

AppleShare IP 6.3 Einführung

Informationen zur Installation,
Konfiguration und Verwendung der Software

Apple Computer, Inc.

© 1999 Apple Computer, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Betriebsanleitungen, Handbücher und Software sind urheberrechtlich geschützt. Das Kopieren, Vervielfältigen, Übersetzen oder Umsetzen in irgendein elektronisches Medium oder maschinell lesbare Form im Ganzen oder in Teilen ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Apple ist nicht gestattet. Alle weiteren Rechte an der Software sind in den mitgelieferten Lizenzbestimmungen festgelegt.

Das Apple Logo ist eine Marke der Apple Computer, Inc. Die Verwendung des über die Tastatur erzeugten Apple Logos für kommerzielle Zwecke ohne vorherige Genehmigung von Apple kann als Markenmißbrauch und unlauterer Wettbewerb gerichtlich verfolgt werden.

Ansprüche gegenüber Apple Computer in Anlehnung an die in diesem Handbuch beschriebenen Hard- oder Softwareprodukte richten sich ausschließlich nach den Bestimmungen der Garantiekarte. Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen, insbesondere übernimmt Apple Computer keine Gewähr für die Richtigkeit des Inhalts dieses Handbuchs.

Apple Computer GmbH, Dornacher Str. 3d, D-85622 Feldkirchen, Telefon: 089/9 9640-0

Apple Computer Gesellschaft mbH, Landstrasser Hauptstrasse 71/1. Stock, A-1030 Wien, Telefon: 01/71 18 20

Apple Computer AG, Birgistrasse 4 a, CH-8304 Wallisellen, Telefon: 01/8 77 91 91

Internet: <http://www.euro.apple.com>

<http://www.apple.com/de>

<http://www.apple.com/at>

<http://www.apple.com/ch>

Apple, das Apple Logo, AppleShare, AppleTalk, Finder, iMac, LaserWriter, LocalTalk, Mac, MacDNS, Macintosh, Power Macintosh und The Apple Store sind Marken der Apple Computer, Inc.

Java und alle Java basierten Marken und Logos sind Marken der Sun Microsystems, Inc.

PowerPC ist eine Marke der International Business Machines Corporation, die in Lizenz verwendet wird.

UNIX ist eine Marke, die ausschließlich durch die X/Open Company, Ltd lizenziert wird.

Windows ist eine Marke der Microsoft Corporation.

Die Rechte an anderen in diesem Handbuch erwähnten Marken- und Produktnamen liegen bei ihren Rechteinhabern und werden hiermit anerkannt. Die Nennung von Produkten, die nicht von Apple sind, dient ausschließlich Informationszwecken und stellt keine Werbung dar. Apple übernimmt hinsichtlich der Auswahl, Leistung oder Verwendbarkeit dieser Produkte keine Gewähr.



Inhalt

Vorwort 7

Weitere Informationsmöglichkeiten 8

1 Installieren Ihrer Software 9

Systemvoraussetzungen 9

Server 9

Verwaltungscomputer 9

Client-Computer 10

Optimieren der Leistung Ihres Servers 10

Schützen Ihres Servers 11

Sichern der Dateien vor der Installation 11

Vorbereitungen für die Installation 12

Sammeln von Informationen 12

Konfigurieren der Kontrollfelder 12

Installieren der AppleShare IP Software 13

Installieren des Programms „Mac OS Server Admin“ auf dem
Verwaltungscomputer (optional) 13

Installieren der AppleShare Client Software 14

Mac OS Clients 14

Windows Clients 15

2 Konfigurieren der AppleShare IP Services 17

Konfigurieren Ihres Servers für AppleShare IP 17

Konfigurieren der AppleShare IP Services 18

Registrieren von Benutzern und Erstellen von Gruppen	19
Vorbereitungen für die Registrierung neuer Benutzer	20
Benutzerkategorien	20
Registrieren eines neuen Benutzers	21
Erstellen einer Gruppe	22
Konfigurieren von Netzwerkbenutzern und -gruppen	23
Anlegen von Netzwerkvolumes	23
Festlegen der Zugriffsrechte auf den Web-Ordner	25
Konfigurieren von Windows File Sharing	26
Aktivieren der Mail Services	28
Informationen zur Konfiguration mehrerer Mail Server	29
Erstellen von Wartelisten	30
Aktivieren der Web-basierten Fernverwaltung	31
Konfigurieren der DNS Services (Domain Name System)	32

3 Über die Software zur Serververwaltung 33

Das Programm „AppleShare IP Easy Setup“	33
Das Programm „Mac OS Server Admin“	34
Funktionsweise des Programms „Mac OS Server Admin“	34
Starten des Programms „Mac OS Server Admin Agent“	35
Öffnen des Programms „Mac OS Server Admin“	35
Das Programm „AppleShare IP Print Admin“	36
Öffnen des Programms „AppleShare IP Print Admin“	36
Das Programm „TCP Filter Admin“	36
Öffnen des Programms „TCP Filter Admin“	37
Das Programm „AppleShare IP Advanced Setup“	37
Öffnen des Programms „AppleShare IP Advanced Setup“	37
Das Programm „AppleShare IP First Aid“	37
Öffnen des Programms „AppleShare IP First Aid“	38
Web-basierte Fernverwaltung	38
Starten der Web-basierten Fernverwaltung	38
Kontrolleiste	39
Weitere Software für die Verwaltung	39

Anhang A
Übertragen von Netzwerkvolumes und
Aktualisieren der E-Mail Datenbank 41

Übertragen von Netzwerkvolumes und Zugriffsrechten 41

Aktualisieren der E-Mail Datenbank 42

Anhang B
Ändern des Startvolumes 43

Wenn Sie das bisherige Startvolume weiterverwenden möchten 43

Wenn Sie das bisherige Startvolume nicht weiterverwenden wollen 44

Anhang C
Verwenden der AppleShare IP Services
auf einem Client-Computer 47

Verwenden der AppleShare IP Services auf einem Macintosh Computer 47

Verwenden der File Services 47

Verwenden der FTP Services 47

Verwenden der Web Services 48

Verwenden der Mail Services 48

Verwenden der Print Services 48

Verwenden der AppleShare IP Services auf einem Windows Computer 49

Verwenden der File Services 49

Verwenden der FTP Services 49

Verwenden der Web Services 49

Verwenden der Mail Services 50

Verwenden der Print Services 50

Vorwort

Befolgen Sie die Anweisungen in diesem Abschnitt, wenn Sie AppleShare IP zum ersten Mal installieren oder einen bereits vorhandenen AppleShare Server aktualisieren wollen.

Gehen Sie wie folgt vor, um Ihren AppleShare IP Server einzurichten:

- 1** Wenn Sie Ihre AppleShare IP Version aktualisieren, sichern Sie zunächst die Daten Ihres Servers (Seite 11).
- 2** Wenn Sie zur Zeit mit AppleShare IP 5 arbeiten, stellen Sie sicher, daß die Benutzer Ihres Mail Server alle E-Mails geladen haben, bevor Sie fortfahren. Andernfalls müssen Sie die E-Mail Datenbank später aktualisieren.
- 3** Möglicherweise müssen Sie zunächst Mac OS 9 installieren. Befolgen Sie hierzu die Anweisungen im Mac OS 9 Installationshandbuch, das Sie mit der Software erhalten haben.
- 4** Konfigurieren Sie die Kontrollfelder „File Sharing“, „AppleTalk“ und „TCP/IP“ (Seite 12).
- 5** Installieren Sie die AppleShare IP Software auf Ihrem Server (Seite 13).
- 6** Verwenden Sie das Programm „AppleShare IP Easy Setup“ (Seite 17).
- 7** Wenn Sie derzeit AppleShare 3 oder 4 verwenden, müssen Sie möglicherweise die Netzwerkvolumes übertragen (Seite 41) und neue Wartelisten anlegen (Seite 30).
- 8** Wenn Sie derzeit mit AppleShare IP 5 arbeiten, müssen Sie unter Umständen die E-Mail Datenbank aktualisieren (Seite 42).
- 9** Wenn Sie TCP/IP verwenden möchten, konfigurieren Sie den DNS Service bzw. schaffen Sie die entsprechenden Voraussetzungen (Seite 32).
- 10** Wenn Sie AppleShare IP zum ersten Mal installieren, konfigurieren Sie die Services, die Sie verwenden wollen (Seite 18).
- 11** Wenn Sie die Services von einem fernen Computer aus verwalten wollen, installieren Sie das Programm „Mac OS Server Admin“ auf einem Verwaltungscomputer (Seite 13).
- 12** Installieren Sie ggf. die AppleShare Client Software (Seite 14).

Weitere Informationsmöglichkeiten

- *AppleShare IP Hilfe:* Bietet Informationen zur Fehlerbeseitigung und Anleitungen für die Verwaltung aller AppleShare IP Services. Es gibt verschiedene Möglichkeiten, die AppleShare IP Hilfe zu öffnen:
 - Im Finder öffnen Sie das Menü „Hilfe“ und wählen „Hilfe Center“ und dann die „AppleShare IP Hilfe“ aus.
 - Im Programm „Mac OS Server Admin“ klicken Sie in das Symbol für den Service, den Sie gerade verwalten, und wählen dann die Hilfe für den Service aus.
 - In den Programmen „AppleShare IP Print Admin“ und „TCP Filter Admin“ öffnen Sie das Menü „Hilfe“ und wählen „AppleShare IP Hilfe“.
- *AppleShare IP Hilfe für die Web-basierte Fernverwaltung:* Bietet Informationen zur Fehlerbeseitigung und Anleitungen für die Verwaltung aller AppleShare IP Services mit einem Web-Browser. Wenn die Web-basierte Fernverwaltung aktiviert ist, können Sie durch Klicken in die Hilfeverknüpfung (Link) unten auf der jeweiligen Seite in Ihrem Web-Browser auf diese Online-Hilfe zugreifen.
- *Apple Support Web-Site:* Bietet Tips zur Fehlerbeseitigung, Zugriff auf die „Technical Information Library“ von Apple, Informationen über die Support-Optionen und Zugriff auf das Forum „Tech Exchange“, in dem Sie zusammen mit anderen AppleShare IP Benutzern und Apple Support-Mitarbeitern an Online-Diskussionen teilnehmen können:
<http://www.info.apple.com/support/appleshareip/>
- *Tips:* Stellen kurze, präzise Beschreibungen der Funktion jedes Symbols im Programm „Mac OS Server Admin“ zur Verfügung. Sie können die Tips anzeigen, indem Sie den Mauszeiger in einem Fenster des Programms „Mac OS Server Admin“ auf die Symbole bewegen. Die Tips werden dann unter dem Symbol angezeigt.
- *Aktuelle Informationen:* Stellen aktuelle Informationen über Ihre Software bereit. (Dies sind die Informationen, die in früheren Versionen im AppleShare IP „Bitte lesen“-Dokument enthalten waren.) Die „Aktuellen Informationen“ sind Teil der AppleShare IP Hilfe.
- *AppleShare IP Web-Site:* Bietet Informationen über Softwareprodukte anderer Hersteller:
<http://www.apple.com/appleshareip/>
- *Telefonische Unterstützung:* Wenden Sie sich an Ihren Apple Autorisierten Service-Partner oder direkt an Apple, wenn Probleme bei der Arbeit mit Ihrer AppleShare IP Software auftreten, die Sie anhand der mitgelieferten Dokumentation und der anderen hier genannten Informationsmöglichkeiten nicht lösen können. Die entsprechenden Telefonnummern finden Sie in den mitgelieferten Unterlagen zum Kundendienst und zur technischen Unterstützung.

Installieren Ihrer Software

Systemvoraussetzungen

Server

- Beliebiger Power Macintosh Computer mit einem PowerPC™ G4, G3, 604e, 604 oder 601 Mikroprozessor (einschließlich iMac Computer und Macintosh G3 Server) oder ein Power Macintosh Computer der 6500 Serie mit einem 603e Mikroprozessor
- Mac OS 9
- Ethernet Netzwerk und TCP/IP Konfiguration mit statischer IP-Adresse
- 75MB freier Festplattenspeicher
- 64MB Arbeitsspeicher (RAM) bei aktiviertem virtuellen Speicher und 80MB Arbeitsspeicher bei deaktiviertem virtuellen Speicher

Verwaltungscomputer

Mit Hilfe des (bei dieser Version neuen) Programms „Mac OS Server Admin“ oder eines Web-Browsers können Sie die AppleShare Services von einem fernen Computer aus verwalten. Weitere Informationen zum Programm „Mac OS Server Admin“ finden Sie im Abschnitt „Das Programm „Mac OS Server Admin““ auf Seite 34.

