



Windows2000 (ADSL / Kabel)

Inhaltsverzeichnis

- [Grundsätzliches zur Installation](#)
- [Grundlagen zur Netzwerkumgebung](#)
- [Hinzufügen des PPPoE Protokolls](#)
- [Hinzufügen und testen der DFÜ-Netzwerkverbindung](#)

Grundsätzliches zur Installation

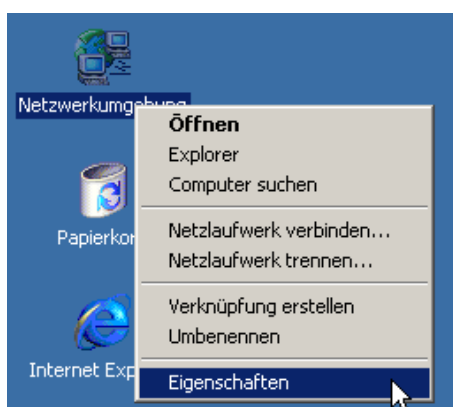
Achtung: Bevor Sie mit der Installation beginnen, sollten sie alle anderen Anwendungen schliessen.

Zudem müssen Sie Administrator-Rechte besitzen, um einen Treiber zu installieren.

Falls Sie schon eine frühere Version dieses PPP over Ethernet Protocol installiert haben, müssen Sie erst die alte Version entfernen, bevor Sie diese installieren.

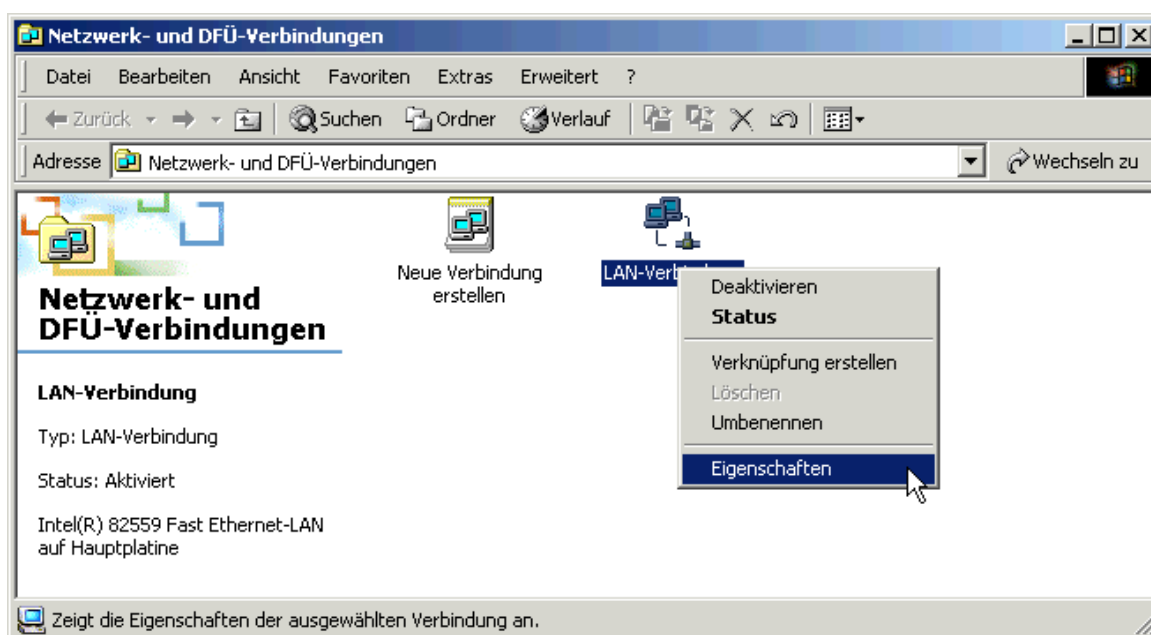
Grundlagen zur Netzwerkumgebung

Hier wird beschrieben, wie Sie den Treiber für PPP over Ethernet in Ihre Netzwerkumgebung einbinden.



