSL Verbindung in einem Infrastrukturnetzwerk

Zur Erinnerung: Sollten Sie über eine Internet-Box, einen Modem-Router oder einen Router, der mit einem Modem verbunden ist, sowie einen oder mehrere Computer verfügen, ist Ihr Netzwerk voreingestellt im **Infrastrukturmodus**. In diesem Modus sind Ihre WiFi Adapter mit Ihrem **Accesspoint** (Zugangspunkt) verbunden. Also Ihrer „Box“, Ihrem Modem-Router oder Ihrem Router, der mit einem Modem, **via des HomePlug-Netzwerks** verbunden ist. Der **Infrastrukturmodus** ist ideal für den Datenaustausch, Online spielen, gemeinsame Nutzung der Internetverbindung und/oder des Druckers zwischen verschiedenen Computern.

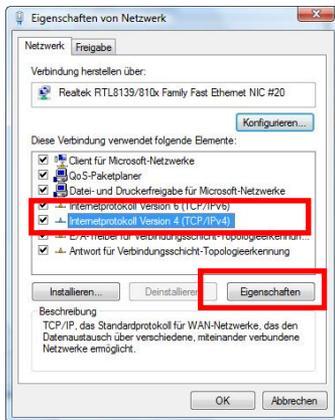


Verfahren Sie wie folgt mit jedem Computer, der die gemeinsame Internetverbindung nutzen soll:



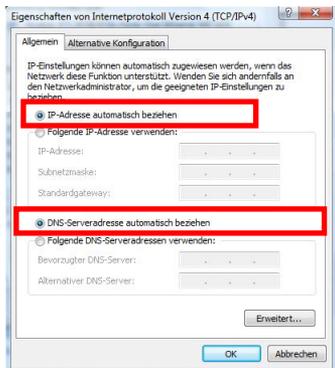
1. Gehen Sie in das **Netzwerk- und Freigabecenter**. Dazu klicken Sie auf das Netzwerk-Icon in der Windows Taskbar und klicken dann auf den Link **Netzwerk- und Freigabecenter**
2. Klicken Sie auf den Link **Status**.

3. Im Fenster Status von Netzwerk auf **Eigenschaften** klicken.
4. Im Windows Vista Bestätigungsfenster klicken Sie auf **Weiter**.



5. Im Fenster Eigenschaften von Netzwerk wählen Sie Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4).

6. Klicken Sie auf **Eigenschaften**.



7. Im Fenster Eigenschaften von Internetprotokoll Version 4 (TCP/IPv4) wählen Sie IP-Adresse automatisch beziehen und DNS-Serveradresse automatisch beziehen.

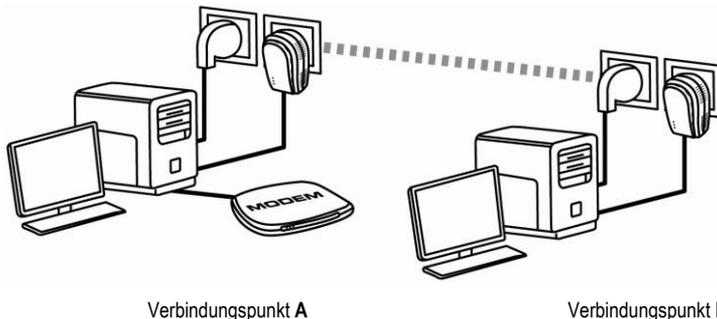
8. Klicken Sie zur Bestätigung auf **OK**.

9. Tun Sie desgleichen für Internetprotokoll Version 6 (TCP/IPv6).

Um nun das Internet zu erreichen, rufen Sie einfach Ihren Internetbrowser auf.

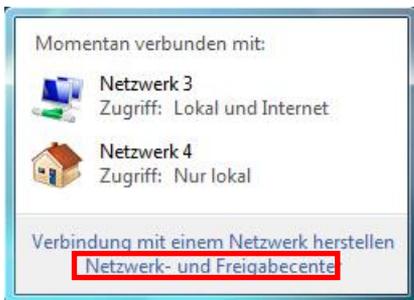
4.4.2. Windows Vista: Gemeinsame Nutzung einer ADSL Verbindung in einem Ad hoc Netzwerk

Nehmen wir das Beispiel eines Hercules HomePlug-Netzwerks, zusammengestellt an einem Ende mit einem ADSL USB oder Ethernetmodem - direkt mit einem Kabel an einen Ihrer Computer (den wir als Verbindungspunkt **A** bezeichnen) - und am anderen Ende ein Computer (den wir als Verbindungspunkt **B** bezeichnen) mit dem Sie Zugang zum Internet haben wollen.



Sie sind im **Ad-hoc-Modus**. In diesem Modus sind die Computer direkt, **ohne eines Accesspoints (oder Routers)**, via des HomePlug-Netzwerks miteinander verbunden. Damit Verbindungspunkt **B** Zugang zur ADSL Verbindung an Verbindungspunkt **A** bekommen kann:

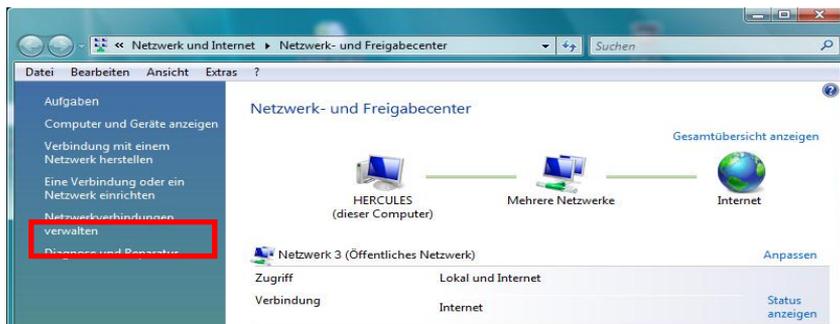
- Muss der Verbindungspunkt **B** Teil desselben HomePlug-Netzwerks wie Verbindungspunkt **A** sein.
- Der mit dem Modem verbundene Computer muss eingeschaltet sein
- Die Internetverbindung muss aktiv sein.



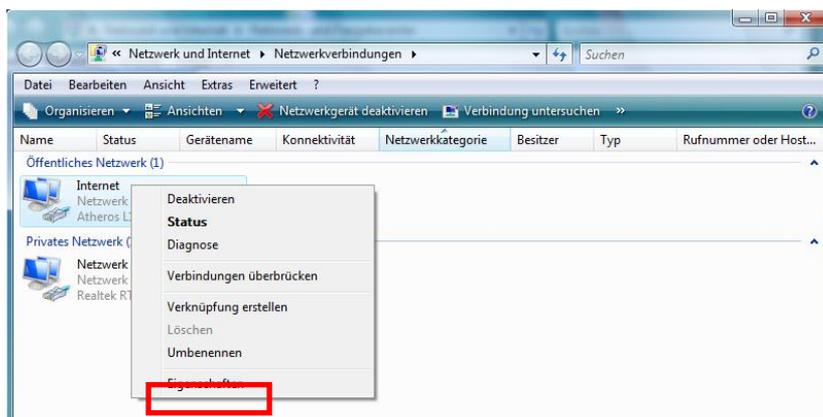
1. Zugang zum **Netzwerk- und Freigabecenter** durch klicken des Netzwerk-Icons in der Windows Taskbar und dann auf den **Netzwerk- und Freigabecenter** Link klicken.

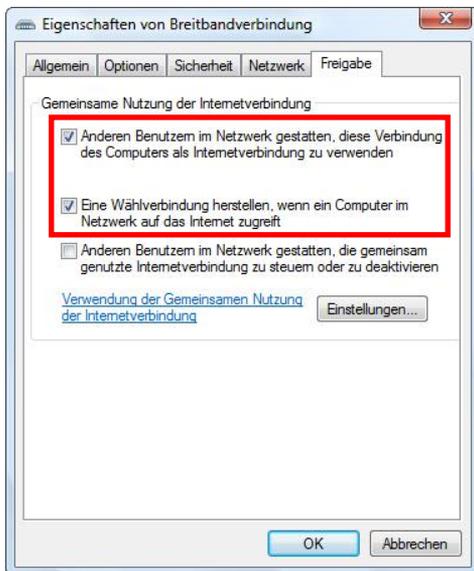
Bevor Sie die Freigaben für Ihre Ordner, Ihren Drucker oder Ihrer Internetverbindung einstellen, müssen Sie die Freigabe im **Netzwerk- und Freigabecenter** aktivieren.

2. Klicken Sie auf Netzwerkverbindungen verwalten.



3. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die **Internet**verbindung und wählen Sie die Option **Eigenschaften**.





4. Im Freigabe Tab markieren Sie die Kästchen **Anderen Benutzern im Netzwerk gestatten, diese Verbindung des Computers als Internetverbindung zu verwenden** und **Eine Wählverbindung herstellen, wenn ein Computer im Netzwerk auf das Internet zugreift**.