Voraussetzungen für das Programm „Mac OS Server Admin“

- Beliebiger Macintosh Computer mit Mac OS 8.6 oder neuer
- Monitor mit einer Auflösung von 800 x 600 oder höher
- Ethernet Netzwerk und TCP/IP Konfiguration
- 20MB freier Festplattenspeicher
- 5MB Arbeitsspeicher (möglicherweise müssen Sie den Arbeitsspeicher erweitern, wenn Sie mehr als drei Server gleichzeitig verwalten wollen)

Voraussetzungen für die Web-basierte ferne Verwaltung

- Beliebiger Computer mit Internet Explorer Version 4.5 (oder neuer) oder Netscape Communicator Version 4.5 (oder neuer)
- Ethernet Netzwerk und TCP/IP Konfiguration

Client-Computer

- Beliebiger Macintosh Computer mit Mac OS 7.6 (oder neuer)
- Beliebiger Computer mit Windows 95, Windows 98 oder Windows NT

Optimieren der Leistung Ihres Servers

Beachten Sie vor der Installation der AppleShare IP Software die folgenden Tips, um eine optimale Leistung zu erzielen:

- Verwenden Sie einen AppleShare IP Server nicht als Client-Computer.
- Verwenden Sie die schnellste Netzwerkverbindung, die Ihnen zur Verfügung steht.
- Verwenden Sie eine statische IP-Adresse für Ihren AppleShare IP Server.
- Erweitern Sie den Arbeitsspeicher, um die erwartete Anzahl von angemeldeten Benutzern und Dateiübertragungen unterstützen zu können.
- Installieren Sie zusätzliche Festplatten, um dem aktuellen und zukünftigen Speicherbedarf gerecht zu werden.
- Wenn Sie keinen neuen Computer als Server verwenden, denken Sie daran, die Festplatte neu zu initialisieren und die Mac OS Systemsoftware neu zu installieren. (Sichern Sie Ihre Daten, bevor Sie die Festplatte neu initialisieren.)
- Verwenden Sie für alle freigegebenen Volumes das Format „Mac OS Extended“. Hierdurch ist eine effektivere Speicherplatznutzung gewährleistet.
- Wenn Sie RAID Software verwenden, richten Sie Ihre RAID Partitionen vor der Installation von AppleShare IP ein. (Stellen Sie sicher, daß mindestens SoftRAID 2.1.7 installiert ist, wenn Sie das Format „Mac OS Extended“ verwenden wollen.)

Tip: Behalten Sie eine Standardpartition oder ein Volume im Format „Mac OS Extended“ für Ihre Systemsoftware bei und konfigurieren Sie Netzwerkvolumes entweder auf einem verteilten oder gespiegelten Volume (abhängig davon, ob Sie der Leistung oder der Redundanz eine höhere Priorität einräumen). Weitere Informationen zu RAID Arrays finden Sie in Ihrer RAID Dokumentation.

Schützen Ihres Servers

AppleShare IP verwendet Netzwerkvolumes, Identifikationsüberprüfungen und Zugriffsrechte, um die Daten in einem Netzwerk vor nicht autorisiertem Zugriff zu schützen. Darüber hinaus umfaßt AppleShare IP die Software „TCP Filter Admin“, die eine softwarebasierte Firewall errichtet und den Zugriff auf Ihren Server für Computer verhindert, deren IP-Adressen Sie angeben. Dieser Schutz kann jedoch von Personen umgangen werden, die physischen Zugriff auf Ihren Computer haben. (Durch die Vergabe von Zugriffsrechten kann lediglich der Zugriff über das Netzwerk gesteuert werden. Diese Rechte verhindern jedoch nicht das direkte Öffnen von Ordnern auf dem Computer, auf dem AppleShare IP verwendet wird.)

Wenn Sie beabsichtigen, streng vertrauliche Informationen auf Ihrem Computer zu speichern, empfiehlt es sich, den Computer in einem separaten Raum mit Zugangsbeschränkung aufzustellen. Ist dies nicht möglich, sollten Sie einen Bildschirmschoner mit Kennwortschutz oder den Server ohne Monitor verwenden. In diesem Fall muß ein Videoabschlußstecker installiert werden und der Server muß von einem fernen Computer aus verwaltet werden.

Sichern der Dateien vor der Installation

Abhängig von der Version des File Sharing Programms und der Systemsoftware, die Sie bisher verwendet haben, ist es ratsam, vor den weiteren Arbeitsschritten Sicherungskopien von weiterhin benötigten Dateien anzulegen bzw. bestimmte Informationen aufzuzeichnen.

- *Wenn Sie von früheren AppleShare oder AppleShare IP Versionen aktualisieren:* Sichern Sie Ihren Systemordner und die AppleShare PDS-Datei (eine unsichtbare Datei, die auf jedem freigegebenen Volume installiert ist). Diese Maßnahme erlaubt es Ihnen, eine Kopie Ihrer vorherigen „Benutzer- & Gruppen-Datei“ sowie der AppleShare PDS-Datei wiederherzustellen und bei Bedarf wieder Ihre bisherige Version von AppleShare zu verwenden. Sie müssen hierzu ein Sicherungsprogramm (wie das Programm „AppleShare IP First Aid“) verwenden, das auch unsichtbare Dateien kopieren kann.
- *Wenn Sie von Macintosh File Sharing aktualisieren:* In diesem Fall müssen Sie lediglich eine Sicherungskopie Ihrer „Benutzer- & Gruppen-Datei“ anlegen, die sich im Ordner „Preferences“ innerhalb des Systemordners auf Ihrem Startvolume befindet.

Vorbereitungen für die Installation

Sammeln von Informationen

Wenn Sie Ihre Software installieren und konfigurieren, müssen Sie wissen, welche Services Sie Ihren Benutzern anbieten möchten und wie Ihr Netzwerk konfiguriert ist. Antworten auf die folgenden Fragen erhalten Sie bei Ihrem Netzwerkadministrator. Wenn kein Netzwerkadministrator vorhanden ist, müssen Sie sich ggf. an Ihren Internet-Anbieter wenden, bevor Sie mit der AppleShare IP Installation fortfahren.

- Sollen die Client-Computer über AppleTalk und/oder TCP/IP mit dem AppleShare IP Server verbunden werden?
- Welche Art von Client-Computern befinden sich in Ihrem Netzwerk – Mac OS, Windows, UNIX® Computer?
- Welche physischen Verbindungen (z. B. Ethernet oder LocalTalk) besitzt Ihr AppleShare IP Server zu Ihrem Intranet oder zum Internet?
- Wie lautet die IP-Adresse, Teilnetzmaske, Router-Adresse und Name Server Adresse Ihres Servers? Sie müssen dem Server eine statische IP-Adresse zuweisen.
- Verfügt Ihr Netzwerk über einen Computer, der den Domain Name System (DNS) Service bereitstellt, oder werden Sie diesen Service installieren? (Die DNS Software wird für den AppleShare IP Mail Service benötigt.)

Konfigurieren der Kontrollfelder

Es ist sehr wichtig, daß die Einstellungen in den folgenden Kontrollfeldern korrekt konfiguriert sind. Wenn Sie Anweisungen zum Konfigurieren der Kontrollfelder benötigen, öffnen Sie das Menü „Hilfe“ auf Ihrem Server und wählen Sie „Mac Hilfe“.

- Geben Sie im Bereich „Netzwerkidentifikation“ des Kontrollfelds „File Sharing“ einen Benutzernamen und ein Kennwort ein. Nachdem Sie AppleShare IP installiert haben, müssen Sie den Benutzernamen und das Kennwort eingeben, um den Server verwalten zu können.
- Konfigurieren Sie Ihre AppleTalk Netzwerkverbindung im Kontrollfeld „AppleTalk“.
- Konfigurieren Sie das Kontrollfeld „TCP/IP“. In diesem Kontrollfeld geben Sie die statische IP-Adresse Ihres Servers, die Teilnetzmaske, die Router-Adresse und die Adresse des Name Server ein.

- Wenn Sie die Verbindung zum Internet mit Hilfe eines Modems herstellen wollen, müssen Sie das Kontrollfeld „Remote Access“ für den Modemzugriff konfigurieren.
Hinweis: Verwendet Ihr Server ein Modem für die TCP/IP Verbindungen, stehen nur AppleTalk basierte Services in Ihrem lokalen Netzwerk zur Verfügung, es sei denn, Sie besitzen einen Internet-Router.
- Vergewissern Sie sich, daß die Einstellungen im Kontrollfeld „Datum & Uhrzeit“ korrekt sind.

Installieren der AppleShare IP Software

Gehen Sie wie folgt vor, um die AppleShare IP Software zu installieren:

- 1** Legen Sie die AppleShare IP 6.3 CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk Ihres Computers ein und öffnen Sie das CD-Symbol durch Doppelklicken.
- 2** Öffnen Sie das Symbol „Apple SW Install“ durch Doppelklicken.
- 3** Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Nach der Installation der Software müssen Sie die erforderlichen Services einrichten und konfigurieren. Befolgen Sie die Anweisungen in Kapitel 2 „Konfigurieren der AppleShare IP Services“ auf Seite 17.

Installieren des Programms „Mac OS Server Admin“ auf dem Verwaltungscomputer (optional)

Das Programm „Mac OS Server Admin“ ist neu in dieser AppleShare IP Version. (Weitere Informationen finden Sie auf Seite 34.) Wenn Sie das Programm „Mac OS Server Admin“ für die ferne Verwaltung der AppleShare IP Services verwenden möchten, können Sie es auf jedem Computer installieren, der die Systemvoraussetzungen für einen Verwaltungscomputer erfüllt (vgl. Seite 9).

Es empfiehlt sich, die AppleShare IP Services auf dem Server zu konfigurieren (vgl. Seite 17), bevor Sie das Programm „Mac OS Server Admin“ auf einem Verwaltungscomputer installieren.

Gehen Sie wie folgt vor, um das Programm „Mac OS Server Admin“ auf einem Client-Computer zu installieren:

- 1** Legen Sie die AppleShare IP 6.3 CD in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein.
- 2** Öffnen Sie den Ordner „Mac OS Server Admin Install“ auf der CD und dann das Symbol „Install Mac OS Server Admin“ durch Doppelklicken.
- 3** Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Installieren der AppleShare Client Software

Mac OS Clients

Es ist nicht erforderlich, die AppleShare Client Software auf Computern zu installieren, die mit Mac OS 9 arbeiten. Optimale Leistungsergebnisse erzielen Sie, wenn Sie alle Client-Computer auf Mac OS 9 aktualisieren. Informationen zum Erwerb dieser Software erhalten Sie bei Ihrem autorisierten Apple Händler oder im Apple Store unter der folgenden Adresse: <http://www.store.apple.com>

WICHTIG Die Mac OS 9 Software, die zum Lieferumfang Ihrer Serversoftware gehört, ist nur für die Verwendung auf Ihrem Servercomputer lizenziert. Achten Sie darauf, daß Sie nicht gegen die Lizenzvereinbarungen verstoßen, indem Sie diese Software auf Client-Computern installieren.

Wenn Sie die Systemsoftware auf den Client-Computern nicht auf Mac OS 9 aktualisieren, sollten Sie die AppleShare Client Software installieren, damit Ihre Benutzer das komplette Funktionsspektrum von AppleShare IP nutzen können.

- *AppleShare Client 3.8.5*: Für ein optimales Funktionsspektrum, einschließlich einer höheren Leistung, wird Mac OS 8.6 oder neuer empfohlen. Mac OS 8.1 oder neuer ist erforderlich. Sie können AppleShare Client 3.8.5 von der AppleShare IP CD oder über ein Netzwerk installieren.
- *AppleShare Client 3.8*: Mac OS 7.6 oder neuer ist erforderlich. Sie können AppleShare Client 3.8 von der AppleShare IP Support Web-Site laden:
<http://www.info.apple.com/support/appleshareip/>

Hinweis: Jeder Druckertreiber, der mit den verschiedenen Mac OS Versionen installiert wird, weist geringfügige Funktionsunterschiede auf. Zum Drucken über TCP/IP müssen Sie Mac OS 8.1 oder neuer verwenden und mit dem Druckersymbole Dienstprogramm ein Druckersymbol auf dem Schreibtisch anlegen. Für die Verwendung eines Druckers mit Kennwortschutz muß Mac OS 8.6 oder neuer installiert sein. Damit die Print Services störungsfrei arbeiten, ist es ratsam, auf allen Mac OS Client-Computern innerhalb Ihres Netzwerks dieselbe Mac OS Version zu installieren.