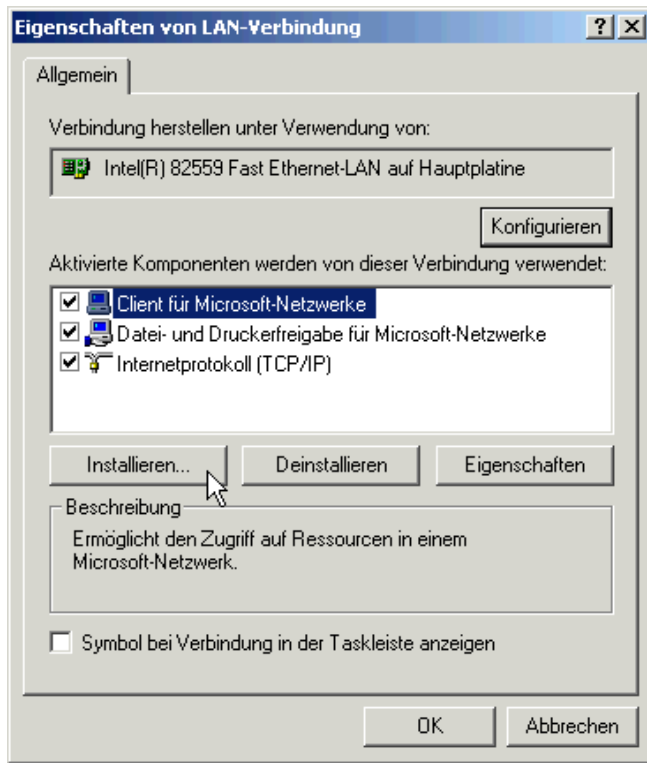
(Abb. 1, Eigenschaften Netzwerkumgebung)

Klicken Sie mit der rechten(!) Maustaste auf die Netzwerkumgebung und wählen Sie im Kontextmenü "Eigenschaften". Folgendes Fenster wird geöffnet:



(Abb. 2, Netzwerk- und DFÜ-Verbindungen)

Hier sollten eine oder mehr LAN-Verbindung-Objekte zu finden sein. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Verbindung, die zu der Netzwerkkarte, an die das Modem angeschlossen ist, gehört und wählen Sie im Kontextmenü "Eigenschaften".

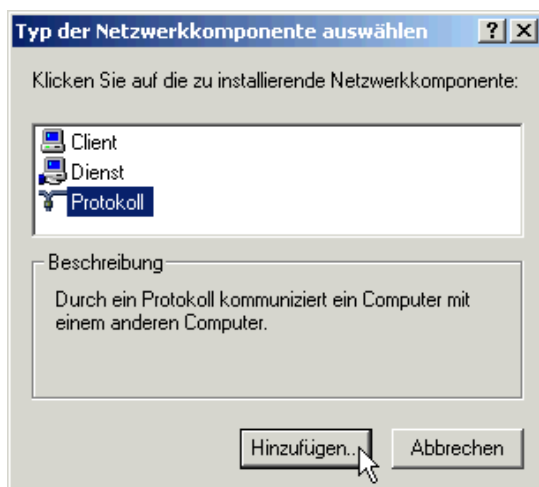


(Abb. 3, Eigenschaften von LAN-Verbindung)

In diesem Dialog wird angezeigt welche Protokolle und Dienste für diese Netzwerkkarte installiert sind.

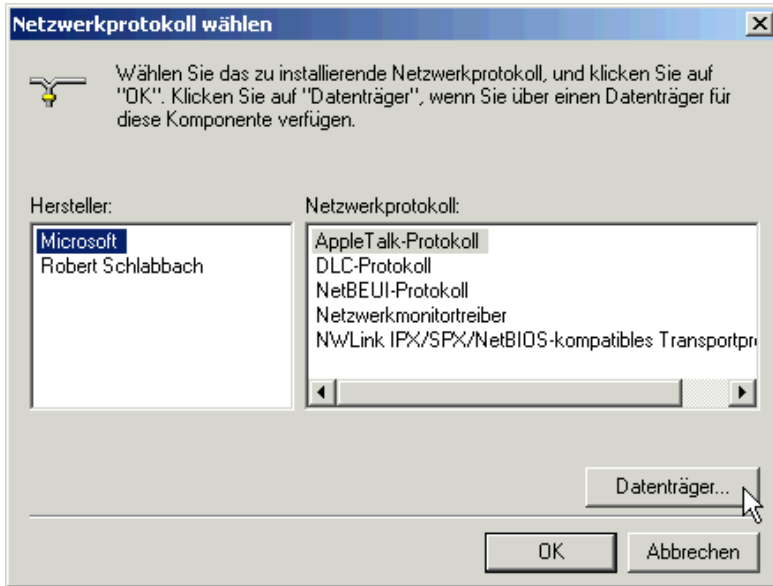
Hinzufügen des PPPoE Protokolls

Klicken Sie in Abb. 3 einmal auf "Installieren". Sie können jetzt die entsprechende Netzwerkkomponente auswählen.