Bitte beachten: Die Option **Anderen Benutzern im Netzwerk gestatten, die gemeinsam genutzte Internetverbindung zu steuern oder zu aktivieren** ermöglicht Ihnen die Internetverbindung auf dem mit dem Modem verbundenen Computer zu aktivieren und zwar in dem Fall, wenn keine Verbindung besteht und ein anderer Computer versucht sich mit dem Internet zu verbinden.

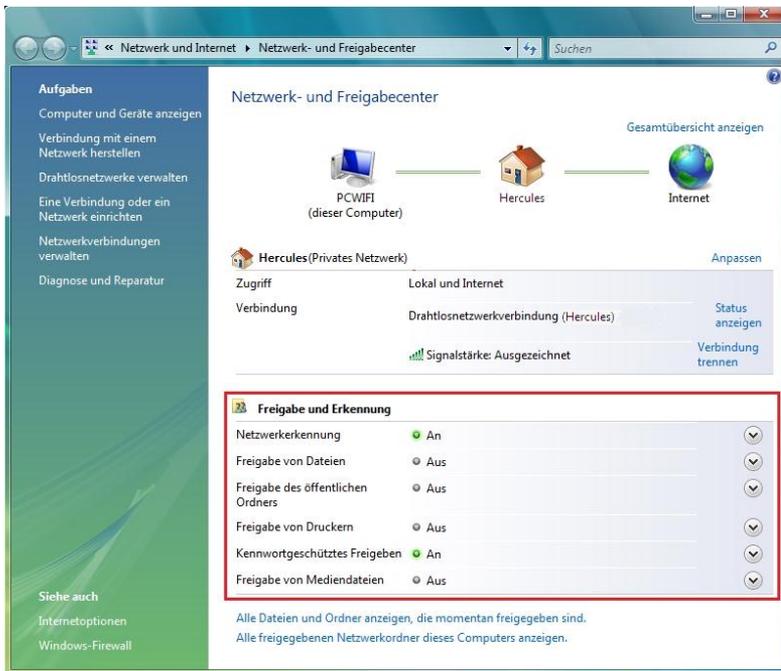
Sie haben nun mit allen Computern Ihres Netzwerks Zugang zum Internet.

4.4.3. Freigabe aktivieren

Bevor Sie mit anderen Ihre Ordner, Drucker oder Internetverbindung teilen können, müssen Sie diese Funktion im **Netzwerk- und Freigabecenter** aktivieren.



Bitte beachten Sie: Um das Netzwerk- und Freigabecenter zu öffnen, klicken Sie auf das Netzwerk-Icon in der Windows Taskbar und dann den Link Netzwerk- und Freigabecenter.



Aktivierung der Freigabe von Dateien

- In der **Freigabe und Erkennung** Zone, klicken Sie auf den Link **Aus** oder den ▼ Button gegenüber **Freigabe von Dateien**.

- Wählen Sie den Radio-Button Freigabe von Dateien einschalten.



- Klicken Sie **Übernehmen** und im Windows Vista Bestätigungsfenster auf **Weiter**.

Aktivierung der Freigabe von öffentlichen Ordnern

Bitte beachten: Ein freigegebener Ordner kann von anderen Benutzern auf demselben Computer oder demselben Netzwerk gemeinsam genutzt werden.

- In der Zone **Freigabe und Erkennung**, klicken Sie auf den Link **Aus** oder den ▼ Button gegenüber **Freigabe des öffentlichen Ordners**.

- Wählen Sie den Radio-Button Freigabe einschalten, sodaß jeder Benutzer mit Netzwerkzugriff Dateien öffnen kann (nur ansehen) oder Freigabe einschalten, sodaß jeder Benutzer mit Netzwerkzugriff Dateien öffnen, ändern und erstellen kann (keine Limitierung für den Inhalt bezüglich Ansehen, Bearbeiten, Ändern usw.).

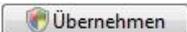
Freigabe des öffentlichen Ordners Aus 

Wenn die Freigabe des öffentlichen Ordners eingeschaltet ist, können Benutzer im Netzwerk auf Dateien im öffentlichen Ordner zugreifen. [Was ist der öffentliche Ordner?](#)

Freigabe einschalten, sodass jeder Benutzer mit Netzwerkzugriff Dateien öffnen kann

Freigabe einschalten, sodass jeder Benutzer mit Netzwerkzugriff Dateien öffnen, ändern und erstellen kann

Freigabe ausschalten (an diesem Computer angemeldete Benutzer können weiterhin auf diesen Ordner zugreifen)



- Auf **Übernehmen** klicken. Im Windows Vista Bestätigungsfenster klicken Sie auf **Weiter**.

Gemeinsame Druckernutzung aktivieren

Bitte beachten: Um die gemeinsame Druckernutzung zu aktivieren muss ein Drucker installiert sein.

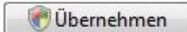
- In der Zone **Freigabe und Erkennung**, klicken Sie auf den Link **Aus** oder den  Button gegenüber
- Wählen Sie den Radio-Button **Druckerfreigabe einschalten**.

Freigabe von Druckern Aus 

Wenn die Freigabe von Druckern eingeschaltet ist, können Benutzer mit Netzwerkzugriff eine Verbindung herstellen und an diesen Computer angeschlossene Drucker verwenden.

Druckerfreigabe einschalten

Druckerfreigabe ausschalten



- Auf **Übernehmen** klicken. Im Windows Vista Bestätigungsfenster klicken Sie auf **Weiter**.

Gemeinsame Nutzung von Mediadateien aktivieren

Bitte beachten: Diese Option erlaubt Ihnen die gemeinsame Nutzung Ihrer Musik, Videos und Bilder.

- In der Zone **Freigabe und Erkennung**, klicken Sie auf den Link **Aus** oder den  Button gegenüber
- Klicken Sie auf **Ändern...**

Freigabe von Mediendateien

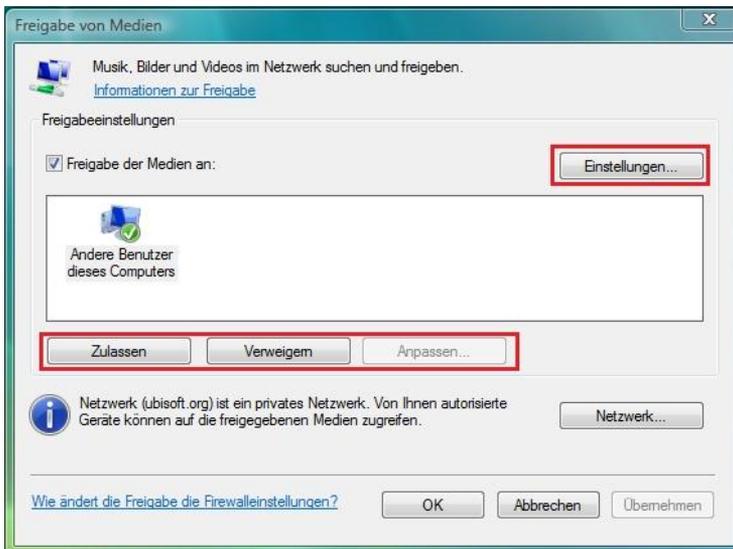
Aus



Wenn die Freigabe von Mediendateien eingeschaltet ist, haben Benutzer und Geräte im Netzwerk Zugriff auf freigegebene Musik, Bilder und Videos auf diesem Computer, und dieser Computer kann solche freigegebene Dateien im Netzwerk erkennen.

Ändern...

- Im erscheinenden Freigabe von Mediendateien Fenster markieren Sie das Kästchen Freigabe der Medien an.



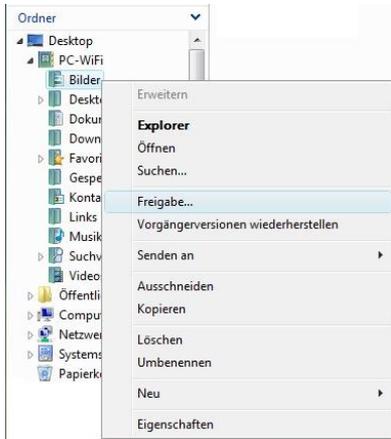
- Klicken Sie auf **Übernehmen** und im Windows Vista Bestätigungsfenster auf **Weiter**.

- Im folgenden Fenster können Sie die verschiedenen **Einstellungen** definieren: Gruppen von Nutzern den Zugriff autorisieren oder verweigern, Kindersicherung einstellen, Auswahl der Medientypen, die gemeinsam genutzt werden können, usw.