Installieren von AppleShare Client 3.8.5 über ein Netzwerk

Wenn Sie den Ordner „AppleShare Client“ im Netzwerk zur Verfügung stellen wollen (indem Sie ihn für die gemeinsame Nutzung freigeben), können Sie die Software installieren, indem Sie sich beim File Server von einem Client-Computer aus anmelden.

Tip: Sie können die Apple Network Assistant Software zur Aktualisierung der AppleShare Client Software verwenden. Anweisungen hierzu finden Sie in der Dokumentation zur Apple Network Assistant Software. Informationen zum Erwerb der Apple Network Assistant Software erhalten Sie bei Ihrem autorisierten Apple Händler.

Gehen Sie wie folgt vor, um sich beim File Server anzumelden und AppleShare Client zu installieren:

- 1** Öffnen Sie auf dem Client-Computer das Schreibtischprogramm „Auswahl“ über das Menü „Apple“ (🍏).
- 2** Wählen Sie das AppleShare Symbol aus.
- 3** Ist Ihr Netzwerk in Zonen unterteilt, klicken Sie in der Liste der AppleTalk Zonen in die Zone, in der sich der File Server befindet.
- 4** Wählen Sie den Namen des File Server aus, auf dem sich die AppleShare Client Software befindet, und klicken Sie in „OK“.
- 5** Markieren Sie die Option „Gast“, um sich als Gastbenutzer anzumelden, oder geben Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Kennwort ein und klicken Sie in „OK“.
- 6** Wählen Sie das Volume oder das Netzwerkvolume aus, auf dem sich die AppleShare Client Software befindet, und klicken Sie in „OK“.
- 7** Öffnen Sie das gewählte Volume durch Doppelklicken in sein Symbol und öffnen Sie anschließend den Ordner „AppleShare Client“.
- 8** Öffnen Sie das Symbol „Installer“ im Ordner „AppleShare Client“ durch Doppelklicken.
- 9** Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Vergewissern Sie sich, daß das Zielvolume angezeigt wird, auf dem Sie die Client Software installieren wollen.

Windows Clients

Es ist nicht erforderlich, die AppleShare Client Software auf Windows basierten Computern zu installieren. Sie müssen allerdings sicherstellen, daß auf jedem Windows Client-Computer die Windows Software entsprechend konfiguriert ist (vgl. „Konfigurieren von Windows File Sharing“ auf Seite 26).

Konfigurieren der AppleShare IP Services

Konfigurieren Ihres Servers für AppleShare IP

Sie müssen das Programm „AppleShare IP Easy Setup“ starten, um Ihren Server konfigurieren zu können. Legen Sie vor dem Starten des Programms die AppleShare IP Seriennummer bereit. Sie finden Ihre Seriennummer auf dem Etikett der Hülle Ihrer AppleShare IP CD oder auf dem Dokument, das Ihnen beim Kauf einer neuen Seriennummer ausgehändigt wurde. Achten Sie darauf, daß die Seriennummer an einem sicheren Ort aufbewahrt wird. Es ist eventuell sinnvoll, eine Fotokopie der Seriennummer an einem anderen Ort zu hinterlegen.

WICHTIG Sie erhalten die Seriennummer auf einem kleinen selbstklebenden Etikett. Kleben Sie dieses Etikett nicht auf eine CD oder ein austauschbares Speichermedium. Das Etikett könnte sich im Inneren des Laufwerks ablösen und das Laufwerk dadurch beschädigen.

Wenn Sie von einer früheren Version von AppleShare oder AppleShare IP aktualisieren, wird die bisherige Seriennummer in einem entsprechenden Fenster angezeigt. Sie müssen keine neue Seriennummer eingeben.

Gehen Sie wie folgt vor, um AppleShare IP Easy Setup zu verwenden:

- 1** Starten Sie AppleShare IP Easy Setup durch Doppelklicken in das auf dem Schreibtisch angezeigte Alias „AppleShare konfigurieren“.
- 2** Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.
In jedem Fenster werden Informationen über die verfügbaren Optionen angezeigt.
- 3** Klicken Sie im letzten Fenster in „Services konfigurieren“, wenn Sie Ihre AppleShare IP Services jetzt konfigurieren wollen.

Wenn Sie den DNS Service konfigurieren (Seite 32), ein Netzwerkvolume kopieren (Seite 41) oder die E-Mail Datenbank aktualisieren (Seite 42) müssen, sollten Sie dies vor der Konfiguration der Services tun.

Nach dem Starten der Services wird das Programm „Mac OS Server Admin“ geöffnet. Der DNS Name oder die IP-Adresse des Servers sollte im Anmeldefenster angezeigt werden.

- 4 Geben Sie das Eigentümerkennwort für den Server ein.

Dies ist das Kennwort, das Sie im Bereich „Netzwerkidentifikation“ des Kontrollfelds „File Sharing“ eingegeben haben (Seite 12).



- 5 Klicken Sie in „Anmelden“.

Befolgen Sie die Anweisungen zum Konfigurieren der AppleShare IP Services im nächsten Abschnitt.

Konfigurieren der AppleShare IP Services

Nachdem Sie das Programm „AppleShare IP Easy Setup“ beendet haben, müssen Sie sofort verschiedene Schritte zum Konfigurieren der gewünschten Services ausführen. Damit die Services verwendet werden können, sind nicht sehr viele Änderungen an den Standardeinstellungen erforderlich.

Sie sollten jedoch zumindest die folgenden Schritte ausführen:

- Einen Benutzer registrieren und eine Gruppe erstellen (Seite 19).
- Ein Netzwerkvolume anlegen (Seite 23).
- Die Zugriffsrechte auf den Web-Ordner festlegen (Seite 25).
- Windows File Sharing konfigurieren, sofern Windows Clients vorhanden sind (Seite 26).
- Die E-Mail-Funktion für registrierte Benutzer aktivieren (Seite 28).
- Eine Warteliste anlegen (Seite 30).
- Die Web-basierte Fernverwaltung aktivieren (Seite 31).
- Die Benutzer in die Arbeit mit den AppleShare IP Services einweisen. (Sie können Ihren Benutzern einen Ausdruck von Anhang C „Verwenden der AppleShare IP Services auf einem Client-Computer“ zur Verfügung stellen.)

Damit Sie die AppleShare IP Services für Ihr Netzwerk anpassen können, sollten Sie die Anweisungen in der „AppleShare IP Hilfe“ für die folgenden Aufgaben befolgen:

- Konfigurieren der File Services
- Konfigurieren der FTP Services (File Transfer Protocol)
- Konfigurieren der Mail Services
- Konfigurieren des Print Server
- Konfigurieren der Web Services
- Konfigurieren der TCP Filterliste
- Vergeben von Zugriffsrechten
- Konfigurieren von Benutzern und Gruppen

Es empfiehlt sich, sich mit den für die einzelnen Services verfügbaren Einstellungen vertraut zu machen, um die AppleShare IP Software optimal konfigurieren und verwenden zu können. In der „AppleShare IP Hilfe“ finden Sie verschiedene Themen mit weiteren Informationen über die verfügbaren Einstellungen.

Registrieren von Benutzern und Erstellen von Gruppen

Wenn Sie zum ersten Mal AppleShare auf Ihrem Computer verwenden, müssen Sie die Benutzer registrieren, die auf Ihre Server zugreifen werden. Jeder registrierte Benutzer verfügt über einen Namen und ein Kennwort, das den Benutzer beim Anmelden im Netzwerk identifiziert.

WICHTIG Wenn Sie Primär- und Sekundärserver für die gemeinsame Verwendung von Benutzer- und Gruppeninformationen konfigurieren wollen, müssen Sie die Benutzer auf dem Primärserver registrieren. Befolgen Sie die Anweisungen zum Konfigurieren eines Sekundärservers in der „AppleShare IP Hilfe“. Hierzu gehören das Einrichten einer ARA Zugriffsmöglichkeit und die Eingabe von Informationen über den E-Mail-Account für jeden Benutzer auf dem Primärserver.

Wenn Sie von früheren Versionen der AppleShare Serversoftware oder von Macintosh File Sharing aktualisiert haben, sind die von Ihnen erstellten Benutzer und Gruppen weiterhin verfügbar.

Vorbereitungen für die Registrierung neuer Benutzer

Treffen Sie die folgenden Vorbereitungen, bevor Sie Benutzer registrieren oder Gruppen anlegen:

- Legen Sie fest, wie Benutzer auf den Server zugreifen sollen. Ist für jeden Benutzer ein eigenes Kennwort erforderlich oder können sich Gruppen mit einem gemeinsamen Kennwort anmelden (z. B. alle Lehrer können sich als „Lehrer“ anmelden)?
- Sollen Sie den Gastzugriff auf FTP, Web oder File Services erlauben? Der Gastzugriff ist eine sehr einfache, jedoch wenig sichere Option.
- Entscheiden Sie sich für eine Benennungskonvention für die Benutzer. Soll der Name für einen einzelnen („Rita Schmid“) oder einen gemeinsamen Benutzer („Student“) stehen?
- Enthält der Name für den Benutzer Leerzeichen, denken Sie daran, daß für den Internet-Aliasnamen keine Leerzeichen zulässig sind. Der Internet-Aliasname wird für die Mail Services benötigt.
- Legen Sie fest, ob Benutzer oder Gruppen Zugriffsrechte für ein Netzwerkvolume benötigen. Eine sorgfältige Planung für alle Netzwerkvolumes spart Zeit.

Wenn beispielsweise alle Oberstufenlehrer auf denselben Ordner zugreifen müssen, können Sie eine Gruppe mit dem Namen „Oberstufenlehrer“ anlegen und dieser Gruppen die Zugriffsrechte auf den Ordner zuweisen.

Benutzerkategorien

Wenn Sie die Benutzer- & Gruppenliste öffnen, werden die folgenden Benutzer angezeigt:

- *Eigentümer*: Der Eigentümer ist der Benutzer, dessen Name im Kontrollfeld „File Sharing“ des Servers eingegeben wurde. (Es gibt nur einen Eigentümer für einen Computer.) Wenn sich der Eigentümer von einem Client-Computer beim Server anmeldet, hat er uneingeschränkten Zugriff auf alle Objekte und Daten auf dem Server. (Andere Benutzer können nur die Ordner oder Volumes sehen, die als Netzwerkvolumes definiert wurden.) Der Eigentümer kann jeden Ordner öffnen, wenn er sich von einem Client-Computer aus angemeldet hat, und zwar unabhängig von den diesem Ordner zugewiesenen Zugriffsrechten. Der Eigentümer kann die Zugriffsrechte für jeden Ordner auf dem Server ändern. Der Eigentümer kann sich mit einem beliebigen Benutzernamen und dem Eigentümerkennwort anmelden, um die Zugriffsrechte anzuzeigen, die ein Benutzer besitzt.

- *Gast:* Aktivieren Sie den Gastzugriff, wenn Benutzer von einem Client-Computer aus auf den Server zugreifen können sollen, ohne einen Benutzernamen oder ein Kennwort eingeben zu müssen. Im Gegensatz zu früheren AppleShare IP Versionen müssen Sie bei AppleShare IP 6.3 den Gastzugriff für die verschiedenen Services unabhängig voneinander festlegen. Sie können den Gastzugriff für den File Server, die Web Services, das File Sharing für Windows Clients (SMB) und den FTP Service (oder beliebige Kombinationen dieser Services) erlauben. Auch wenn Sie den Gastzugriff auf den Server gestatten, können Sie bestimmte Bereiche vor dem Zugriff schützen, indem Sie für Ordner Zugriffsrechte vergeben.

Der Gastzugriff muß für jeden Service separat festgelegt werden.

- *E-Mail-Administrator:* Dieser Benutzer wird angelegt, wenn die Mail Services zum ersten Mal aktiviert werden. Er kann den Server jedoch erst verwalten, wenn die entsprechenden Optionen ausgewählt sind. Sobald dies geschehen ist, werden E-Mails, die nicht zugestellt werden können, an den E-Mail-Administrator gesendet. (Der Internet-Aliasname für den E-Mail-Administrator lautet „Postmaster“.)

Registrieren eines neuen Benutzers

Im folgenden erfahren Sie, wie Sie einen Benutzer registrieren. Wenn Sie sehr viele Benutzer registrieren müssen, können den Befehl „Duplizieren“ verwenden oder die Benutzerinformationen aus einer Textdatei importieren. Anweisungen zum Duplizieren oder Importieren von Benutzerinformationen finden Sie in der „AppleShare IP Hilfe“.