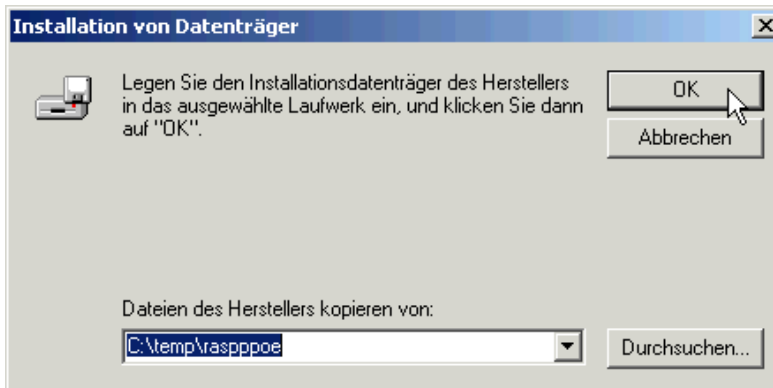
(Abb. 4, Netzwerkkomponente wählen)

Wählen Sie als Komponententyp "Protokoll" aus und klicken Sie auf "Hinzufügen".



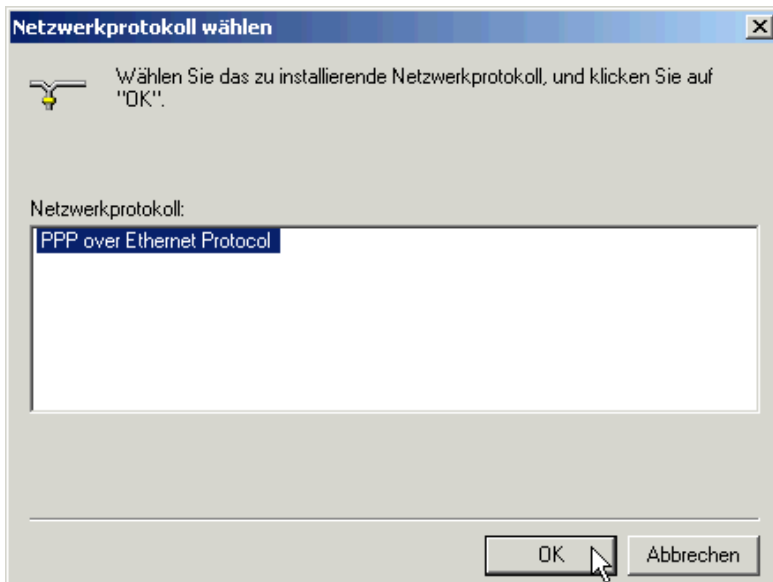
(Abb. 5, Netzwerkprotokoll auswählen)

Klicken Sie auf "Datenträger..."



(Abb. 6, Treiberpfad eingeben)

...und geben Sie den Pfad in, in dem sich der (entpackte) Treiber befindet. In diesem Beispiel ist das C:\temp\rasppoe. Es ist egal, welche der drei **inf**-Dateien Sie wählen, Windows2000 wird später die richtige wählen.



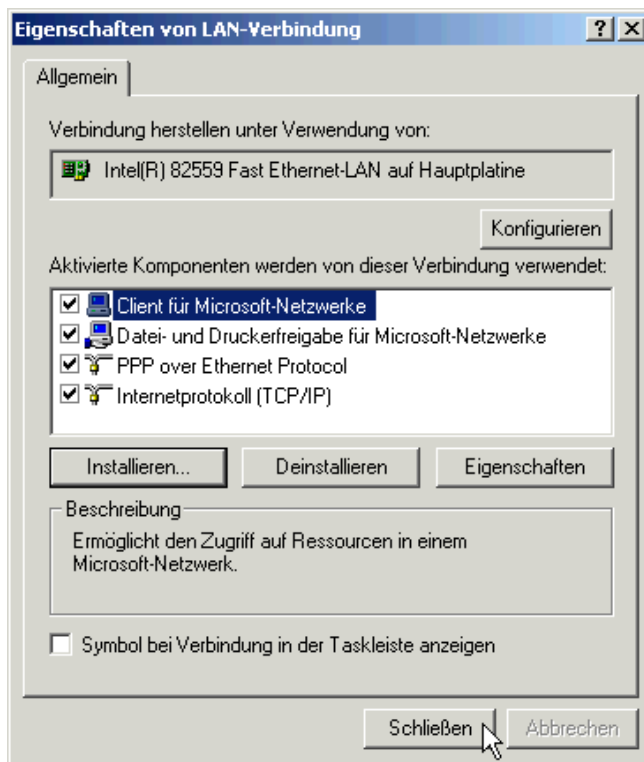
(Abb. 7, Protokoll auswählen)

Markieren Sie "PPP over Ethernet Protocol" (den einzigen Eintrag) und klicken Sie auf "OK". Danach beginnt die Installation.