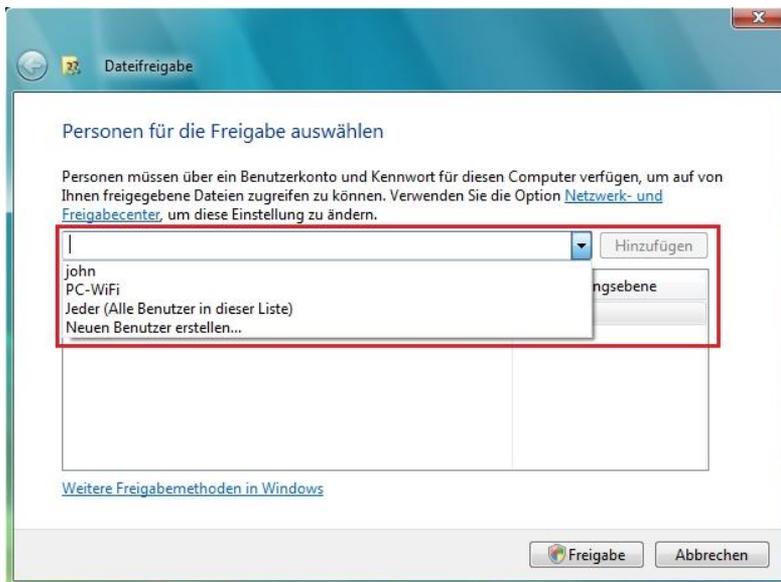
- Wenn Sie damit fertig sind, klicken Sie auf **Übernehmen**, dann auf **OK**.

4.4.4. Windows Vista: Freigabe von öffentlichen oder persönlichen Ordnern

Zu Erinnerung: In Windows Vista, gibt es zwei Arten von Ordnern: **Persönliche oder lokale Ordner oder freigegebene Ordner**. Ein **persönlicher Ordner** ist einem bestimmten Benutzer auf dem Computer zugeordnet. Ein **freigegebener Ordner** kann mit anderen Nutzern des Computers oder im Netzwerk gemeinsam genutzt werden. D. h., ein freigegebener Ordner wird gemeinsam genutzt und demnach für jeden zur Ansicht (minimaler Autorisationslevel) verfügbar. Zur gemeinsamen Nutzung von **persönlichen Ordnern** (z. B. der Ordner mit Ihren eigenen Bildern), müssen Sie die Nutzer, die Zugang haben sollen, auswählen und deren Autorisationslevel festlegen. Siehe nachstehende Prozedur.



1. Wählen Sie den Ordner, den Sie freigeben wollen aus, ohne diesen zu öffnen. In diesem Fall Ihr Ordner **Bilder**.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Ordner und wählen Sie **Freigabe...** .



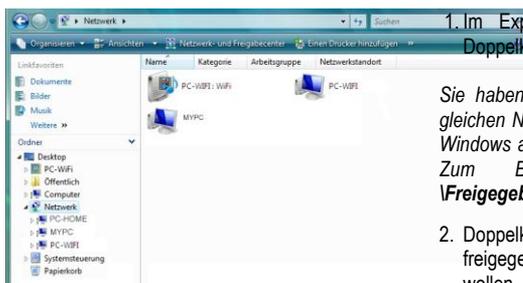
3. Im Fenster **Dateifreigabe** wählen Sie die/den Nutzer aus, die/der Zugang zu diesem Ordner haben soll(en) und klicken dann auf **Hinzufügen**.

Bitte beachten Sie: Sie können den Zugang für alle Nutzer ohne Beschränkung freigeben (**Jeder** Option) oder spezielle Benutzer, die vorher auf dem PC definiert wurden, auswählen. Sie können auch neue Benutzer definieren indem Sie auf **Neuen Benutzer erstellen...** in der Dropdown-Liste klicken.

4. Wählen Sie eine **Zulassungsebene** - durch anklicken der Zeile des entsprechenden Benutzers: **Reader** (nur betrachten), **Contributor** (betrachten, hinzufügen und löschen) oder **Co-owner** (betrachten, modifizieren, hinzufügen und löschen).
5. Klicken Sie auf **Freigabe**. Merken Sie sich den Zugriffspfad, der zum freigegebenen Ordner im Netzwerk auf einem anderen Computer führt. z. B.: **\\PC-WIFI\Users\Dokumente\Freigegebene Bilder**.
6. Klicken Sie auf **Fertig**.

Der Ordner ist nun freigegeben. Sie können alle freigegeben Ordner auf dem Computer oder im Netzwerk anzeigen indem Sie auf die Links im **Netzwerk- und Freigabecenter** klicken.

4.4.5. Computer mit Windows Vista: Zugriff auf freigegebene Ordner



1. Im Explorer, erreichbar via **Start/Computer**, Doppelklick **Netzwerk**.

Sie haben Zugriff auf die Liste der Computer im gleichen Netzwerk. Benutzen Sie den Pfad, der von Windows angezeigt wird, um Freigaben zu machen. Zum Beispiel: **\\PC-WIFI\Users\Dokumente\Freigegebene Bilder**.

2. Doppelklicken Sie auf den Computer mit den freigegebenen Ordnern auf die Sie zugreifen wollen.
3. Sollte ein Passwort definiert sein, so geben Sie bitte Ihren **Benutzernamen** und Ihr **Passwort** ein.

Alle freigegebenen Ordner werden angezeigt. Abhängig von Ihrem Autorisationslevel können Sie nun entsprechend Ordner oder Dateien anzeigen, modifizieren, hinzufügen oder löschen.

4.4.6. Windows Vista: Druckerfreigabe

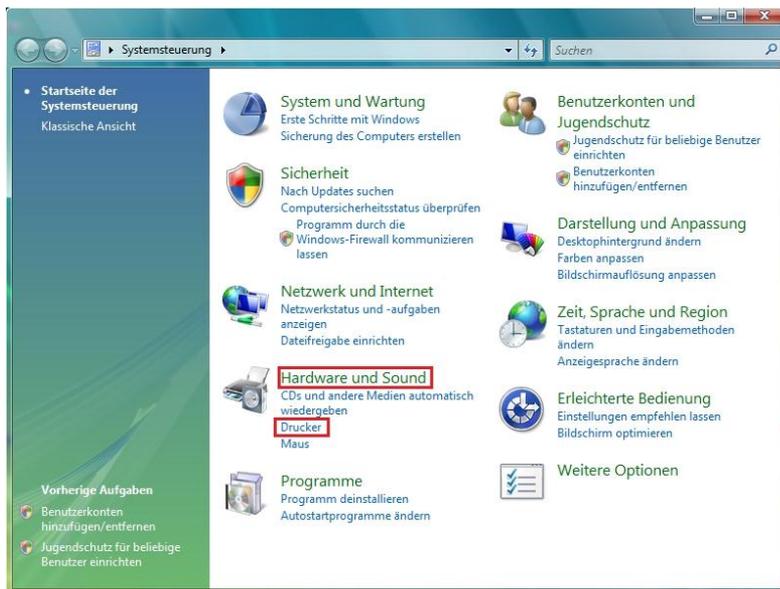
Sie können einen Drucker in das Netzwerk einbinden und entsprechend mit allen Computern, die via Hercules ePlug Adaptern in Ihrem häuslichen Netzwerk eingebunden sind, gemeinsam nutzen.



Um einen Drucker im Netzwerk zu nutzen, muss dieser erst im **Netzwerk- und Freigabecenter** freigegeben werden (bitte Lesen Sie dazu Kapitel 4.4.3 **Gemeinsame Nutzung aktivieren**). Der Drucker muss zur gemeinsamen Nutzung auf dem Computer freigegeben werden, auf dem er installiert und angeschlossen ist.

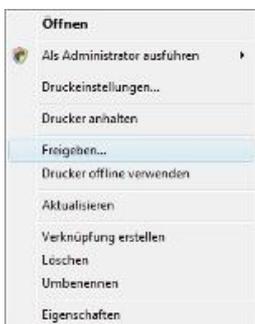
Auf dem Computer an dem der Drucker angeschlossen ist:

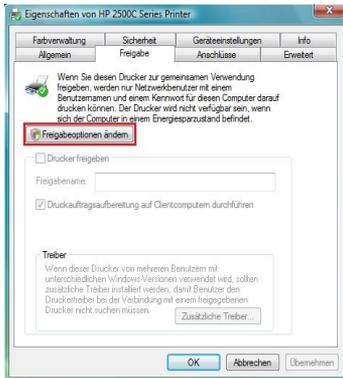
1. Klicken Sie auf Start/Systemsteuerung.
2. Unter der Überschrift **Hardware und Sound** klicken Sie auf den Link **Drucker**.