Gehen Sie wie folgt vor, um einen Benutzer zu registrieren:

- 1** Öffnen Sie das Programm „Mac OS Server Admin“ (vgl. Seite 35).
- 2** Klicken Sie in das Symbol „Benutzer & Gruppen“ und wählen Sie „Benutzer & Gruppen einblenden“.
- 3** Klicken Sie in das Symbol „Neuer Benutzer“.
- 4** Geben Sie einen Namen für den Benutzer ein.

Der Name wird auch vom Mail Server für die Identifizierung des Benutzers verwendet, wenn dieser sich mit seinem E-Mail-Programm beim Mail Server anmeldet.

Wenn sich dieser Benutzer beim File Server anmelden wird, um die Windows File Sharing Services zu nutzen, geben Sie den Namen ein, den der Benutzer zur Anmeldung beim Windows Computer verwendet.

5 Geben Sie ein Kennwort für den Benutzer ein.

Für jedes Zeichen, das Sie eingeben, wird nur ein Punkt angezeigt. Daher müssen Sie sich die eingegebenen Kennwörter notieren. (Achten Sie darauf, ob die Feststelltaste gedrückt ist.) Sie sollten Kennwörter verwenden, die acht Zeichen umfassen oder aus einer Kombination von Buchstaben und Zahlen bestehen, um die Datensicherheit zu erhöhen.

Wenn dieser Benutzer auch den Mail Server verwenden soll, sollten Sie keine Leerzeichen und Sonderzeichen verwenden. Einige Client-Mail-Programme sind nicht in der Lage, Sonderzeichen oder Leerzeichen zu erkennen und zu verarbeiten.

Wenn sich dieser Benutzer beim File Server anmelden wird, um die Windows File Sharing Services zu nutzen, geben Sie das Kennwort ein, das der Benutzer zur Anmeldung beim Windows Computer verwendet.

6 Geben Sie ggf. einen Internet-Aliasnamen ein.

Sie müssen einen Aliasnamen eingeben, wenn der Benutzer die E-Mail oder FTP Services verwenden soll, und wenn der Benutzername Leerzeichen oder Sonderzeichen enthält. Der Aliasname sollte nur aus Zahlen und Groß- und Kleinbuchstaben ohne Akzente und Leerzeichen bestehen.

Hinweis: Informationen über andere Benutzereinstellungen finden Sie online in der „AppleShare IP Hilfe“.

7 Klicken Sie in „Sichern“.

Hinweis: Wenn der Name, den Sie zum Anmelden beim Server verwenden (der Benutzername, den Sie im Kontrollfeld „File Sharing“ festgelegt haben), Leer- oder Sonderzeichen enthält, sollten Sie sich jetzt selbst einen Internet-Aliasnamen zuweisen.

Erstellen einer Gruppe

Sie können Benutzer in Gruppen zusammenfassen, die alle dieselben Zugriffsrechte für die auf dem Server gespeicherten Objekte benötigen. Damit haben Sie die Möglichkeit, die Zugriffsrechte für alle Gruppenmitglieder gleichzeitig zu ändern.

Sie können die Gruppennamen auch als E-Mail-Adressen verwenden. Alle Mitglieder der Gruppe (vorausgesetzt, die E-Mail-Funktion wurde für sie aktiviert) erhalten dann die E-Mails, die an die Gruppenadresse gesendet werden.

Gehen Sie wie folgt vor, um eine Gruppe anzulegen:

- 1** Öffnen Sie das Programm „Mac OS Server Admin“ (vgl. Seite 35).
- 2** Klicken Sie in das Symbol „Benutzer & Gruppen“ und wählen Sie „Benutzer & Gruppen einblenden“.
- 3** Klicken Sie in das Symbol „Neue Gruppe“.

- 4 Geben Sie einen Namen für die Gruppe ein.

Damit diese Gruppe E-Mails empfangen kann, darf der Gruppenname keine Leerzeichen oder Sonderzeichen enthalten, die durch Drücken einer Taste und der Wahltaste erzeugt werden.

- 5 Klicken Sie in das Symbol „Benutzer & Gruppen“.
- 6 Bewegen Sie die Benutzer aus der Liste im Fenster „Benutzer & Gruppen“ in die Liste „Gruppenmitglied(er)“ im Gruppenfenster bewegen.
- 7 Klicken Sie in „Sichern“.

Konfigurieren von Netzwerkbenutzern und -gruppen

Wenn Sie AppleShare IP auf mehreren Servern installiert haben und alle Benutzer- und Gruppeninformationen von einem Server aus verwalten wollen, können Sie die Sekundärserver so konfigurieren, daß sie die aktuellen Benutzer- und Gruppeninformationen von einem primären Server abrufen.

Hinweis: Sie müssen für jeden Computer, auf dem Sie die Services (Web, File, Print und Mail Services) installieren wollen, eine Kopie von AppleShare IP erwerben. Weitere Informationen hierzu können Sie Ihren Lizenzbestimmungen entnehmen.

Sie können die Benutzer- und Gruppeninformationen auf maximal 11 Servern (einem Primärserver und zehn Sekundärservern) gleichzeitig verwenden. AppleShare IP verwendet einen Verschlüsselungsmechanismus, um Benutzer- und Gruppeninformationen auf mehreren Servern zu nutzen. Befolgen Sie die Anweisungen in der „AppleShare IP Hilfe“, um Benutzer und Gruppen auf dem Primärserver und auf den Sekundärservern zu konfigurieren.

Anlegen von Netzwerkvolumes

Wenn Sie AppleShare bzw. Windows File Sharing oder FTP Services bereitstellen möchten, müssen Sie ein Netzwerkvolume definieren und entsprechende Zugriffsrechte vergeben. Ein Netzwerkvolume ist ein Objekt (ein Volume, eine Festplatte, eine CD-ROM oder ein Ordner), das für die gemeinsame Verwendung in einem Netzwerk freigegeben wurde.

WICHTIG Wenn Sie beabsichtigen, die FTP oder Windows File Sharing Services zu aktivieren, dürfen die Namen aller zur gemeinsamen Nutzung freigegebenen Festplatten, Volumes und Ordner maximal 13 Zeichen lang sein. Sie dürfen außerdem keine Leerzeichen oder durch Drücken der Wahltaste erzeugte Zeichen enthalten. Wenn Sie die Namen von Netzwerkvolumes im Finder ändern müssen, tun Sie dies jetzt.

Wenn Sie von einer früheren AppleShare oder Macintosh File Sharing Version aktualisieren, sind die von Ihnen bereits angelegten Netzwerkvolumes nach wie vor verfügbar.

Gehen Sie wie folgt vor, um ein Netzwerkvolume anzulegen:

- 1** Öffnen Sie das Programm „Mac OS Server Admin“.
- 2** Wenn der File Server noch nicht gestartet ist, klicken Sie in das Symbol „File Services“ und wählen Sie dann „File Server starten“.

Der File Server muß gestartet sein, um Netzwerkvolumes anlegen und Zugriffsrechte vergeben zu können. Warten Sie ggf., bis die File Services gestartet sind, bevor Sie fortfahren.

- 3** Klicken Sie in das Symbol „Zugriffsrechte“ und wählen Sie „Zugriffsrechte festlegen“.
- 4** Suchen Sie das Volume oder Objekt, das Sie für die gemeinsame Nutzung freigeben wollen, und klicken Sie in „Auswählen“.
- 5** Wählen Sie „Als Netzwerkvolume einrichten“.

Ist die Option „Als Netzwerkvolume einrichten“ nicht verfügbar, befindet sich das Objekt möglicherweise in einem Netzwerkvolume. Klicken Sie in das Symbol „Zugriffsrechte“ und wählen Sie „Volumes und Netzwerkobjekte einblenden“, um anzuzeigen, ob es sich bei dem Objekt bereits um ein Netzwerkvolume handelt.

- 6** Legen Sie für die Benutzerkategorie „Jeder“ die Zugriffsrechte für das Netzwerkvolume fest.

Als Eigentümer des Servercomputers sind Sie auch standardmäßig der Eigentümer aller Volumes und der darin enthaltenen Ordner. Der Eigentümer hat standardmäßig das Zugriffsrecht „Lesen & Schreiben“.

Die Kategorie „Jeder“ umfaßt jeden in der Liste der Benutzer & Gruppen aufgeführten Benutzer und die Gastbenutzer. Nachfolgend finden Sie eine kurze Beschreibung der einzelnen Zugriffsrechte:

- *Lesen & Schreiben:* Die Benutzer können Dateien sehen, öffnen und kopieren sowie Änderungen am Inhalt des Netzwerkvolumes vornehmen (auch Dateien erstellen, löschen, bewegen und verändern) oder freigegebene Programme öffnen.
- *Nur Lesen:* Die Benutzer können Dateien sehen, öffnen und kopieren oder freigegebene Programme öffnen.
- *Nur Schreiben:* Die Benutzer können den Inhalt eines Netzwerkvolumes ändern, indem Sie Dateien und Ordner auf das Volume bewegen. Es ist ihnen jedoch nicht gestattet, Dateien oder Ordner zu öffnen. Ein Ordner mit dem Zugriffsrecht „Nur Schreiben“ bezeichnet man auch als *Briefkasten*.

Hinweis: Sie sollten das Zugriffsrecht „Nur Schreiben“ nicht für das gesamte Netzwerkvolume vergeben. Das Zugriffsrecht „Nur Schreiben“ sollte nur für Ordner vergeben werden, die sich auf einem Netzwerkvolume befinden. Andernfalls können die Benutzer den Namen des Briefkastens nicht sehen.

- *Keine Zugriffsrechte:* Die Benutzer haben keinen Zugriff auf die Ordner oder Dateien, die sich auf diesem Netzwerkvolume befinden.

Zu einem späteren Zeitpunkt können Sie den Zugriff auf dieses Netzwerkvolume weiter einschränken, indem Sie für einen Benutzer oder eine Gruppe andere Zugriffsrechte auswählen oder indem Sie für bestimmte Ordner andere Zugriffsrechte vorgeben. Weitere Informationen zu den Zugriffsrechten und verwandten Themen finden Sie in der AppleShare IP Hilfe.

- 7 Schließen Sie das Fenster und klicken Sie in „Sichern“.

Festlegen der Zugriffsrechte auf den Web-Ordner

Damit Sie die Web Services verwenden können, müssen Sie die File Services starten und die Zugriffsrechte definieren, die die Benutzer für den Web-Ordner haben sollen. Sie sollten für das Netzwerkvolume des Web-Ordners für die Kategorie „Jeder“ das Zugriffsrecht „Nur Lesen“ vergeben, um sicherzustellen, daß niemand den Inhalt Ihrer Web-Site verändern kann.

Standardmäßig hat der Web-Ordner den Namen „Web-Ordner“ und befindet sich auf der obersten Ebene der Festplatte Ihres Servers.

Hinweis: Wenn Sie Ihre Web-Dateien in einem anderen Ordner ablegen, einen anderen Namen für Ihre Standard-Web-Seite verwenden oder mehrere Web-Sites auf Ihrem Server verwalten wollen, müssen Sie zusätzliche Schritte ausführen. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter dem Thema „Web Services“ in der „AppleShare IP Hilfe“.

Gehen Sie wie folgt vor, um Zugriffsrechte für den Ordner „Web-Ordner“ zu vergeben:

- 1 Öffnen Sie das Programm „Mac OS Server Admin“.
- 2 Klicken Sie in das Symbol „Web Services“ und wählen Sie „Web Server starten“.
Wenn die File Services noch nicht gestartet sind, klicken Sie in „OK“, um sie zu starten.
- 3 Klicken Sie in das Symbol „Zugriffsrechte“ und wählen Sie „Zugriffsrechte festlegen“.
- 4 Wählen Sie den Web-Ordner durch Klicken in „Auswählen“ aus.
- 5 Klicken Sie in „Als Netzwerkvolume einrichten“.
- 6 Wählen Sie aus dem Einblendmenü „Jeder“ das Zugriffsrecht „Nur Lesen“ aus und vergewissern Sie sich, daß für die Kategorie „Eigentümer“ das Zugriffsrecht „Lesen und Schreiben“ ausgewählt ist.
- 7 Schließen Sie das Fenster und klicken Sie in „Sichern“.

Konfigurieren von Windows File Sharing

Sollen Windows oder Windows NT Computer Verbindungen zu Ihrem AppleShare IP Server herstellen können, müssen Sie die File Services für Windows File Sharing konfigurieren und sicherstellen, daß die entsprechende Netzwerksoftware auf Ihren Windows Clients installiert ist.

