

Das eigene PC-Netzwerk

Dieter Reiermann



Erster Eindruck: Paper Back, Screenshots in Schwarz/Weiß, angenehmer Schriftsatz, eher kleine Schrift (ca. 10 Punkt), gut gegliedert, das Seitenlayout läßt viel weiß zu.

Das eigene PC-Netzwerk; So tauschen Sie problemlos Daten; Hendric Wehr, Ralf Sydekum; M&T factory; 2. Auflage; 293 Seiten (etwas grösser als DIN A5); ATS 365.-; ISBN 3-8272-5574-0

Aus dem Vorwort zur 2. Auflage: "Diese Buch soll Sie in die Welt der vernetzten Computer

einführen. Es ist kein starres Lehrbuch, sondern ein praktischer Ratgeber mit vielen, Schritt für Schritt nachvollziehbaren Beispielen. Alles, was wir Ihnen auf den nächsten Seiten in Sachen Netzwerkplanung und Umsetzung vermitteln, können Sie 1:1 so nachvollziehen, wie wir es Ihnen schildern...."

Inhalt

- Kapitel 1-Die Netzwerkgrundlagen
- Kapitel 2- Die Direktverbindung von zwei PCs unter Windows 98 und Windows 95
- Kapitel 3- Die Netzwerktopologien
- kapitel 4- Netzwerkkarten und Protokolle
- Kapitel 5- Planung ist das halbe Netzwerk
- Kapitel 6- Die richtige Verlegung der Netzwerkkabel
- Kapitel 7- Das Peer-to-Peer-Netzwerk
- Kapitel 8- Einrichten eines Netzwerkes mit novell 3.5
- Kapitel 9- Einrichten eines Netzwerkes mit MS Windows NT 4.0
- Kapitel 10- Faxen im Netzwerk
- Kapitel 11- Sicherheitsaspekte im Netzwerk
- Kapitel 12- Viren im Netzwerk
- Kapitel 13- Probleme im Netzwerk und deren Lösung
- Anhänge - Glossar, Die CD-ROM zum Buch, Stichwortverzeichnis

Die ersten 6 Kapitel habe ich übersprungen; sie sind den Netzwerktechnik-Basics gewidmet. Newcomer sollten diesen Teil sicher nicht überblättern, er liefert eine gesunde Grundlage zum Thema. Das siebte Kapitel beschreibt die Peer-to-Peer Netzwerktechnik für den Hausgebrauch. Schritt für Schritt wird erklärt, welche Einstellungen im Dialogfenster Netzwerk in Windows 95 bzw. 98 vorzunehmen sind, dass mehrere PCs über Netzwerklei-

tungen verbunden, Daten austauschen können. Im Anwendungsbeispiel wird das NETBEUI-Protokoll gewählt. Es ist auch aus eigener Erfahrung jenes Protokoll, mit dem das Windows-Netzwerk auf Anhieb läuft. Ich hätte gerne noch etwas mehr über andere in Windows 98 angebotene Protokolle und ihre Einstellung gewusst – das ist leider in diesem Buch nicht möglich.

Nach der Installation wird erklärt, wie Laufwerke für andere Benutzer freigegeben werden können.

Mit dem 9. Kapitel kann man auf mehr als 60 Seiten das Einrichten eines Netzwerkes mit dem Microsoft Windows NT 4.0 Schritt für Schritt ausführlich kennenlernen. Zunächst geht es um die Serverinstallation. Der zeichenorientierte Teil des Setups unterscheidet sich nicht wesentlich von einer WIN98 – Installation. Wenn dann der Grafikbildschirm kommt, wird man nach einigen Schritten aufgefordert, einen Computernamen einzugeben. Dann erfolgt die Auswahl des Servertyps: Primärer Domänencontroller, Sicherungsdomänencontroller alleinstehender Server. Bei kleineren Netzwerken ist dieser letzte Servertyp gut geeignet, man braucht hier keinen eigenen Domänencontroller, alles übernimmt der alleinstehende Server: er überprüft bei der Anmeldung eines Users die Berechtigungen, er hält die Benutzerprofile. Nach der Eingabe des Administrator Kennwortes und der Herstellung der Notfalldiskette werden die Umgebung bzw. das Zubehör festgelegt. Bald muss nun das Netzwerkprotokoll angegeben werden: NETBEUI für kleinen Systeme, TCP/IP, wenn das Netzwerk ans Internet angeschlossene werden soll. Nun wird das TCP/IP –Protokoll installiert.

Jetzt wird mit dem Benutzermanager für Domänen die Benutzerdatenbank eingerichtet. Vor vornherein gibt es schon die Benutzer "Systemadministrator" und "Gast", weitere werden an dieser Stelle angelegt. Jeder Benutzer wird einer Gruppe zugeordnet und erhält daher bestimmte Rechte im Netzwerk. Viel Raum wird auch dem Einrichten von peripheren Geräten wie Drucker, Modem etc. gewidmet. Auch die Installation eines Faxservers kann mit Hilfe dieses Buches vorgenommen werden.

Im Abschnitt über die Client-Installation wird eigenartigerweise noch ausführlich auf einen Windows 3.11 Client eingegangen.

Insgesamt ist dieses Buch vor allem für Einsteiger gedacht, die nächste Auflage wird hoffentlich schon Windows 2000 drinnen und Windows 3.11 draussen haben.

Netzwerke für Dummies

Walter Klein



Doug Lowe; Netzwerke für Dummies; mitp; ISBN 3-8266-2823-3; ATS 362.-; 374 Seiten

Nun ich mag diese Serie wirklich sehr und da man bereits 50 Millionen Dummy-Bücher verkauft hat, offensichtlich auch andere. Sehr übersichtlich strukturiert und mit einigem Humor aufbereitet, bietet dieses Buch viel Information zum Thema Netzwerke. Vom simplen Netzwerk zwischen dem alten und dem neuem Rechner in Ihrer Wohnung bis hin zu Intra- und Internet.

Das Buch behandelt Netzwerke auf Basis von Novell, Windows NT, OS2 Warp und Peer-to-Peer. Nun was braucht man für ein Netzwerk, und wie steckt man das dann zusammen. Wenn man vorher nicht gewusst hat warum man ein Netzwerk braucht, wird einem auch darauf eine Antwort geliefert.

Alle nötigen Teile eines Netzwerkes, sowohl Hard- als auch Software werden nach Vor- und Nachteilen aufgelistet und für den jeweiligen Verwendungszweck empfohlen. Hat man dann endlich sein Netz gewoben, dann kann man es noch optimieren und muss es schließlich auch warten. Sicherlich geht trotzdem etwas schief und man sitzt vor einem kniffligen Problem, nun wenn man das Buch vorher schon bis zum Ende gelesen hat, kann man sicherlich viele davon vermeiden.

Besonders nett, die Schummelseite für Netzwerkdummies und die, die es nicht bleiben wollen. Es gibt sicher Bücher zu diesem Thema die noch mehr Information bieten, aber sicher nicht so locker und lustig. Jeder Anfänger und Fortgeschrittene wird mit diesem Werk sein Auslangen finden.