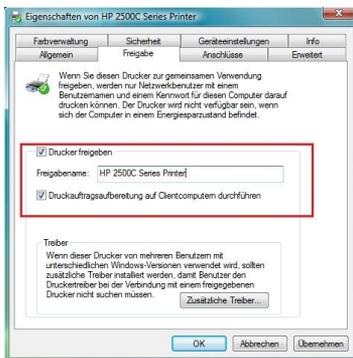
Eine Liste der installierten Drucker wird angezeigt

3. Rechtsklicken Sie auf den entsprechenden Drucker und wählen die Option **Freigeben**





4. Im Fenster **Eigenschaften** klicken Sie auf den Button **Freigabeoption ändern**.
5. Im Bestätigungsfenster von Windows Vista klicken Sie auf **Weiter**

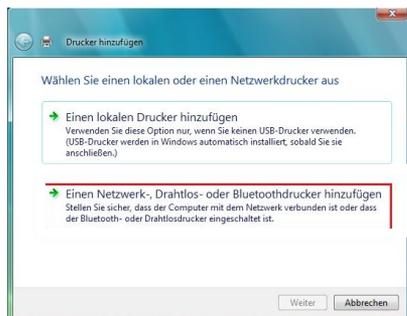


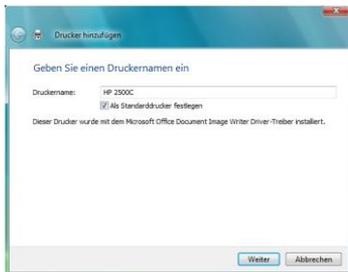
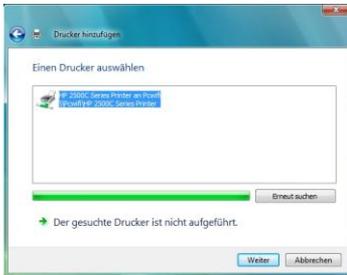
6. Markieren Sie das Kästchen **Drucker freigeben**.
7. Wählen Sie den Namen des Druckers, der im Netzwerk angezeigt werden soll unter **Freigabename**.
8. Klicken Sie auf **Übernehmen** und dann auf **OK**.

4.4.7. Computer mit Windows Vista: Zugriff auf freigegebene Drucker

Auf den Computern, die den Drucker gemeinsam nutzen:

1. Klicken Sie auf Start/Systemsteuerung.
2. Unter der Überschrift **Hardware und Sound** klicken Sie auf den Link **Drucker**.





5. Windows sucht nach freigegebenen Druckern in Ihrem Netzwerk. Wählen Sie den freigegebenen Drucker aus.
6. Klicken Sie auf **Weiter**.
7. Falls nötig akzeptieren Sie die Installation des Druckertreibers wenn Windows Sie dazu auffordert.
8. Bestätigen Sie den Namen Ihres Druckers und klicken **Weiter**.
9. **Beenden** klicken, um den Assistenten zu beenden.

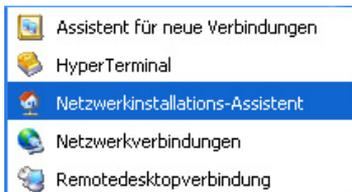
4.5. Computer mit Windows XP: Freigabe von Ordnern, Druckern oder einer ADSL Verbindung

Die einfachste Methode für die gemeinsame Nutzung von Ordnern, Drucker oder einer **ADSL** Verbindung in Windows XP ist der Gebrauch des **Netzwerkinstallations-Assistenten**. Dieser Assistent hilft Ihnen ein richtiges Heimnetzwerk aufzubauen.

Hinweis: Die unten aufgeführten Pfade können leicht variieren, je nach den individuellen Einstellungen im Start- und Systemsteuerungsmenü.

4.5.1. Windows XP: Der Netzwerkinstallationsassistent in einem Infrastruktur Netzwerk

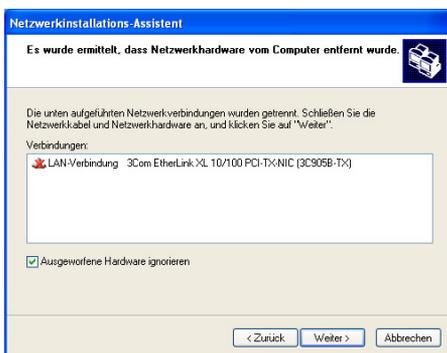
Verfahren Sie wie folgt für jeden Computer:



1. Klicken Sie auf Start/Programme/Zubehör/Kommunikation/Netzwerkinstallations-Assistent.

Der Netzwerkasistent erscheint.

2. Zweimal **Weiter** klicken.



Ein optionales Fenster kann auftauchen falls der Assistent ermittelt hat, **dass Netzwerkhardware vom Computer entfernt wurde**.

3. Falls Ihr Hercules Wireless N Adapter/kabellose Netzwerkverbindung in der Liste nicht angezeigt wird, markieren Sie das Kästchen **Ausgeworfene Hardware ignorieren** und klicken **Weiter**. Ansonsten verlassen Sie den Assistenten indem Sie auf **Abbrechen klicken** und etablieren die Verbindung von Ihrem Netzwerkgerät zum Router (für mehr Information lesen Sie bitte das Kapitel "WiFi Station N Werkzeug).



Ein optionales Fenster kann auftauchen falls der Assistent **eine gemeinsame Internetverbindung findet**.

4. Wählen Sie Nein, eine Internetverbindung auf diesem Computer verwenden, dann Weiter klicken.

Netzwerkinstallations-Assistent

Wählen Sie ein Verbindungsmethode aus.

Wie wird die Verbindung zwischen diesem Computer und dem Internet hergestellt?

Dieser Computer verfügt über eine direkte Verbindung mit dem Internet. Andere Computer im Netzwerk verwenden die freigegebene Internetverbindung dieses Computers.
[Beispiel anzeigen](#)

Dieser Computer stellt eine Internetverbindung über einen anderen Computer im Netzwerk oder ein lokales Gateway her.
[Beispiel anzeigen](#)

Andere Methode

Weitere Informationen über das [Konfigurieren von Heim- und kleinen Firmennetzwerken](#)

< Zurück Weiter > Abbrechen

- Im Wählen Sie ein Verbindungsmethode aus Fenster, die Andere Methode Option wählen.
- Im folgenden Fenster Dieser Computer stellt eine direkte Internetverbindung her oder verwendet einen Netzwerkhub wählen, Weiter klicken.

Netzwerkinstallations-Assistent

Wählen Sie Ihre Internetverbindung aus.

Wählen Sie die Internetverbindung aus der folgenden Liste.

"Drahtlose Netzwerkverbindung" wurde als die zutreffendste Verbindung gewählt.

Verbindungen:

Drahtlose Netzwerkverbindung	Hercules Wireless G
1394-Verbindung	1394-Netzwerkadapter
LAN-Verbindung	3Com EtherLink XL 10/100 PCI-TX-NIC (3C905B-TX)

Weitere Informationen über das [Ermitteln der Internetverbindung](#)

< Zurück Weiter > Abbrechen

- Sollte das gegenüberliegende Fenster erscheinen, wählen Sie die Verbindung zu Ihrem lokalen Netzwerk (Ihre Ethernet-Netzwerkkarte) und klicken dann auf **Weiter**.

Netzwerkinstallations-Assistent

Von dieser Netzwerkconfiguration wird abgeraten.

 Die gewählte Netzwerkconfiguration wird nicht empfohlen, da mindestens zwei Computer eine direkte Verbindung mit dem Internet herstellen. Es gibt keine zuverlässige Methode, Dateien zwischen Computern freizugeben und dabei den Computer gleichzeitig vor Internetsicherheitsbedrohungen zu schützen.

Es wird empfohlen, ein Netzwerk einzurichten, in dem alle Computer die Internetverbindung über einen einzigen Computer oder über ein lokales Gateway herstellen.

Der Assistent aktiviert auf diesem Computer den Internetverbindungsfirewall. Dadurch wird der Computer zwar vor Sicherheitsbedrohungen aus dem Internet geschützt, es kann aber sein, dass Dateien zwischen diesem Computer und anderen Computern im Netzwerk u. U. nicht mehr gemeinsam genutzt werden können.

Weitere Informationen über bessere Netzwerkconfigurationen oder erweiterte Netzwerkmethoden, die Ihrer aktuellen Netzwerkconfiguration entsprechen, finden Sie unter [Empfohlene Netzwerkconfigurationen](#) im Hilfe- und Supportcenter.

< Zurück Weiter > Abbrechen

- Wenn diese Warnanzeige erscheint, ignorieren und **Weiter** klicken.
Wenn Sie den Hercules Modem Router benutzen ist Ihr Computer durch den integrierten Firewall bereits geschützt.

Netzwerkinstallations-Assistent

Der Computer verfügt über mehrere Verbindungen.



Sie verfügen über mehr als eine Verbindung mit diesem Computer. Mit Hilfe dieses Assistenten können die Verbindungen "überbrückt" werden, so dass Computer, die diese Verbindungen verwenden, miteinander kommunizieren können.

Die Netzwerkverbindungen müssen ermittelt werden.

Zutreffende Verbindungen automatisch auswählen (empfohlen)

Die Verbindungen mit dem Netzwerk manuell wählen

Weitere Informationen finden Sie unter [Netzwerküberbrückung](#).

< Zurück Weiter > Abbrechen

Netzwerkinstallations-Assistent

Geben Sie einen Namen und eine Beschreibung für diesen Computer ein.



Computerbeschreibung:

Beispiele: Computer im Arbeitszimmer oder Heikes Computer

Computername:

Beispiele: ARBEITSZIMMER oder HEIKE

Der aktuelle Computername lautet wifi computer.

Bei einigen Internetdiensteanbieter müssen bestimmte Computernamen verwendet werden. Bei Computern mit einem Kabelmodem ist dies meistens so.