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie ein Netzwerk konfigurieren, in dem sich alle Windows Clients in demselben Teilnetzwerk befinden wie Ihr AppleShare IP File Server.

Befinden sich Ihre Windows Clients in einem anderen Teilnetzwerk als der File Server, müssen Sie die Anweisungen unter dem Thema „File Services“ der „AppleShare IP Hilfe“ ausführen.

Gehen Sie wie folgt vor, um Windows File Sharing zu konfigurieren, wenn Ihre Windows Clients sich in demselben Teilnetzwerk befinden wie der File Server:

- 1** Öffnen Sie das Programm „Mac OS Server Admin“.
- 2** Klicken Sie in „File Services“ und wählen Sie „File Server konfigurieren“.
- 3** Klicken Sie in „Windows“.
- 4** Wählen Sie die Option „Windows File Sharing (SMB) aktivieren“ aus.
- 5** Geben Sie ggf. im Textfeld „Servername“ einen neuen Namen für den File Server ein.

Standardmäßig vergibt der File Server den nicht qualifizierten DNS Namen des AppleShare IP Servers (d. h. den Namen vor dem ersten Punkt) als Namen für den Windows File Sharing Server. (Beispielsweise erhält ein AppleShare IP Server mit dem DNS Namen „meinserver.firma.de“ den nicht qualifizierten Windows Servernamen „meinserver“.) Apple empfiehlt, den bereitgestellten Namen zu verwenden, da es dadurch für einige Clients einfacher ist, eine Verbindung zum File Server herzustellen.

Falls Sie sich dafür entscheiden sollten, den Servernamen zu verändern, muß der neue Name ein gültiger Windows Host-Name sein, d. h., er darf maximal 13 Zeichen umfassen und keine Sonderzeichen oder Satzzeichen enthalten (z. B. .\[\]:+\" | < > =, ; * ? oder Leerzeichen).

- 6** Geben Sie den Arbeitsgruppennamen für Ihren Server in das entsprechende Textfeld ein.

Windows Computer verwenden den Namen der Arbeitsgruppe, um ihre lokale Gruppe von Computern im Netzwerk zu beschreiben.

- 7** Geben Sie ggf. eine Beschreibung für den Server im Textfeld „Beschreibung“ ein.

Sie können maximal 43 Zeichen eingeben. Auf den Bildschirmen der Benutzer werden diese Informationen angezeigt, wenn sie in ihrer Netzwerkumgebung arbeiten (und die Listenanzeige ausgewählt haben). Wenn Sie möchten, können Sie Ihren Namen und Ihre Telefonnummer eingeben, so daß die Benutzer sich bei Bedarf direkt an Sie wenden können.

- 8** Klicken Sie in „Sichern“.

9 Starten Sie den File Server neu.

Wenn der Server bereits gestartet ist, klicken Sie in das Symbol „File Services“ und wählen Sie „File Server stoppen“. Wählen Sie nach dem Stoppen des Servers „File Server starten“.

10 Vergewissern Sie sich, daß Sie mindestens ein Netzwerkvolume mit einem gültigen Windows Ordernamen angelegt haben.

Der Name muß weniger als 13 Zeichen lang sein und darf keine Sonderzeichen oder Satzzeichen enthalten. Anleitungen zum Anlegen eines Netzwerkvolumes finden Sie im Abschnitt „Anlegen von Netzwerkvolumes“ auf Seite 23.

11 Stellen Sie sicher, daß die folgende Netzwerksoftware auf jedem Ihrer Windows Client-Computer installiert und konfiguriert ist:

- *Windows 98 oder Windows 95 Clients:* „Client für Microsoft-Netzwerke“, „TCP/IP Protokoll“ und „Datei- und Druckerfreigabe für Microsoft-Netzwerke“
- *Windows NT Clients:* „Workstation“ und „TCP/IP-Protokoll“

Anleitungen zum Installieren und Konfigurieren dieser Software finden Sie in der Dokumentation zu Ihrer Windows Software.

12 Stellen Sie auf einem Windows Computer innerhalb Ihres Netzwerks mit Hilfe der „Netzwerkumgebung“ eine Verbindung zum File Server her.

Öffnen Sie das Fenster „Netzwerkumgebung“. Stellen Sie die Verbindung zum Server durch Doppelklicken in das Symbol des AppleShare IP Servers her.

Hinweis: Wird das Symbol nicht angezeigt, versuchen Sie, die Verbindung zu einem späteren Zeitpunkt herzustellen. Nach dem Konfigurieren von File Sharing kann es kurze Zeit dauern, bis das Symbol angezeigt wird.



Benutzer von Clients, die sich in einer anderen Arbeitsgruppe befinden, können eine Verbindung zum Server herstellen, indem sie das Symbol „Gesamtes Netzwerk“ durch Doppelklicken öffnen. Im Fenster „Gesamtes Netzwerk“ öffnen sie anschließend die korrekte Arbeitsgruppe und dann das Symbol des File Server durch Doppelklicken.

Aktivieren der Mail Services

Damit Ihre Benutzer über TCP oder AppleTalk E-Mails versenden und empfangen können, müssen Sie für jeden Benutzer den Mail Service aktivieren.

Hinweis: Wenn Sie die Benutzer- und Gruppeninformationen auf mehreren Servern gemeinsam verwenden, müssen Sie die Mail Services für jeden Benutzer auf dem Primärserver konfigurieren.

Wenn Sie von einer früheren Version des AppleShare Mail Server aktualisieren, sind die Mail-Einstellungen Ihrer Benutzer und Gruppen weiterhin gültig. Sie können diesen Abschnitt dann überspringen und mit dem Abschnitt „Erstellen von Wartelisten“ auf Seite 30 fortfahren.

Hinweis: Wenn Sie die Mail Services für sehr viele Benutzer aktivieren wollen, können Sie ein entsprechendes Dokument erstellen und importieren. Achten Sie darauf, daß das Dokument im korrekten Format vorliegt. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt „Importieren von Benutzerinformationen“ unter dem Thema „Benutzer & Gruppen“ in der „AppleShare IP Hilfe“.

Gehen Sie wie folgt vor, um für registrierte Benutzer die Mail-Funktion zu konfigurieren:

- 1** Öffnen Sie das Programm „Mac OS Server Admin“.
- 2** Klicken Sie in das Symbol „Benutzer & Gruppen“ und wählen Sie „Benutzer & Gruppen einblenden“.
- 3** Wählen Sie den Name des Benutzers, für den Sie die E-Mail-Funktion aktivieren möchten, im daraufhin angezeigten Fenster durch Doppelklicken aus.
- 4** Wenn im Benutzernamen Leer- oder Sonderzeichen enthalten sind, vergewissern Sie sich, daß im Feld für den Internet-Aliasnamen ein Name eingegeben ist.

Weitere Informationen zur Eingabe eines gültigen Internet-Aliasnamen finden Sie im Abschnitt „Registrieren von Benutzern und Erstellen von Gruppen“ auf Seite 19.

- 5** Wählen Sie „Mail Services“ aus dem Einblendmenü im Benutzerfenster aus.

Unter dem Einblendmenü wird die E-Mail-Adresse des Benutzers angezeigt. Wenn der Benutzer einen Internet-Aliasnamen besitzt, verwendet der Mail Server diesen Namen in der E-Mail-Adresse.

WICHTIG Die im Benutzerfenster angezeigte Adresse ist die Adresse, an die die anderen Benutzer die E-Mail für diesen Benutzer senden sollen. Denken Sie unbedingt daran, dem Benutzer mitzuteilen, daß er diese Adresse als Absender angeben soll, wenn er sein E-Mail-Programm konfiguriert.

Hinweis: Wenn die E-Mail-Adresse den Internet-Aliasnamen des Benutzers gefolgt von der Mail Server IP-Adresse anzeigt (z. B. Heinz1@172.16.54.2), dann ist in Ihrem Netzwerk der DNS Service (Domain Name System) möglicherweise nicht konfiguriert. Sie müssen den DNS Service konfigurieren, wenn Ihr Netzwerk über einen Internet-Zugang verfügt, oder wenn die Benutzer E-Mail an Domain Namen statt an IP-Adresse senden können sollen. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt „Konfigurieren der DNS Services (Domain Name System)“ auf Seite 32.

- 6** Klicken Sie in „Ein“.

Hinweis: Sie müssen im Textfeld „Server für diesen E-Mail-Account“ nur dann Informationen eingeben, wenn Sie Benutzer und Gruppen gemeinsam verwenden und der Mail Server auf einem Sekundärserver ausgeführt werden soll. Weitere Informationen hierzu finden Sie in der AppleShare IP Hilfe. Wenn Sie in diesem Feld nichts eingeben, wird die Post auf dem Primärserver abgelegt. Damit die Konfiguration und Wartung möglichst einfach ist, wird empfohlen, den Mail Server auf dem Primärserver einzurichten, sofern hier ausreichend freier Speicher für die erwartete Post vorhanden ist.

WICHTIG Teilen Sie dem Benutzer unbedingt mit, daß er beim Konfigurieren seiner Anmeldeinformationen in einem Mail-Programm den von Ihnen festgelegten Account-Namen sowie das von Ihnen festgelegte Kennwort eingeben muß.

- 7** Klicken Sie in „Sichern“.

Damit ist die E-Mail-Funktion für diesen Benutzer konfiguriert. Der Benutzer kann jedes Client-Mail-Programm, das sowohl das POP- als auch das IMAP-Protokoll unterstützt, konfigurieren und benutzen. Weitere Informationen über diese Protokolle oder andere E-Mail-Einstellungen finden Sie in der „AppleShare IP Hilfe“.

- 8** Wenn der Mail Server noch nicht gestartet ist, klicken Sie in das Symbol „Mail Services“ und wählen Sie „Mail Server starten“.

Informationen zur Konfiguration mehrerer Mail Server

Wenn Sie den AppleShare IP Mail Server auf mehr als einem Computer installieren (dazu müßten Sie weitere Kopien des Programms „AppleShare IP“ erwerben), müssen Sie den E-Mail-Austausch zwischen allen Computern koordinieren, die den Mail Service bereitstellen. Informationen über den Mail Service und die E-Mail-Weiterleitung finden Sie in der „AppleShare IP Hilfe“.

Erstellen von Wartelisten

Wartelisten ermöglichen es den Benutzern, mit ihrer Arbeit fortzufahren, während sie auf den Ausdruck ihrer Dokumente warten. Eine Warteliste ist eine Liste der Druckaufträge, die auf dem Print Server gespeichert sind. Ferner stellt die Warteliste Zuordnungen zwischen Druckern und Druckaufträgen her und sendet die Druckaufträge einzeln an die jeweiligen Drucker. Wenn Sie einer Warteliste mehrere Drucker zuordnen, können mehrere Dokumente gleichzeitig auf unterschiedlichen Druckern gedruckt und somit Wartezeiten verringert werden. Damit Sie die Print Services verwenden können, müssen Sie mindestens eine Warteliste einrichten und dieser Warteliste einen Drucker zuweisen. Sie können Wartelisten über AppleTalk oder TCP einrichten.

Gehen Sie wie folgt vor, um eine Warteliste anzulegen und einen Drucker zuzuweisen:

- 1** Stellen Sie sicher, daß sämtliche Drucker, die Sie Ihrer Warteliste zuweisen möchten, mit dem Netzwerk verbunden und eingeschaltet sind.
- 2** Öffnen Sie das Programm „AppleShare IP Print Admin“ (vgl. Seite 36).
- 3** Wenn die Print Services noch nicht gestartet sind, öffnen Sie das Menü „Server“ und wählen Sie „Print Server starten“.
- 4** Klicken Sie im Fenster „Print Server Aktivität“ links oben in das Symbol „Neue Warteliste“.
- 5** Geben Sie im Textfeld „Warteliste“ einen Namen für die Warteliste ein.

Der Name der Warteliste wird im Fenster „Print Server Aktivität“ und im Schreibtischprogramm „Auswahl“ angezeigt.

Hinweis: Wenn Sie für die Warteliste einen Namen vergeben, der bereits für einen zugewiesenen Drucker verwendet wird, wird dieser Drucker nicht im Schreibtischprogramm „Auswahl“ der Benutzer angezeigt.