(Abb. 8, Digitale Signatur nicht gefunden)

Während der Installation kann dieser Dialog auftauchen (typischerweise 4 Mal). Klicken Sie jedesmal auf "Ja", um die Installation erfolgreich zu beenden.

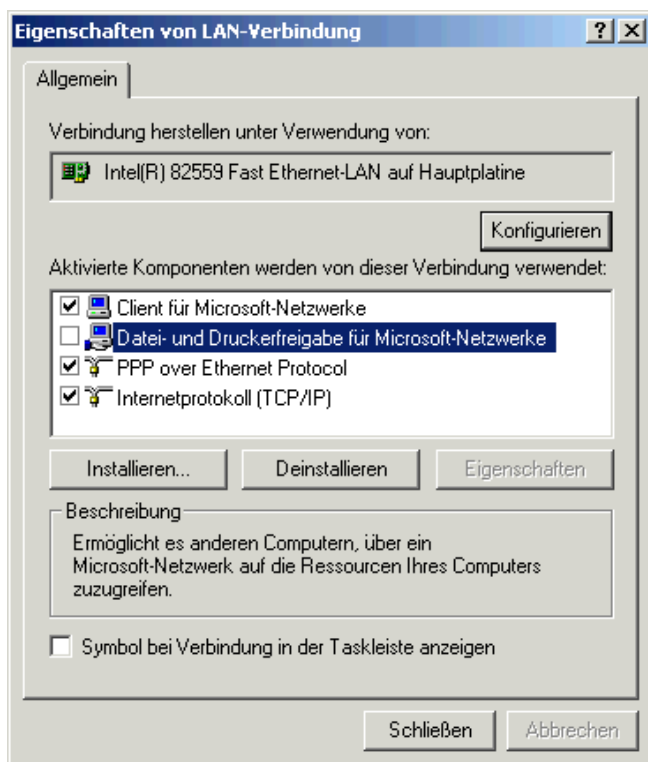


(Abb. 9, Eigenschaften von LAN-Verbindung mit PPPoE)

Nach der Installation sollte, wie Sie in diesem Beispiel erkennen können, ein neues Protokoll im Fenster "Eigenschaften von LAN-Verbindung" aufgetaucht sein:

- **PPP over Ethernet Protocol**

Hinweis: Es wird empfohlen, die Datei- und Druckerfreigabe für Microsoft-Netzwerke zu deaktivieren.



(Abb. 10, Datei- und Druckerfreigabe für Microsoft-Netzwerke deaktivieren)

Klicken Sie auf "Schliessen" um die neuen Einstellungen zu übernehmen.

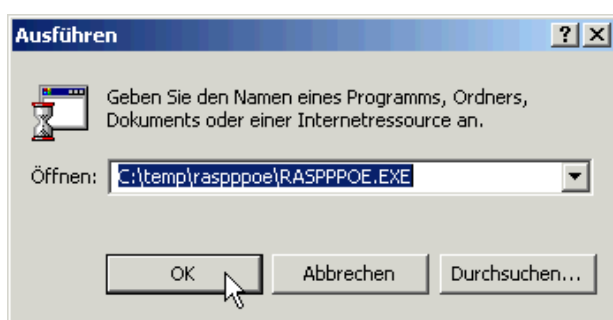
Die Installation des Protokolls ist damit beendet.

Hinzufügen und testen der DFÜ-Netzwerkverbindung

Öffnen Sie das Startmenü und klicken Sie auf "Ausführen".