Ändern Sie den vom Internetdiensteanbieter angegebenen Computernamen nicht, falls dies der Fall ist.

Weitere Informationen finden Sie unter [Computernamen und -beschreibungen](#).

< Zurück Weiter > Abbrechen

Netzwerkinstallations-Assistent

Geben Sie einen Namen für das Netzwerk ein.



Geben Sie einen Namen für das Netzwerk ein, indem Sie einen Arbeitsgruppennamen unten eingeben. Alle Computer im Netzwerk sollten dieselbe Arbeitsgruppe verwenden.

Arbeitsgruppename:

Beispiele: HEIMNETZWERK oder FIRMENNETZWERK

< Zurück Weiter > Abbrechen

9. Wenn Ihr Computer mehr als drei Verbindungen (oder Geräte) aufweist, erscheint ein optionales Fenster. In diesem Fall lassen Sie den Assistenten die richtigen Einstellungen ermitteln und vornehmen.

10. Klicken Sie auf **Weiter**.

11. Geben Sie den Namen des Computers ein und evtl. eine Beschreibung wenn nötig.

Geben Sie dem Computer einen Namen der einmalig und leicht zu merken ist (z. B. Mein-Computer, HomePlug Computer oder Julie).

12. Klicken Sie auf **Weiter**.

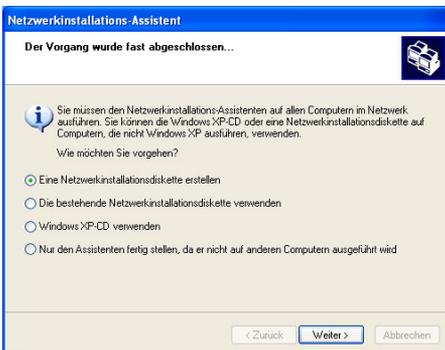
13. Geben Sie den **Arbeitsgruppennamen** ein (z. B. HEIM, BÜRO oder HERCULES) und evtl. eine Beschreibung.

Der Arbeitsgruppenname muss für alle Computer im Netzwerk identisch sein (Beachten Sie die richtige Schreibweise).

14. **Weiter** klicken.

15. Überprüfen Sie die eingegebenen Einstellungen im folgenden Fenster, dann **Weiter** klicken.

Der Assistent konfiguriert den Computer für das Heimnetzwerk. Dies kann einige Minuten dauern.



16. Bevor Sie die Prozedur abschließen, können Sie die **Eine Netzwerkinstallationsdiskette erstellen** Option auswählen. Hierbei wird der Assistent auf ein Speichermedium kopiert (Floppy Disk oder USB-Stick), so dass dieser auf anderen Computern mit einem anderen Betriebssystem als Windows XP ausgeführt werden kann.

Diese Option wird automatisch ausgeführt wenn Sie ein Speichermedium ausgewählt haben.



17. Klicken Sie **Fertig stellen** um den Assistenten zu verlassen.

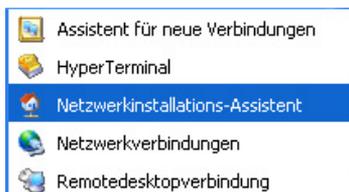
Wenn der Vorgang abgeschlossen ist, kann Windows XP Sie auffordern den Computer neu zu starten.



Die in diesem Kapitel beschriebenen Prozeduren sind ausschließlich Windows XP zugeordnet. Für alle anderen Fragen betreffend eine gemeinsame Nutzung von Ordnern, Drucker oder einer Internetverbindung, benutzen Sie bitte die Windows Online-Hilfe.

4.5.2. Windows XP: Netzwerk-Installationsassistent in einem Ad hoc Netzwerk

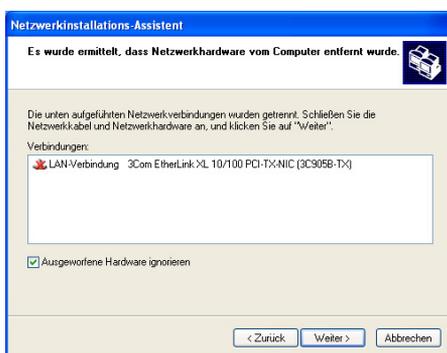
Verfahren Sie wie folgt für jeden Computer:



1. **Start/Programme/Zubehör/Kommunikation/Netzwerkinstallations-Assistent** klicken.

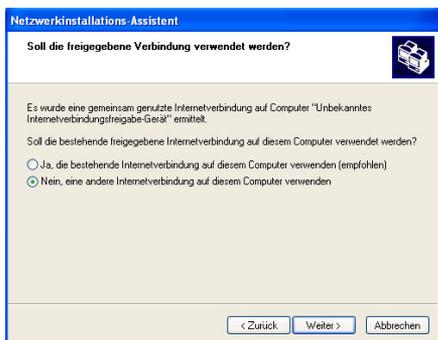
Der Netzwerkinstallations-Assistent erscheint.

2. Zweimal **Weiter** klicken.



Ein optionales Fenster kann auftauchen falls der ermittelt hat, **dass Netzwerkhardware vom Computer entfernt wurde**.

3. Falls Ihr Ethernet-Netzwerk in der Liste nicht angezeigt wird, markieren Sie das Kästchen **Ausgeworfene Hardware ignorieren** und klicken **Weiter**. Ansonsten verlassen Sie den Assistenten indem Sie **Abbrechen** klicken und etablieren die Verbindung von Ihrem Netzwerkgerät zum Router (für weitere Informationen lesen Sie bitte im Handbuch Ihres Routers nach).



Ein optionales Fenster kann auftauchen falls der Assistent **eine gemeinsame Internetverbindung findet**.

4. Wählen Sie **Nein**, eine andere Internetverbindung auf diesem Computer verwenden, dann **Weiter** klicken.

Auf dem Computer mit einem ADSL-Modem:

Netzwerkinstallations-Assistent

Wählen Sie ein Verbindungsmethode aus.

Wie wird die Verbindung zwischen diesem Computer und dem Internet hergestellt?

Dieser Computer verfügt über eine direkte Verbindung mit dem Internet. Andere Computer im Netzwerk verwenden die freigegebene Internetverbindung dieses Computers.

[Beispiel anzeigen](#)

Dieser Computer stellt eine Internetverbindung über einen anderen Computer im Netzwerk oder ein lokales Gateway her.

[Beispiel anzeigen](#)

Andere Methode

Weitere Informationen über das [Konfigurieren von Heim- und kleinen Firmennetzwerken](#)

< Zurück Weiter > Abbrechen

5. Im Fenster Wählen einer Verbindung wählen Sie bitte: Dieser Computer verfügt über eine direkte Verbindung mit dem Internet. Andere Computer im Netzwerk verwenden die freigegebene Internetverbindung dieses Computers.

6. **Weiter** klicken und die Internetverbindung je nach Modem auswählen. Erneut **Weiter** klicken.

Netzwerkinstallations-Assistent

Der Computer verfügt über mehrere Verbindungen.

Sie verfügen über mehr als eine Verbindung mit diesem Computer. Mit Hilfe dieses Assistenten können die Verbindungen "überbrückt" werden, so dass Computer, die diese Verbindungen verwenden, miteinander kommunizieren können.

Die Netzwerkverbindungen müssen ermittelt werden.

Zutreffende Verbindungen automatisch auswählen (empfohlen)

Die Verbindungen mit dem Netzwerk manuell wählen

Weitere Informationen finden Sie unter [Netzwerküberbrückung](#)

< Zurück Weiter > Abbrechen

7. Falls Ihr Computer mehr als drei Verbindungen oder Netzwerkgeräte aufweist erscheint ein Fenster. In diesem Fall wählen Sie bitte: **Die Verbindungen mit dem Netzwerk manuell wählen, Weiter** klicken.

Netzwerkinstallations-Assistent

Wählen Sie die zu überbrückenden Verbindungen aus.

Aktivieren Sie das Kontrollkästchen für jede Verbindung, über die der Computer eine Verbindung mit anderen Netzwerkcomputern herstellt.

Deaktivieren Sie die Kontrollkästchen für Verbindungen, über die dieser Computer eine direkte Internetverbindung herstellt.

Verbindungen:

<input type="checkbox"/>	1394-Verbindung	1394-Netzwerkadapter
<input checked="" type="checkbox"/>	Drahtlose Netzwerkverbindung	Hercules Wireless G
<input type="checkbox"/>	LAN-Verbindung	3Com EtherLink XL 10/100 PCI-TX-NIC (3C905B-TX)

Weitere Informationen finden Sie unter [Netzwerküberbrückung](#)

< Zurück Weiter > Abbrechen

8. Markieren Sie das Kästchen **Verbindung zum lokalen Netzwerk** wählen Sie die anderen ab und klicken auf **Weiter**.

Auf den Computern, die eine gemeinsame Internetverbindung nutzen:

Netzwerkinstallations-Assistent

Wählen Sie ein Verbindungsmethode aus.

Wie wird die Verbindung zwischen diesem Computer und dem Internet hergestellt?