- 6** Klicken Sie in „Zugewiesene Drucker“.
- 7** Wählen Sie aus dem Einblendmenü „Protokoll“ ein Protokoll aus.
Sie können eine AppleTalk oder eine TCP Warteliste einrichten.
- 8** Wählen Sie einen AppleTalk Drucker aus oder geben Sie die TCP Informationen ein.
 - Wenn Sie einen AppleTalk Drucker zuweisen wollen, der sich in einer anderen AppleTalk Zone befindet, wählen Sie die Zone aus dem Einblendmenü aus. Sind für Ihr Netzwerk keine Zonen eingerichtet, ist dieses Einblendmenü nicht verfügbar.
 - Wenn Sie einen TCP Drucker zuweisen wollen, müssen Sie einen DNS Namen oder eine IP-Adresse sowie den Namen des Druckers bzw. der Warteliste auf dem Server, der LPD bereitstellt, eingeben.
- 9** Wählen Sie den Drucker aus, den Sie zuweisen möchten, und klicken Sie links neben der Druckerliste in das Symbol „Drucker hinzufügen“.

- 10** Wenn Sie eine Warteliste für einen AppleTalk Drucker konfigurieren, markieren Sie die Option „Nicht sichtbar“. Auf diese Weise verhindern Sie, daß Benutzer direkt auf diesem Drucker drucken.

Wenn Sie den Drucker auf diese Weise ausblenden, wird lediglich die Warteliste im Schreib-
tischprogramm „Auswahl“ angezeigt. Sie sieht aus wie jeder andere Druckername. Wird der
Drucker nicht ausgeblendet, werden sowohl die Warteliste als auch der Drucker im Schreib-
tischprogramm „Auswahl“ angezeigt, so daß die Benutzer zwischen Warteliste und Drucker
wählen können.

Das direkte Drucken ist nützlich, wenn Sie die Option für die manuelle Papierzufuhr bei
einem Drucker verwenden müssen.

- 11** Klicken Sie in „Sichern“.

Die Warteliste wird im Fenster „Print Server Aktivität“ angezeigt. Wenn die Statuszeile den
normalen Betriebsmodus angibt, ist die Warteliste einsatzbereit.

Aktivieren der Web-basierten Fernverwaltung

Mit Hilfe eines Web-Browsers (Internet Explorer 4.5 oder neuer bzw. Netscape
Communicator 4.5 oder neuer) können Sie zahlreiche Serververwaltungsaufgaben
auf einem Macintosh oder Windows Computer ausführen. Vergewissern Sie sich zuvor,
daß die Web-basierte Fernverwaltung aktiviert ist.

Als zusätzliche Sicherheitsmaßnahme können Sie das Programm „TCP Filter Admin“ verwen-
den, um den Zugriff auf die Web-Site für die Web-basierte Fernverwaltung von jedem beliebigen
Computer aus zu verhindern. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter dem Thema
„TCP Filterfunktion“ in der „AppleShare IP Hilfe“.

Gehen Sie wie folgt vor, um die Web-basierte Fernverwaltung zu aktivieren:

- 1** Öffnen Sie das Programm „Mac OS Server Admin“.
- 2** Wenn der Web Server noch nicht gestartet ist, klicken Sie in das Symbol „Web Services“ und
wählen Sie „File Server starten“.
- 3** Klicken Sie in das Symbol „Web Services“ und wählen Sie „Web Server konfigurieren“.
- 4** Klicken Sie in „Allgemein“.
- 5** Markieren Sie die Option „Fernverwaltung über AppleShare IP Remote Admin erlauben“.

6 Klicken Sie in „Sichern“.

Geben Sie die folgende URL-Adresse in einem standardmäßigen Web-Browser ein, um die AppleShare IP Services zu verwalten:

`http://<DNS Name oder TCP/IP Adresse Ihres Web Server>/admin`

Geben Sie beispielsweise folgendes ein, wenn der DNS Name Ihres Web Server „meinefirma.de“ lautet:

`http://meinefirma.de/admin`

Konfigurieren der DNS Services (Domain Name System)

Wenn eine Verbindung zum Internet hergestellt werden soll, stellt der gewählte Internet-Anbieter verschiedene IP-Adressen zur Verfügung. Der Administrator weist diese Adressen dann den einzelnen Host-Computern zu. Jeder Internet-Host-Computer besitzt eine eigene IP-Adresse, die im Internet nur ein einziges Mal verwendet wird.

Numerische Adressen sind jedoch relativ umständlich zu verwenden. Wesentlich einfacher ist es hingegen, einen Host anhand eines Namens zu identifizieren und dann den Namen mit Hilfe eines speziellen Mechanismus in die entsprechende Adresse umzuwandeln. Ein DNS Server bietet einen solchen Mechanismus. Dieser Server empfängt Anfragen über einen bestimmten Host, stellt fest, wo sich die erforderlichen Informationen befinden, und sendet diese Informationen dann an den Anfragenden zurück.

Sie können den Domain Namen Ihres Servers bei einem Internet-Anbieter registrieren lassen oder Ihren eigenen Domain Name Server einrichten. Sie können jede beliebige Standardsoftware für DNS Server in Ihrem Netzwerk verwenden. Wenn Sie keine DNS Serversoftware besitzen, können Sie das Programm „MacDNS“ verwenden, das mit AppleShare IP geliefert wird. (Wenn Sie MacDNS verwenden wollen, sollten Sie diese Software auf einem anderen Computer als dem AppleShare IP Server installieren, um optimale Leistungsergebnisse zu erzielen.)

Die MacDNS Software befindet sich im Ordner „MacDNS“ im Ordner „AppleShare IP“ auf dem Schreibtisch Ihres Servers. Anweisungen zum Installieren und Konfigurieren von DNS finden Sie in der PDF-Datei „MacDNS Admin Guide.pdf“ im Ordner „MacDNS“. Diese Datei enthält Informationen über die Funktionsweise des Domain Name Systems und Benennungskonventionen für Domain Namen und IP-Adressen.

Über die Software zur Serververwaltung

AppleShare IP wird mit den folgenden Programmen zur Konfiguration und zur Verwaltung der zahlreichen Services geliefert:

- AppleShare IP Easy Setup
- Mac OS Server Admin
- AppleShare IP Print Admin
- TCP Filter Admin
- AppleShare IP Advanced Setup
- AppleShare IP First Aid
- Web-basierte Fernverwaltung
- Kontrolleiste

Das Programm „AppleShare IP Easy Setup“

Das Programm „AppleShare IP Easy Setup“ konfiguriert Ihren Server für die Ausführung der von Ihnen benötigten AppleShare IP Services. Es verwendet hierbei die von Ihnen eingegebenen Informationen. Sie müssen dieses Programm ausführen, bevor Sie die gewünschten Services konfigurieren. Informationen zum Verwenden des Programms „AppleShare IP Easy Setup“ finden Sie im Abschnitt „Konfigurieren Ihres Servers für AppleShare IP“ auf Seite 17. Sie können dieses Programm auch zum Ändern Ihrer AppleShare IP Seriennummer oder Ihrer Netzwerkkonfiguration verwenden.

Das Programm „Easy Setup“ führt die folgenden Schritte aus:

- Es prüft, ob die von Ihnen gewählten Netzwerktypen (AppleTalk, TCP) konfiguriert sind.
- Es ermöglicht, daß die Serverprogramme gestartet werden können.
- Es startet die Services (sofern Sie dies festgelegt haben)
- Es überprüft Ihre Seriennummer auf ihre Gültigkeit.
- Es konfiguriert MacDNS, wenn Sie es benötigen.
- Es startet das Programm „Mac OS Server Admin“ (sofern Sie dies festgelegt haben).

Das Programm „Mac OS Server Admin“

Das Programm „Mac OS Server Admin“ ersetzt die Software „AppleShare IP Manager“, die bei früheren AppleShare IP Versionen verwendet wurde. Die Software besteht aus Server- und Client-Modellen und einem „Agenten“. Das Programm „Mac OS Server Admin Agent“ und die Servermodule werden im Systemordner Ihres Servers installiert. Das Programm „Mac OS Server Admin“ (die Client Software) und die Client-Module werden im Ordner „Mac OS Server Admin“ im Ordner „AppleShare IP“ auf Ihrem Server installiert. Sie können die Client Software jedoch auch auf jedem anderen Computer installieren, der die Systemvoraussetzungen für einen Verwaltungscomputer erfüllt (vgl. Seite 9).

Mit dem Programm „Mac OS Server Admin“ können Sie die folgenden Komponenten konfigurieren und verwalten:

- Benutzer und Gruppen
- File Sharing und FTP Services
- Web Services
- Mail Services
- Zugriffsrechte

Tip: Sie können bis zu zehn AppleShare IP 6.3 Server von einem Verwaltungscomputer aus verwalten.

Funktionsweise des Programms „Mac OS Server Admin“

Wenn Sie das Programm „Mac OS Server Admin“ öffnen und sich beim AppleShare IP Server anmelden, wird die Client Software mit der Agent Software (auf dem Server) abgestimmt, damit sichergestellt ist, daß die Client-Module auf dem Verwaltungscomputer mit der Version der Servermodule übereinstimmen. Ist dies nicht der Fall, kopiert das Programm „Mac OS Server Admin“ die aktuelleren Versionen vom Server auf den Client-Computer.

Die Module für die Services, die Sie auf dem Server installiert haben, werden im Mac OS Server Admin Service-Fenster angezeigt. Im unten dargestellten Service-Fenster werden die Module „Serverinformationen“, „Benutzer & Gruppen“, „Zugriffsrechte“, „File Service“, „Web Service“ und „Mail Service“ angezeigt. Das Symbol für die Netzwerkverbindung unter den Symbolen für den Web und den File Service zeigt an, daß diese Services ausgeführt werden.



Starten des Programms „Mac OS Server Admin Agent“

Das Programm „Mac OS Server Admin“ kann die Verbindung zu Ihrem Server erst herstellen, nachdem das Programm „Mac OS Server Admin Agent“ auf dem Server gestartet wurde. Das Programm „Mac OS Server Admin Agent“ wird automatisch gestartet, wenn Sie das Programm „AppleShare IP Easy Setup“ verwenden. Sollte dies einmal nicht der Fall sein oder wurde das Programm beendet, können Sie das Programm „Mac OS Server Admin Agent“ wie folgt starten:

- 1 Öffnen Sie den Ordner „Systemerweiterungen“ im Systemordner auf Ihrem Server.
- 2 Öffnen Sie das Symbol „Mac OS Server Admin Agent“ durch Doppelklicken.



Öffnen des Programms „Mac OS Server Admin“

Gehen Sie wie folgt vor, um das Programm „Mac OS Server Admin“ zu öffnen:

- 1 Öffnen Sie den Ordner „Mac OS Server Admin“ und dann das Symbol „Mac OS Server Admin“ durch Doppelklicken.

Auf dem Server können Sie auch das Menü „Apple“ öffnen und „AppleShare IP Admin“ und dann aus dem Untermenü „Mac OS Server Admin“ auswählen.

- 2 Vergewissern Sie sich, daß es sich bei der im Anmeldefenster angezeigten Serveradresse um die korrekte Adresse für Ihren Server handelt. Ist dies nicht der Fall, geben Sie die IP-Adresse oder den DNS Namen des Servers ein.

Tip: Wenn Sie mit Mac OS 9 arbeiten, können Sie einen Server auch durch Klicken in das Symbol „Suchen“ ermitteln.

- 3 Geben Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Kennwort ein.

Sie müssen ein AppleShare Administrator sein, um das Programm „Mac OS Server Admin“ verwenden zu können.

Wenn Sie Hilfe beim Verwenden eines Moduls benötigen, klicken Sie in das Symbol des Moduls und wählen Sie dann die Hilfe für dieses Modul aus.



Das Programm „AppleShare IP Print Admin“

Mit dem Programm „AppleShare IP Print Admin“ können Sie die Print Services konfigurieren und verwalten und die folgenden Aufgaben ausführen:

- Konfigurieren von AppleTalk und TCP Wartelisten
- Steuern des Zugriffs auf die Drucker
- Überwachen der Druckeraktivität

Das Programm „AppleShare IP Print Admin“ befindet sich im Ordner „Print Server“ im Ordner „AppleShare IP“ auf Ihrem Server. Sie müssen diese Software auf dem Server verwenden.

Öffnen des Programms „AppleShare IP Print Admin“

Gehen Sie wie folgt vor, um das Programm „AppleShare IP Print Admin“ zu öffnen:

- 1** Öffnen Sie das Menü „Apple“ und wählen Sie „AppleShare IP Admin“. Wählen Sie dann „AppleShare IP Print Admin“ aus dem Untermenü aus.
- 2** Geben Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Kennwort ein.

Sie müssen ein AppleShare Administrator sein, um das Programm „AppleShare IP Print Admin“ verwenden zu können.