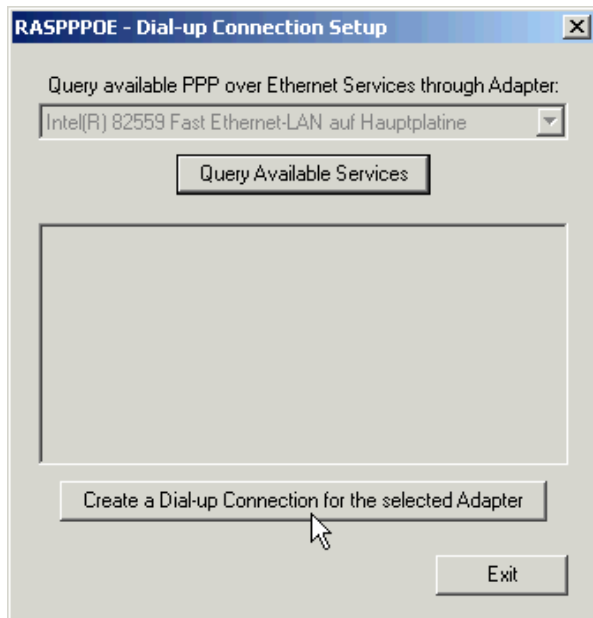


(Abb. 11, Startmenü)



(Abb. 12, Programm ausführen)

Geben Sie "rasppoe" als Befehl ein und bestätigen Sie mit OK. Folgendes Fenster taucht auf:

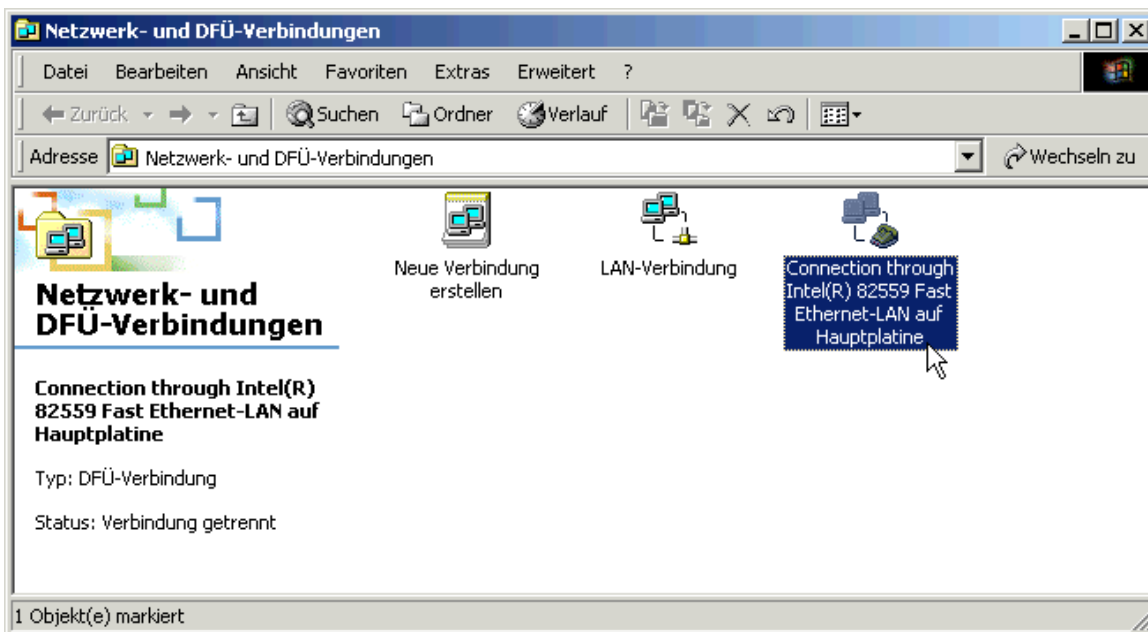


(Abb. 13, RASPPPOE)

Wählen Sie den Netzwerkadapter, an dem Ihr ADSL-Modem angeschlossen ist (falls das Protokoll nur für ein Netzwerkadapter eingerichtet ist, ist dieser angewählt und das Auswahlfeld grau) und klicken Sie auf "Create a Dial-Up Connection for the selected Adapter". Im DFÜ-Netzwerk wird daraufhin eine entsprechende Verbindung erstellt und zusätzlich auf dem Desktop eine Verknüpfung darauf eingerichtet.