Dieser Computer verfügt über eine direkte Verbindung mit dem Internet. Andere Computer im Netzwerk verwenden die freigegebene Internetverbindung dieses Computers.
[Beispiel anzeigen](#)

Dieser Computer stellt eine Internetverbindung über einen anderen Computer im Netzwerk oder ein lokales Gateway her.
[Beispiel anzeigen](#)

Andere Methode

Weitere Informationen über das [Konfigurieren von Heim- und kleinen Firmennetzwerken](#)

< Zurück Weiter > Abbrechen

- Im Fenster Wählen einer Verbindung, wählen Sie Dieser Computer stellt eine Internetverbindung über einen anderen Computer im Netzwerk oder ein lokales Gateway her.
- Klicken Sie auf **Weiter**.

Netzwerkinstallations-Assistent

Der Computer verfügt über mehrere Verbindungen.

Sie verfügen über mehr als eine Verbindung mit diesem Computer. Mit Hilfe dieses Assistenten können die Verbindungen "überbrückt" werden, so dass Computer, die diese Verbindungen verwenden, miteinander kommunizieren können.

Die Netzwerkverbindungen müssen ermittelt werden.

Zutreffende Verbindungen automatisch auswählen (empfohlen)

Die Verbindungen mit dem Netzwerk manuell wählen

Weitere Informationen finden Sie unter [Netzwerküberbrückung](#)

< Zurück Weiter > Abbrechen

- Falls Ihr Computer mehr als drei Verbindungen oder Netzwerkgeräte aufweist erscheint ein Fenster. In diesem Fall wählen Sie bitte: **Zutreffende Verbindungen automatisch auswählen**.
- Klicken Sie auf **Weiter**.

Verfahren Sie wie folgt für jeden Computer:

Netzwerkinstallations-Assistent

Geben Sie einen Namen und eine Beschreibung für diesen Computer ein.

Computerbeschreibung:
 Beispiele: Computer im Arbeitszimmer oder Heikles Computer

Computernamen:
 Beispiele: ARBEITSZIMMER oder HEIKE

Der aktuelle Computernamen lautet wifi computer.

Bei einigen Internetdienstanbieter müssen bestimmte Computernamen verwendet werden. Bei Computern mit einem Kabelmodem ist dies meistens so.
 Ändern Sie den vom Internetdienstanbieter angegebenen Computernamen nicht, falls dies der Fall ist.

Weitere Informationen finden Sie unter [Computernamen und -beschreibungen](#).

< Zurück Weiter > Abbrechen

Netzwerkinstallations-Assistent

Geben Sie einen Namen für das Netzwerk ein.

Geben Sie einen Namen für das Netzwerk ein, indem Sie einen Arbeitsgruppennamen unten eingeben. Alle Computer im Netzwerk sollten dieselbe Arbeitsgruppe verwenden.

Arbeitsgruppennamen:
 Beispiele: HEIMNETZWERK oder FIRMENNETZWERK

< Zurück Weiter > Abbrechen

Netzwerkinstallations-Assistent

Der Vorgang wurde fast abgeschlossen...

Sie müssen den Netzwerkinstallations-Assistenten auf allen Computern im Netzwerk ausführen. Sie können die Windows XP-CD oder eine Netzwerkinstallationsdiskette auf Computern, die nicht Windows XP ausführen, verwenden.

Wie möchten Sie vorgehen?

Eine Netzwerkinstallationsdiskette erstellen

Die bestehende Netzwerkinstallationsdiskette verwenden

Windows XP-CD verwenden

Nur den Assistenten fertig stellen, da er nicht auf anderen Computern ausgeführt wird

< Zurück Weiter > Abbrechen

9. Eingeben des Computernamens und evtl. eine Beschreibung

Geben Sie dem Computer einen Namen der einmalig und leicht zu merken ist (z. B. Mein-Computer, HomePlug-Computer oder Julie).

10. Klicken Sie auf **Weiter**.

11. Geben Sie den **Arbeitsgruppennamen** ein (z. B. HOME, OFFICE oder HERCULES) und evtl. eine Beschreibung.

Der Arbeitsgruppennamen muss für alle Computer im Netzwerk identisch sein (Beachten Sie die richtige Schreibweise).

12. Klicken Sie auf **Weiter**.

13. Verifizieren Sie die eingegebenen Einstellungen im folgenden Fenster, dann **Weiter** klicken.

Der Assistent konfiguriert den Computer für das Heimnetzwerk. Dies kann einige Minuten dauern.

Falls Ihr Netzwerk nur aus Computern mit Windows XP Betriebssystem besteht:

14. Auswählen: Den Assistent beenden.

Falls Ihr Netzwerk aus Computern mit den Betriebssystemen Windows XP **und/oder** Windows 98 SE, Me, 2000 besteht:

15. Bevor Sie die Prozedur abschließen, können Sie die **Eine Netzwerkinstallationsdiskette erstellen** Option auswählen. Hierbei wird der Assistent auf ein Speichermedium kopiert (Floppy Disk oder USB Key), sodass dieser auf anderen Computern mit einem anderen Betriebssystem als Windows XP ausgeführt werden kann.

Diese Option wird automatisch ausgeführt wenn Sie ein Speichermedium ausgewählt haben.



16. Klicken Sie **Fertig stellen** um den Assistent zu verlassen.

Wenn die Prozedur abgeschlossen ist, kann Windows XP Sie auffordern den Computer neu zu starten

Nun können Sie einfach durch den Aufruf Ihres Browsers (Internet Explorer oder Netscape Navigator) ins Internet gehen. Die gemeinsame Nutzung von Ordnern oder eines Druckers erfordert noch einige zusätzliche Einstellungen. Wenn Sie den Schritt für Schritt Instruktionen in den nächsten Kapiteln folgen, wird auch dies nicht länger ein Geheimnis für Sie sein.



Bei einigen Internet Providern kann es vorkommen, dass die gemeinsame Verbindung beim Aufruf Ihres Browsers nicht automatisch erfolgt. Falls dies der Fall sein sollte, müssen Sie zuerst eine Internetverbindung mit dem Computer aufbauen, der über das Modem verfügt.

4.5.3. Windows XP: Freigabe von Ordnern

Nach der Konfiguration aller Computer durch den Netzwerksinstallations-Assistent, können Sie Daten austauschen, die auf verschiedenen Laufwerken gespeichert sind. Und zwar solange wie der Benutzer autorisierten Zugriff hat.



1. Wählen Sie den Ordner, den Sie gemeinsam nutzen wollen ohne ihn zu öffnen.



Eigene Musik

2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Ordner. Wählen Sie **Freigabe und Sicherheit**.
3. Wählen Sie Im Fenster Netzwerkfreigabe und Sicherheit den Register Freigabe und Markieren Sie das Kästchen Diesen Ordner im Netzwerk freigeben.
4. Geben Sie im Feld **Freigabename** den Namen ein, der im Netzwerk angezeigt werden soll (maximal 12 Zeichen, um eine Kompatibilität zu anderen Betriebssystemen zu gewährleisten).

*Sie können ebenfalls das Kästchen **Netzwerbenutzer dürfen Dateien verändern** markieren. In diesem Fall können andere Benutzer die Dateien lesen und auch Änderungen speichern. Ist dieses Kästchen nicht markiert ist nur ein Lesen möglich..*



Das **[Freigabename] Eigenschaftsfenster** ist in zwei Sektionen unterteilt. **Lokale Freigabe und Sicherheit** erlaubt lediglich die Freigabe für mehrere Benutzer auf dem gleichen Computer und werden im Ordner **Freigegebene Dokumente** plziert. **Netzwerkfreigabe und Sicherheit**, ermöglicht die Freigabe auch für andere und auf anderen Computern.



Eigene Musik

5. Klicken Sie auf **Hinzufügen**, um Ihre Auswahl zu bestätigen und auf **OK** um das Fenster zu schließen.

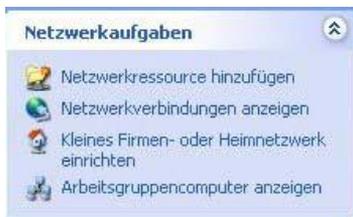
Ein Icon, mit einer Hand neben dem Ordner, zeigt an, dass dieser nun freigegeben ist.



Sie können nur den Inhalt eines Ordners freigeben, nicht einzelne Dateien. Wir empfehlen einen speziellen Ordner anzulegen, in dem die Dateien, die freigegeben werden sollen gespeichert sind.

4.5.4. Computer mit Windows XP: Zugang zu freigegebenen Ordnern

Um einen leichten Zugang zu den freigegebenen Ordern auf verschiedenen Computern zu erreichen wird empfohlen, dass diese zur gleichen Arbeitsgruppe gehören. In Windows XP wird der Arbeitsgruppenname durch die Nutzung des Netzwerksinstallations-Assistenten sichergestellt.



1. Klicken Sie auf Start/Arbeitsplatz.
2. Klicken Sie auf Netzwerkeinstellungen, dann Arbeitscomputer anzeigen.

Sie haben direkten Zugang zur Liste der Computer in Ihrer Arbeitsgruppe.