Das Programm „TCP Filter Admin“

Die TCP Filter Admin Software bietet eine Art von „Firewall“-Sicherheit für Ihren AppleShare IP Server. Konventionelle Firewalls erfordern in der Regel kostenintensive und komplizierte Hardwarekomponenten. Im Gegensatz dazu ist „TCP Filter Admin“ softwarebasiert, leicht einzurichten und integraler Bestandteil Ihrer AppleShare IP Software. Sie müssen diese Software auf dem Server verwenden.

Mit der TCP Filter Admin Software können Sie den Zugriff auf jeden TCP Service (Web, File, Mail oder Print Services) einschränken, indem Sie eingehenden IP-Adreßbereichen den Zugriff auf bestimmte Port-Nummern verweigern. Sie haben beispielsweise die Möglichkeit, einen IP-Adreßbereich vom Zugriff auf Ihren Web Server auszuschließen oder das Senden von nicht gewünschten E-Mails an Ihren Mail Server zu unterbinden. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter dem Thema „TCP Filterfunktion“ in der „AppleShare IP Hilfe“.

Sie können das Programm „TCP Filter Admin“ auch mit anderen TCP/IP basierten Programmen auf Ihrem AppleShare IP Server verwenden, wenn Sie deren Port-Nummern kennen. Mit dem Programm „TCP Filter Admin“ können AppleTalk oder eingehende IP-Verbindungen nicht verhindert werden, die im eigentlichen Sinn keine Verbindung herstellen, wie beispielsweise die „Ping“-Anforderungen des ICMP-Protokolls (Internet Control Message Protocol).

Öffnen des Programms „TCP Filter Admin“

Gehen Sie wie folgt vor, um das Programm „TCP Filter Admin“ zu öffnen:

- 1 Öffnen Sie das Menü „Apple“ und wählen Sie „AppleShare IP Admin“. Wählen Sie dann „TCP Filter Admin“ aus dem Untermenü.
- 2 Geben Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Kennwort ein.

Sie müssen ein AppleShare Administrator sein, um das Programm „TCP Filter Admin“ verwenden zu können.

Das Programm „AppleShare IP Advanced Setup“

Mit dem Programm „AppleShare IP Advanced Setup“ können Sie weitere Optionen festlegen, die in den anderen AppleShare IP Verwaltungsprogrammen nicht zur Verfügung stehen. Hierzu gehören:

- HTTP Verbindungen für Web Services
- FTP Zeitbegrenzung für File Services
- SMB Port und Zeitüberschreitungen für Windows File Sharing

Das Programm „AppleShare IP Advanced Setup“ befindet sich im Ordner „Web & File Server“ im Ordner „AppleShare IP“ auf Ihrem Server. Sie müssen diese Software auf dem Server verwenden.

Öffnen des Programms „AppleShare IP Advanced Setup“

Gehen Sie wie folgt vor, um das Programm „AppleShare IP Advanced Setup“ zu öffnen:

- 1 Öffnen Sie den Ordner „Web & File Server“ im Ordner „AppleShare IP“.
- 2 Öffnen Sie das Symbol „AppleShare IP Advanced Setup“ durch Doppelklicken.

Das Programm „AppleShare IP First Aid“

Das Programm „AppleShare IP First Aid“ ist ein Reparatur- und Sicherungsprogramm für AppleShare Datendateien. Mit diesem Programm können Sie die Integrität dieser Dateien überprüfen und sie reparieren, falls sie beschädigt sind. Sie können das Programm „AppleShare IP First Aid“ auch zum Sichern und Wiederherstellen von unsichtbaren und sichtbaren AppleShare Datendateien verwenden.

Das Programm „AppleShare IP First Aid“ befindet sich im Ordner „AppleShare IP“ auf Ihrem Server. Sie müssen diese Software auf dem Server verwenden.

Hinweis: Sie sollten den Server mit deaktivierten Systemerweiterungen neu starten, bevor Sie das Programm „AppleShare IP First Aid“ öffnen.

Öffnen des Programms „AppleShare IP First Aid“

Gehen Sie wie folgt vor, um das Programm „AppleShare IP First Aid“ zu öffnen:

- 1 Drücken und halten Sie die Umschalttaste gedrückt, während Sie den Server neu starten.
- 2 Öffnen Sie den Ordner „AppleShare IP First Aid“ im Ordner „AppleShare IP“.
- 3 Öffnen Sie das Programm „AppleShare IP First Aid“ durch Doppelklicken in sein Symbol.

Web-basierte Fernverwaltung

Mit der Web-basierten Fernverwaltung können Sie zahlreiche AppleShare IP Services mit Hilfe eines Web-Browsers verwalten. Sie können auf die Web-basierte Fernverwaltung über das Programm „Mac OS Server Admin“ zugreifen (vgl. Seite 31).

Starten der Web-basierten Fernverwaltung

Gehen Sie wie folgt vor, um dies Web-basierte Fernverwaltung zu starten:

- 1 Öffnen Sie Ihren Web-Browser.

Apple empfiehlt, daß Sie den Internet Explorer 4.5 oder neuer bzw. den Netscape Communicator 4.5 oder neuer verwenden. (Ihr Web-Browser muß Java™ unterstützen.)

- 2 Geben Sie diese URL-Adresse in das Adreßfeld Ihres Web-Browsers ein:

`http://<DNS Name Ihres Web Server>/.admin`

Geben Sie beispielsweise folgendes ein, wenn der DNS Name Ihres Web Server „meinserver.firma.de“ lautet:

`http://meinserver.firma.de/.admin`

- 3 Geben Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Kennwort ein.

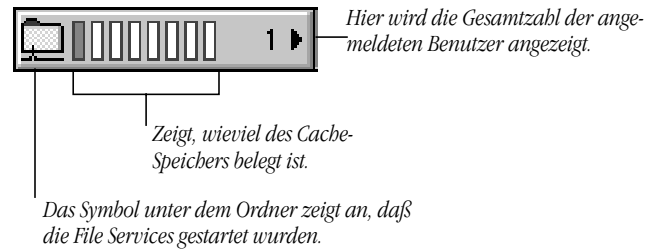
Sie müssen ein AppleShare Administrator sein, um die Web-basierte Fernverwaltung verwenden zu können.

Kontrolleiste

Das Modul „Web & File“ der Kontrolleiste bietet Ihnen die folgenden Möglichkeiten:

- Prüfen, ob die Web und File Services gestartet wurden
- Freigeben des Cache-Speichers
- Feststellen, wie viele Benutzer angemeldet sind
- Prüfen, wieviel der Verarbeitungskapazität Ihres Servers derzeit genutzt wird

Öffnen Sie die Kontrolleiste auf Ihrem Server, um das Modul „Web & File“ anzuzeigen.



Gehen Sie wie folgt vor, um den Cache freizugeben:

- 1** Klicken Sie in das Modul „Web & File“ der Kontrolleiste.
- 2** Wählen Sie „Cache-Speicher freigeben“ aus dem Einblendmenü.

Wenn Sie weitere Informationen über die Kontrolleiste (einschließlich Ein- und Ausblenden) benötigen, öffnen Sie die „Mac Hilfe“ (verfügbar im Menü „Hilfe“ auf jedem Computer mit installiertem Mac OS 9) und geben Sie „Kontrolleiste“ im Feld für den Suchtext ein.

Weitere Software für die Verwaltung

Es sind weitere Softwareprodukte von anderen Herstellern verfügbar, die bei der Fehlerbeseitigung oder beim Überprüfen der Netzwerkleistung nützlich sein können. Weitere Informationen über andere Produkte finden Sie auf der folgenden AppleShare IP Web-Site:

<http://www.apple.com/appleshareip/text/extensions.html>

Einige Programme, wie die für die Verarbeitung von „Ping“-Anforderungen, prüfen, ob eine Netzwerkverbindung korrekt funktioniert. Es empfiehlt sich daher, diese Software rechtzeitig, also bevor ein Problem mit der Netzwerkverbindung auftritt, zu erwerben.

Übertragen von Netzwerkvolumes und Aktualisieren der E-Mail Datenbank

Übertragen von Netzwerkvolumes und Zugriffsrechten

Wenn Sie einen älteren Server mit der AppleShare Version 3 oder 4 besitzen, können Sie die Netzwerkordner auf den neuen Server übertragen und die Zugriffsrechte und Kennwörter beibehalten.

WICHTIG Im folgenden finden Sie die Anweisungen zum Übertragen von Netzwerkvolumes und Zugriffsrechten von einer Festplatte auf eine andere. Wenn Sie die Informationen von einer Festplatte mit mehreren Partitionen auf eine Festplatte mit nur einer Partition übertragen, gehen die Informationen über die Zugriffsrechte verloren.

WICHTIG Wenn Sie Netzwerkobjekte vom Finder aus kopieren, werden die Zugriffsrechte nicht beibehalten.

Vorbereitungen für die Übertragung von Netzwerkordnern:

- 1 Installieren Sie AppleShare IP 6.3 auf dem neuen Computer. Befolgen Sie hierzu die Anweisungen in diesem Handbuch.
- 2 Schließen Sie eine externe Festplatte mit hoher Speicherkapazität an Ihren alten Computer an.

Gehen Sie wie folgt vor, um einen Netzwerkordner von einem älteren Server zu übertragen:

- 1 Legen Sie eine Sicherungskopie der „Benutzer- & Gruppen-Datei“ (im Ordner „Preferences“ im Systemordner) des älteren Servers an.

Sie müssen diese Datei an einem Speicherort ablegen, auf den der neue Computer zugreifen kann. Sie können hierzu austauschbare Speichermedien verwenden, die Datei auf einem anderen Computer in Ihrem Netzwerk sichern oder die externe Festplatte verwenden, die Sie angeschlossen haben.

- 2** Beenden Sie das Programm „AppleShare File Server“ auf dem alten Computer und starten Sie das Programm „AppleShare Admin“.
- 3** Kopieren Sie das Netzwerkobjekt mit Hilfe des Programms „AppleShare Admin“ vom alten Computer auf die externe Festplatte.
- 4** Beenden Sie das Programm „AppleShare Admin“ und schalten Sie den alten Computer aus.
- 5** Schalten Sie die externe Festplatte aus und trennen Sie die Kabelverbindung zum Computer. Schließen Sie die Festplatte an den neuen Computer an und starten Sie den neuen Computer.
- 6** Bewegen Sie die „Benutzer- & Gruppen-Datei“ (im Ordner „Preferences“ im Systemordner) auf dem neuen Computer in den Papierkorb.
- 7** Bewegen Sie die „Benutzer- & Gruppen-Datei“ des alten Computers (die Sie in Schritt 1 kopiert haben) in den Systemordner des neuen Computers.
- 8** Starten Sie das Programm „AppleShare IP Easy Setup“ (vgl. Seite 17) und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Wenn Sie die File Services starten, sind die Kennwörter und Zugriffsrechte für die kopierten Objekte weiterhin gültig.

Aktualisieren der E-Mail Datenbank

Sie müssen die E-Mail Datenbank nur aktualisieren, wenn Sie von AppleShare IP 5 aktualisiert haben und die Benutzer Ihres Mail Server nicht ihre gesamten E-Mails geladen hatten, bevor Sie die Aktualisierung gestartet haben.

Gehen Sie wie folgt vor, um die Datenbank zu aktualisieren:

- 1** Öffnen Sie den Ordner „Mail Server“ im Ordner „AppleShare IP“ auf Ihrem Server.
- 2** Öffnen Sie das Symbol „AppleShare IP Mail Tool“ durch Doppelklicken.
- 3** Geben Sie Ihren Namen und Ihr Kennwort ein.
- 4** Klicken Sie in „Mail Datenbank aktualisieren, komprimieren oder reparieren“.
- 5** Klicken Sie in „Öffnen“ und wählen Sie die E-Mail Datenbank aus, die Sie aktualisieren wollen. Klicken Sie erneut in „Öffnen“.
- 6** Klicken Sie in „Festlegen“ und wählen Sie einen neuen Speicherort für die E-Mail Datenbank aus. Klicken Sie dann in „Sichern“.
- 7** Klicken Sie in „Reparieren“.
- 8** Klicken Sie in „Fertig“.
- 9** Klicken Sie in „Beenden“.

Ändern des Startvolumes

AppleShare IP verwendet einige Dateien, die sich im Systemordner auf Ihrem Startvolume befinden. Wenn Sie Ihr Startvolume wechseln, nachdem Sie eines der AppleShare IP Serverprogramme installiert haben, müssen Sie AppleShare IP auf dem neuen Startvolume installieren und bestimmte Dateien und Ordner vom vorherigen Startvolume auf das neue kopieren.