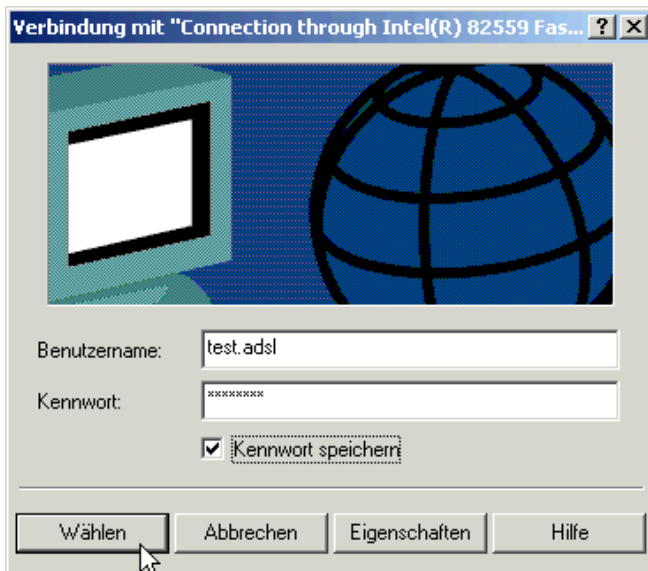
Beenden Sie dieses Programm, indem Sie auf "Exit" klicken.

Klicken Sie wieder mit der rechten Maustaste auf die Netzwerkumgebung und wählen Sie im Kontextmenü "Eigenschaften". Der Inhalt hat sich nun etwas verändert:



(Abb. 14, Netzwerk- und DFÜ-Verbindungen)

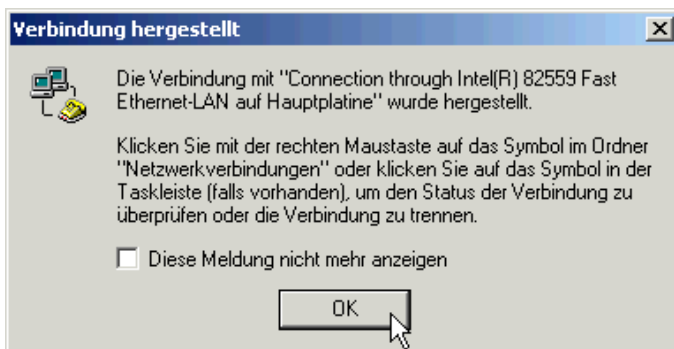
Das Programm rasppoe hat hier eine neue Verbindung eingerichtet. Der Name dieser Verbindung lautet: "Connection through *Bezeichnung der Netzwekkarte*". Machen Sie einen Doppelklick auf dieses Symbol.



(Abb. 15, Verbinden mit)

Achten Sie beim Benutzernamen und beim Kennwort peinlich genau auf Groß- und Kleinschreibung. Beides enthält niemals Leer- oder Sonderzeichen, das Kennwort enthält i.d.R. Groß- und Kleinbuchstaben.

Klicken Sie jetzt auf "Wählen".



(Abb. 16, Verbunden mit)

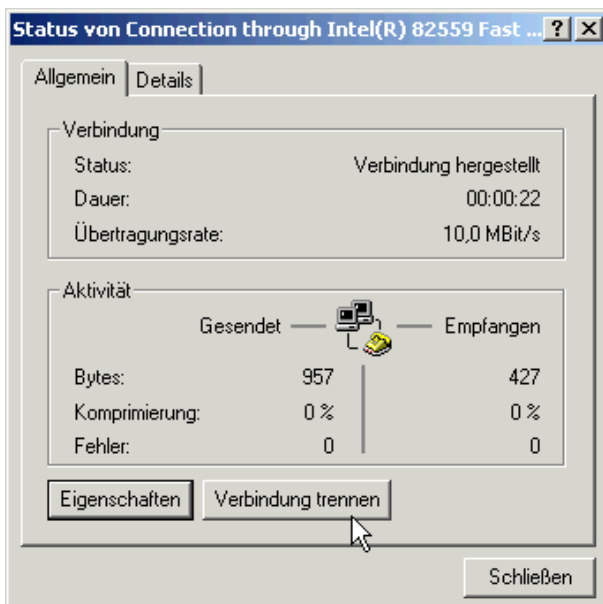
Dieses Hinweisfenster zeigt an, dass sich der Computer erfolgreich einwählen konnte.

Weiterhin enthält das Fenster einen Hinweis auf das Symbol unter den Trayicons:



(Abb. 17, das Traylcon)

Das Symbol mit den beiden Monitoren wird solange angezeigt, wie der Rechner mit dem Internet verbunden ist. Wenn Sie einen Doppelklick auf das Symbol machen, erhalten Sie das Statusfenster:



(Abb. 18, Verbindungsstatus)

Klicken Sie auf "trennen" und die Verbindung wird wieder unterbrochen (das Symbol im Traylcon verschwindet wieder).