3. Doppelklicken Sie auf den Computer der den freigegebenen Ordner enthält, auf den Sie Zugriff haben wollen.

Alle freigegebenen Ordner werden angezeigt.

4.5.5. Windows XP: Druckerfreigabe

Es ist möglich einen Drucker dem Netzwerk hinzuzufügen und für alle Computer mit einem Hercules ePlug-Adapter freizugeben.



Um einen Drucker im Netzwerk nutzen zu können, muss dieser für die Freigabe auf dem Computer eingerichtet werden, auf dem er installiert und verbunden ist.

Auf dem Computer mit dem der Drucker verbunden ist:



1. Klicken Sie auf Start/Einstellungen/Drucker und Faxgeräte.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Drucker und wählen Sie **Freigabe**.
3. Wählen Sie Im Register **Freigabe Drucker freigeben** und geben Sie einen Namen ein.

Geben Sie dem Drucker einen einzigartigen Namen, den Sie sich leicht merken können (z. B. Mein Drucker, Laser usw.) Falls einer der Computer das Betriebssystem Windows 98 SE aufweist, empfehlen wir einen Freigabennamen, der nicht mehr als 12 Zeichen (ohne Leerzeichen) beinhaltet, um eine Kompatibilität zu gewährleisten.

4. **Übernehmen** und dann **OK** klicken.

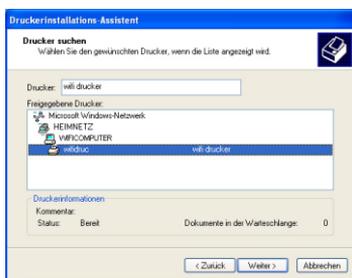
Auf Computern, die den freigegebenen Drucker nutzen:



1. Klicken Sie auf Start/Einstellungen/Drucker und Faxgeräte. In Druckeraufgaben Drucker hinzufügen auswählen.
2. Der Druckerinstallations-Assistent erscheint. Klicken Sie auf **Weiter**



3. Wählen Sie den Netzwerkdrucker oder Drucker, der an einem anderen Computer angeschlossen ist. Klicken Sie auf Weiter.
4. Klicken Sie in dem nun angezeigten Fenster auf **Weiter**, um die Suche nach freigegebenen Druckern zu starten.



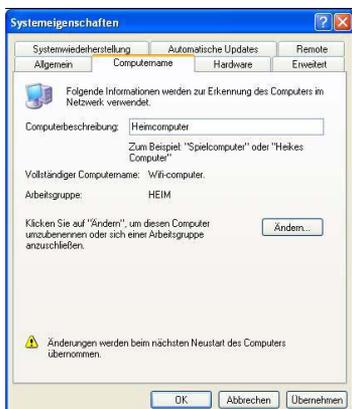
5. Klicken Sie in der Auswahlliste auf den Computer, der mit dem Drucker verbunden ist.
6. Wählen Sie den freigegebenen Drucker und klicken Sie auf **Weiter**.
7. Falls Sie wünschen, dass dieser Drucker als Standard definiert werden soll, klicken Sie auf **Weiter**.



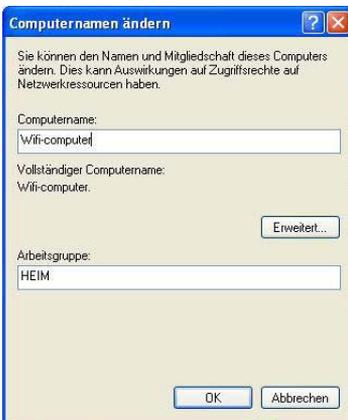
8. **Fertig stellen** klicken, um den Assistenten zu schließen.
- Nun können Sie dank der HomePlug-Verbindung Ihren Netzwerkdrucker benutzen. Für mehr Information lesen Sie bitte in Ihrem Druckerhandbuch nach

4.5.6. Windows XP: Einen Arbeitsgruppennamen modifizieren (erfahrene Benutzer)

Es kann vorkommen, dass Sie den Namen Ihrer Arbeitsgruppe ändern wollen (nur für erfahrene Benutzer). Um dies zu tun verfahren Sie bitte wie folgt:



1. Klicken Sie auf Start/Einstellungen/Systemsteuerung/System.
2. Wählen Sie im Fenster **Systemeigenschaften** das Register **Computername**.
3. Klicken Sie auf **Ändern**.



4. In dem Feld **Computername** geben Sie bitte einen eindeutigen Namen ein, damit in der Liste der **Arbeitsgruppe** sicher identifiziert werden kann (z. B. Mein-Computer, HomePlug-Computer oder julie).
5. In dem Feld **Arbeitsgruppe** vergeben Sie ebenfalls einen Namen (z. B. HEIM, BÜRO, HERCULES).

Der Arbeitsgruppenname muss für alle Computer in diesem Netzwerk identisch sein (auf die richtige Schreibweise achten).

6. Ein Nachrichtenfenster zeigt an, dass diese Aufgabe erfolgreich ausgeführt wurde und dass Sie Ihren Computer erneut starten müssen.
7. Wiederholen Sie diese Prozedur auf jedem Computer im Netzwerk.

4.6. Computer mit einem anderen Betriebssystem oder das Hinzufügen jedweden anderen Typs von Netzwerkgeräten

Ihr HomePlug-Netzwerk ist nicht auf Cpmputer mit Windows beschränkt Es funktioniert auch mit Computern, die unter anderen Betriebssystemen laufen, wie z. B. Mac OS oder Linux.

Um herauszufinden wie Sie Ihre Internetverbindung, Ordner, Drucker und mehr unter Mac OS oder Linux freigeben können, lesen Sie dazu bitte in den entsprechenden Herstellerdokumentationen nach.

Apart von Desktop- und Laptop-Computern können Sie eine breite Produktpalette von Netzwerkgeräten Ihrem HomePlug-Netzwerk hinzufügen: Spielkonsolen, Drucker, TV Decoder, Modem-Router, Internet-Box, Access Point und mehr... soweit diese Geräte über ein Ethernet-Port verfügen.

Um herauszufinden wie diese Geräte eingerichtet werden können, lesen Sie dazu bitte in den jeweiligen Herstellerdokumentationen nach.

5. TECHNISCHER SUPPORT

Wählen Sie Ihre Sprache. Von dort aus können Sie auf verschiedene Instrumente zugreifen (Fragen und Antworten (FAQ), die neuesten Versionen von Treibern und Software), die Ihnen bei der Lösung Ihres Problems helfen könnten. Falls das Problem weiterhin besteht, können Sie mit dem technischen Support der Hercules Produkten in Kontakt treten („Technischer Support“):

Per E-Mail:

Um den Vorzug des technischen Supports per Email in Anspruch nehmen zu können, müssen Sie sich zunächst online registrieren. Mit den Informationen, die Sie uns so zukommen lassen, können die Mitarbeiter Ihr Problem schneller lösen.

Klicken Sie auf **Registrierung** links auf der Seite des technischen Supports und folgen Sie den Instruktionen auf dem Bildschirm.

Falls Sie bereits registriert sind, füllen Sie die Textfelder **Anwendername** und **Passwort** aus und klicken dann auf **Login**.

Per Telefon (falls Sie über keinen Internetzugang verfügen):

Deutschland	08000 00 1445 Kostenlos	Montag bis Freitag 9:00 bis 20:00 Uhr Samstag 9:00 bis 13:00 Uhr und 14:00 bis 18:00 Uhr
Österreich	0810 10 1809 Zum Preis eines Ortsgesprächs	Montag bis Freitag 9:00 bis 20:00 Uhr Samstag 9:00 bis 13:00 Uhr und 14:00 bis 18:00 Uhr
Schweiz	0842 000 022 Zum Preis eines Ortsgesprächs	Montag bis Freitag 9:00 bis 20:00 Uhr Samstag 9:00 bis 13:00 Uhr und 14:00 bis 18:00 Uhr
Luxemburg	80028612 Kostenlos	Montag bis Freitag 9:00 bis 20:00 Uhr Samstag 9:00 bis 13:00 Uhr und 14:00 bis 18:00 Uhr

Geschäftszeiten und Telefonnummern können sich ändern. Bitte besuchen Sie für die aktuellen Kontaktinformationen des Technischen Supports <http://ts.hercules.com>.

6. GARANTIE

Guillemot Corporation S.A. („Guillemot“) bietet dem Kunde weltweit eine 2-jährige Garantie auf Materialschäden und Herstellungsmängel ab dem Kaufdatum. Sollte das Produkt dennoch während dieser 2 Jahre Schäden oder Mängel aufweisen, kontaktieren Sie unverzüglich den Technischen Support, der Ihnen mitteilt, wie weiter zu verfahren ist. Sollte ein Defekt vorliegen, muss das Produkt dort zurückgegeben werden, wo es gekauft wurde (oder an die vom Technischen Support angegebene Adresse).

Im Rahmen dieser Garantie wird das defekte Produkt des Kunden nach Ermessen des Technischen Supports entweder repariert oder ersetzt. Überall wo es geltendes Recht zulässt, wird die volle Haftung von Guillemot und seinen Niederlassungen (einschließlich für indirekte Beschädigungen), begrenzt auf die Reparatur oder den Ersatz des Hercules Produktes, übernommen. Die Rechte des Käufers entsprechend geltendem Recht im jeweiligen Land werden nicht durch diese Garantie beeinflusst.

Diese Garantie tritt nicht ein bei: (1) falls am Produkt etwas verändert wurde oder es geöffnet wurde, ein Schaden durch unangebrachte Nutzung, Fahrlässigkeit, einen Unfall, Verschleiß oder irgendeinen anderen Grund verursacht wurde, der nicht im Zusammenhang mit einem Materialdefekt oder Herstellungsmangel aufgetreten ist; (2) im Falle der Nichteinhaltung der durch den Technischen Support erteilten Anweisungen; (3) Die Software, die nicht von Guillemot herausgegeben wurde, unterliegt der speziellen Garantie des Herausgebers.

7. HINWEISE ZUM UMWELTSCHUTZ

Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden.



Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist darauf hin.

Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wiederverwertbar. Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutze unserer Umwelt.

Bitte erfragen Sie bei der Gemeindeverwaltung die zuständige Entsorgungsstelle.

WARENZEICHEN

Hercules® ist eine registrierte Handelsmarke von Guillemot Corporation S.A. Intel® und Pentium® sind eingetragene Warenzeichen der Intel Corporation. Hercules ePlug™ 200 ist ein eingetragenes Warenzeichen der Guillemot Corporation S.A. Microsoft® Windows® 2000, XP, Vista und 7 sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten von Amerika und/oder anderen Ländern. Mac OS® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Apple Computer, Inc. in den Vereinigten Staaten von Amerika und/oder anderen Ländern. Linux® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Linus Torvalds. Gige™ ist ein Warenzeichen von Gige Networks. Alle anderen Warenzeichen und Markennamen werden hiermit anerkannt und sind Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer. Fotos und Abbildungen nicht bindend.

Konformitätserklärung

Dieses Gerät kann verwendet werden in: AT, BE, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, GR, HU, IE, IT, LU, NL, PL, PT, ES, SE, GB, IS, NO, CH, BG, RO, TR.

Hiermit erklärt GUILLEMOT CORPORATION, Carentoir France, das die **ePlug 200 Mini V2** und **ePlug 200 Multi** Geräte in Übereinstimmung mit den essentiellen Erfordernissen und anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EC übereinstimmen. Die Konformitätserklärung ist unter dieser Internetadresse verfügbar:

http://ts.hercules.com/download/PLC/DoC/ePlug200Mini/DoC-deu_ePlug-200Mini_V2.pdf

http://ts.hercules.com/download/PLC/DoC/ePlug200Multi/DoC-deu_ePlug-200Multi.pdf



Hercules ist eine Division der Guillemot Corporation

Copyright

Copyright © Guillemot Corporation S.A. 2011. Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Dokument darf ohne die vorherige schriftliche Zusage der Guillemot Corporation S.A. weder vollständig noch teilweise vervielfältigt sowie zusammengefasst, übertragen, verändert, auf ein Speichermedium gebannt, in eine andere Sprache, Computersprache, etc. übersetzt oder in jeglicher Form und mit jeglichen Mitteln elektronisch, mechanisch, magnetisch, manuell, als Fotokopie, Aufnahme etc. übernommen werden.

Ausschlussklärung

Guillemot Corporation S.A. behält sich das Recht vor, Angaben in diesem Handbuch jederzeit ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Die Informationen in diesem Dokument werden als korrekt und zuverlässig angesehen. Dennoch übernimmt die Guillemot Corporation S.A. weder für die Benutzung noch für die Verletzung von Patenten oder Rechte Dritter, die durch die Nutzung resultieren, die Verantwortung. Dieses Produkt kann auch in einer Light- oder OEM-Version für PC-Integratoren vorliegen. Einige Funktionen, die in diesem Handbuch beschrieben werden, können auf einige Versionen des Produktes nicht zutreffen. Meist finden Sie auf der Installations-CD eine **README.TXT**-Datei dazu, welche die Unterschiede zwischen dem vorliegenden Produkt und der Beschreibung im Handbuch aufzeigt.

Besuchen Sie unsere Website (www.hercules.com) um die neuesten Treiber und Softwareversionen herunterzuladen. Nutzen Sie die Frequently Asked Questions (FAQs) um mehr über Ihre Hardware zu erfahren, die neuesten Bedienungsanleitung-Updates zu lesen. Außerdem können Sie die komplette Hercules-Produktpalette entdecken und sich über kommende Neuheiten informieren.

Endverbraucher-Software-Lizenzvereinbarung

WICHTIG: Lesen Sie die Vereinbarung bitte sorgfältig, ehe Sie die Software öffnen und installieren. Durch Öffnen der Software-Verpackung erklären Sie sich mit den Bedingungen dieser Vereinbarung einverstanden. Die Software in dieser Verpackung ist lizenziert, wird nicht verkauft, und ist ausschließlich zu den Bedingungen der vorliegenden Lizenzvereinbarung erhältlich. Sollten Sie mit den nachfolgenden Bedingungen nicht einverstanden sein, müssen Sie die Software mit dem kompletten Inhalt der Verpackung innerhalb von 15 Tagen dort zurückgeben, wo Sie sie erworben haben.

Das Copyright für die Guillemot Corporation S.A.-Software (im Folgenden als „Software“ bezeichnet) liegt bei der Guillemot Corporation S.A. Alle Rechte vorbehalten. Die Bezeichnung „Software“ bezieht sich auf jedwede Dokumentation und Zubehör, einschließlich Treibern, ausführbaren Programmen, Bibliotheken und Datendateien. Die Lizenz zur Benutzung der Software wird ausschließlich dem Käufer erteilt. Der Lizenzinhaber erklärt sich außerdem mit den Bedingungen der vorliegenden Vereinbarung einverstanden, sofern sie das Copyright und alle anderen Eigentumsrechte Dritter an der Software, Dokumentation und Zubehör in der Softwareverpackung betreffen.

Die Guillemot Corporation S.A. behält sich das Recht vor, diese Lizenz zu entziehen, wenn irgendeiner der in der vorliegenden Vereinbarung dargelegten Bedingungen nicht entsprochen wird. Bei Lizenzentzug müssen alle Kopien der Software unverzüglich an die Guillemot Corporation S.A. zurückgegeben werden; der Käufer ist haftbar für jedweden Folgeschaden.

Lizenz:

Die Lizenz wird nur dem Käufer selbst gewährt. Guillemot Corporation S.A. hält alle Titel und das Eigentum an der Software und behält sich alle Rechte vor. Dem Lizenzinhaber ist nicht gestattet, irgendeines der hiermit gewährten Rechte zu verlassen oder hierfür Unterlizenzen zu gewähren. Die Weitergabe der Lizenz ist gestattet, vorausgesetzt, der Weitergebende behält keinen Teil bzw. keine Kopie der Software zurück, und der Empfänger akzeptiert die Bedingungen der vorliegenden Vereinbarung.

Der Lizenzinhaber darf die Software stets nur an einem einzigen Computer nutzen. Der maschinell lesbare Teil der Software darf auf einen anderen Computer übertragen werden, vorausgesetzt, er wurde zuvor vom ersten Computer gelöscht, und wenn ausgeschlossen werden kann, dass die Software an mehr als einem Computer genutzt werden kann.

Der Lizenzinhaber erkennt den Copyright-Schutz der Guillemot Corporation S.A. an. Der Copyright-Vermerk darf weder von der Software entfernt werden, noch von einer Kopie davon, noch von irgendeiner Dokumentation, schriftlich oder elektronisch, die mit der Software geliefert wurde.

Der Lizenzinhaber hat das Recht, eine Sicherheitskopie des maschinell lesbaren Teils der Software herzustellen, unter der Bedingung, dass alle Copyright- und Eigentumsvermerke ebenfalls kopiert werden.

Mit Ausnahme der Fälle, in denen es die vorliegende Vereinbarung ausdrücklich erlaubt, ist weder dem Lizenzinhaber Folgendes erlaubt, noch darf Dritten Folgendes erlaubt werden: Die Software Dritten auszuhändigen oder zugänglich zu machen; Die Benutzung der Software für ein Netzwerk, Mehrfach-CPU, Mehrbenutzer oder Time-Sharing-Arrangements zu ermöglichen, wenn die Benutzer nicht jeweils Lizenzinhaber sind; Die Software in irgendeiner Form zu verändern oder zu kopieren; Irgendeinen Versuch zu unternehmen, die Software in irgendeiner Form auseinander zunehmen, zu dekompileieren oder zu verändern, oder irgendetwas zu unternehmen mit dem Ziel, grundlegende Informationen zu erhalten, die bei normaler Nutzung der Software nicht sichtbar werden; Kopien oder Übersetzungen des Benutzerhandbuchs anzufertigen.