Wenn Sie das Startvolume geändert haben, können Sie das Volume weiterverwenden oder aus dem System entfernen.

Wenn Sie das bisherige Startvolume weiterverwenden möchten

Gehen Sie wie folgt vor, um ein anderes Startvolume auszuwählen und das zuvor verwendete Volume weiterzuverwenden:

- 1** Schalten Sie Ihren Computer aus und schließen Sie die Festplatte an, die Sie als neues Startvolume verwenden möchten.

Genaue Anleitungen dazu finden Sie in der Dokumentation, die Sie mit Ihrem Computer erhalten haben.
- 2** Starten Sie Ihren Computer neu.
- 3** Stellen Sie sicher, daß die neue Festplatte einen anderen Namen besitzt als das aktuelle Startvolume.
- 4** Installieren Sie Mac OS 9 und die AppleShare IP 6.3 Software auf der neuen Festplatte.
Anleitungen hierzu finden Sie in „Installieren der AppleShare IP Software“ auf Seite 13.
- 5** Kopieren Sie die „Benutzer- & Gruppen-Datei“ aus dem Ordner „Preferences“ im Systemordner auf Ihrem Startvolume an den gleichen Speicherort auf der neuen Festplatte.

- 6 Wenn Ihr Computer für die Bereitstellung der File Services verwendet werden soll, kopieren Sie den Ordner „AppleShare IP Preferences“ aus dem Ordner „Preferences“ im Systemordner an den gleichen Speicherort auf der neuen Festplatte.
- 7 Öffnen Sie das Kontrollfeld „Startvolume“ und klicken Sie in das Symbol des Volumes, das Sie als neues Startvolume verwenden wollen.
- 8 Wählen Sie „Neustart“ aus dem Menü „Spezial“.

Das Volume, das Sie soeben ausgewählt haben, ist nun das neue Startvolume. Starten Sie nach dem Neustart des Computers das Programm „AppleShare IP Easy Setup“ auf dem neuen Startvolume.

Hinweis: Wenn einige Services nach dem Starten des Servers zuvor automatisch gestartet wurden, ist dies jetzt erst dann der Fall, wenn Sie das Programm „AppleShare IP Easy Setup“ ausgeführt und Ihre „Benutzer- & Gruppen-Datei“ aktualisiert haben.

- 9 Wenn auf Ihrem Computer die Web oder File Services ausgeführt werden, starten Sie die Services und vergewissern Sie sich, daß alle Services erwartungsgemäß funktionieren.

Stellen Sie sicher, daß die gewünschten Ordner korrekt zur gemeinsamen Nutzung freigegeben wurden. Wenn der Web Service aktiviert ist, verwenden Sie das Programm „Mac OS Server Admin“ (das Modul „Web Services“), um den Speicherort des Standard-Web-Ordners und der Standardstartseite zu überprüfen und zu definieren. Wenn der FTP Service aktiviert ist, überprüfen Sie, daß er korrekt arbeitet.

Wenn Sie das bisherige Startvolume nicht weiterverwenden wollen

Gehen Sie wie folgt vor, um das Startvolume zu ändern:

- 1 Schalten Sie Ihren Computer aus und schließen Sie die Festplatte an, die Sie als neues Startvolume verwenden möchten.
Genaue Anleitungen dazu finden Sie in der Dokumentation, die Sie mit Ihrem Computer erhalten haben.
- 2 Starten Sie Ihren Computer neu.
- 3 Stellen Sie sicher, daß die neue Festplatte einen anderen Namen besitzt als das aktuelle Startvolume.
- 4 Installieren Sie Mac OS 9 und die AppleShare IP 6.3 Software auf der neuen Festplatte.
Anleitungen hierzu finden Sie in „Installieren der AppleShare IP Software“ auf Seite 13.
- 5 Kopieren Sie die „Benutzer- & Gruppen-Datei“ aus dem Ordner „Preferences“ im Systemordner auf Ihrem Startvolume an den gleichen Speicherort auf der neuen Festplatte.

- 6** Wenn Ihr Computer für die Bereitstellung der File Services verwendet werden soll, kopieren Sie den Ordner „AppleShare IP Preferences“ aus dem Ordner „Preferences“ im Systemordner an den gleichen Speicherort auf der neuen Festplatte.
- 7** Wenn Ihr Computer den Web Service bereitstellt, kopieren Sie den Standard-Web-Ordner von Ihrem Startvolume auf die neue Festplatte.
- 8** Wenn Ihr Computer die freigegebenen Daten bereitstellt, kopieren Sie die Netzwerkordner vom Startvolume mit dem Befehl „Objekt kopieren“ des Programms „Mac OS Server Admin“ auf die neue Festplatte. Der Befehl „Objekt kopieren“ ist im Modul „Zugriffsrechte“ verfügbar.

Verwenden Sie nicht den Finder, um die Ordner zu kopieren, da die Zugriffsrechte der Ordner dann nicht beibehalten werden. Informationen zum Kopieren von Netzwerkobjekten finden Sie in der „AppleShare IP Hilfe“.

- 9** Wenn auf Ihrem Computer der Mail Server ausgeführt wird, kopieren Sie den Ordner „AppleShare IP Mail Folder“ vom Startvolume auf die neue Festplatte.

Dieser Schritt ist nicht notwendig, wenn sich der Ordner „AppleShare IP Mail Folder“ nicht auf Ihrem Startvolume befindet. Informationen über den Speicherort des Ordners „AppleShare IP Mail Folder“ finden Sie unter dem Thema „Mail Services“ in der „AppleShare IP Hilfe“.

- 10** Wenn Ihr Computer als Print Server verwendet werden soll, kopieren Sie den Ordner „Print Server Preferences“ aus dem Ordner „Preferences“ im Systemordner an den gleichen Speicherort auf der neuen Festplatte.

Wenn Sie festgelegt haben, daß der Print Server einen anderen Ordner verwenden soll, kopieren Sie diesen Ordner.

- 11** Öffnen Sie das Kontrollfeld „Startvolume“ und klicken Sie in das Symbol des Volumes, das Sie als neues Startvolume verwenden wollen.
- 12** Wählen Sie „Neustart“ aus dem Menü „Spezial“.

Das Volume, das Sie soeben ausgewählt haben, ist nun das neue Startvolume. Starten Sie nach dem Neustart des Computers das Programm „AppleShare IP Easy Setup“ auf dem neuen Startvolume.

Hinweis: Wenn einige Services nach dem Starten des Servers zuvor automatisch gestartet wurden, ist dies jetzt erst dann der Fall, wenn Sie das Programm „AppleShare IP Easy Setup“ ausgeführt und Ihre „Benutzer- & Gruppen-Datei“ aktualisiert haben.

- 13** Wenn Ihr Computer als Mail Server verwendet werden soll, legen Sie mit dem Programm „Mac OS Server Admin“ ein anderes Volume für das Speichern von E-Mails fest.

Dieser Schritt ist nicht notwendig, wenn sich der Ordner „AppleShare IP Mail Folder“ nicht auf Ihrem Startvolume befindet.

- 14** Wenn Ihr Computer als Print Server verwendet werden soll, legen Sie mit dem Programm „Print Admin“ einen anderen Ordner für das Speichern der Druckaufträge fest.
- Wie Sie den Ordner ermitteln können, den der Print Server zum Speichern der Druckaufträge verwendet, erfahren Sie unter dem Thema „Print Services“ in der „AppleShare IP Hilfe“.
- 15** Wenn auf Ihrem Computer die Web oder File Services ausgeführt werden, starten Sie die Services und vergewissern Sie sich, daß alle Services erwartungsgemäß funktionieren.
- Stellen Sie sicher, daß die gewünschten Ordner korrekt zur gemeinsamen Nutzung freigegeben wurden. Wenn der Web Service aktiviert ist, verwenden Sie das Programm „Mac OS Server Admin“ (das Modul „Web Services“), um den Speicherort des Standard-Web-Ordners und der Standardstartseite zu überprüfen und zu definieren. Wenn der FTP Service aktiviert ist, überprüfen Sie, daß er korrekt arbeitet.
- 16** Wenn Ihr Computer als Mail Server verwendet wird, starten Sie den Mail Server.
- Vergewissern Sie sich anhand des Mail Server Protokolls, daß der Mail Server die korrekte Mail Datenbank verwendet. Informationen hierzu finden Sie unter dem Thema „Mail Services“ in der „AppleShare IP Hilfe“.
- 17** Wenn Ihr Computer als Print Server verwendet wird, starten Sie den Print Server.
- Vergewissern Sie sich anhand des Print Server Protokolls, daß der Print Server korrekt funktioniert. Informationen hierzu finden Sie unter dem Thema „Print Services“ in der „AppleShare IP Hilfe“.
- 18** Stoppen Sie alle AppleShare IP Services und schalten Sie Ihren Computer aus. Entfernen Sie das zuvor verwendete Startvolume und starten Sie den Computer neu. (Handelte es sich um ein SCSI-Volume, stellen Sie sicher, daß die SCSI-Reihe korrekt mit einem Abschlußwiderstand oder -stecker versehen ist.)

Verwenden der AppleShare IP Services auf einem Client-Computer

Verwenden der AppleShare IP Services auf einem Macintosh Computer

Sie können die AppleShare IP File Sharing, FTP, Web, E-Mail und Print Services auf jedem Computer verwenden, auf dem Mac OS 7.6 oder neuer installiert ist. (Ältere Versionen der AppleShare Client Software können zwar verwendet werden, zahlreiche AppleShare Funktionen wie die IP-Funktion stehen jedoch nicht zur Verfügung.) Weitere Informationen hierzu finden Sie unter der folgenden Adresse: <http://www.info.apple.com/support/appleshareip/>.

Verwenden der File Services

Wählen Sie das AppleShare Symbol im Schreibtischprogramm „Auswahl“ aus und stellen Sie die Verbindung zum File Server her, um die AppleShare IP File Sharing Services verwenden zu können. Anschließend können Sie auf die freigegebenen Dateien (oder Volumes) zugreifen.

Verwenden der FTP Services

Damit Sie die FTP Services nutzen können, müssen Sie die DNS Adresse (Domain Name System) des FTP Servers (z. B. `meinserver.firma.de`) in einem Programm eingeben, das FTP unterstützt. Wenn Sie einen Web-Browser für den Zugriff auf den FTP Server verwenden, müssen Sie folgendes eingeben:

`ftp://<DNS Adresse> (z.B. ftp://meinserver.firma.de).`

Verwenden der Web Services

Sie stellen eine Verbindung zur Web-Site Ihres Servers her, indem Sie die URL-Adresse (Uniform Resource Locator) des Web Server in einem Standard-Web-Browser eingeben. Die URL-Adresse lautet:

`http://<DNS Name>/`

Der „DNS Name“ muß durch den DNS Namen des Servers ersetzt werden (z. B. „meinserver.firma.de“).

Alternativ dazu können Sie die IP-Adresse des Servers eingeben (z. B. 192.168.55.44).

Verwenden der Mail Services

Sie können jedes Internet-Client-Mail-Programm verwenden, das die Protokolle SMTP, POP, IMAP, Finger oder PASS unterstützt, um eine Verbindung mit dem Mail Server herzustellen. Ihr Mail-Programm muß mit dem Namen Ihres Accounts, dem Kennwort und der E-Mail-Adresse konfiguriert werden. Achten Sie darauf, daß Sie das neue Kennwort und die E-Mail-Adresse verwenden, die Ihnen Ihr Netzwerkadministrator zugewiesen hat.

Verwenden der Print Services

- Damit Sie den Print Server über AppleTalk verwenden können, muß auf Ihrem Computer die Version 8 des LaserWriter Druckertreibers installiert sein.
- Soll der Print Server über TCP/IP verwendet werden, muß auf Ihrem Computer der LaserWriter 8.5 Treiber oder neuer installiert sein. Diese Software wird mit Mac OS 8.1 oder neuer geliefert.
- Für die Verwendung eines Druckers mit Kennwortschutz muß Mac OS 8.6 oder neuer installiert sein.

Sie können die Version des Druckertreibers feststellen, indem Sie das LaserWriter Symbol im Ordner „Systemerweiterungen“ (im Systemordner) auswählen und „Information“ aus dem Menü „Ablage“ auswählen.

Verwenden der AppleShare IP Services auf einem Windows Computer

Sie können die AppleShare IP File Sharing, FTP, Web, E-Mail und Print Services auf jedem Computer mit Windows 95, Windows 98 oder Windows NT verwenden.

Verwenden der File Services

Öffnen Sie das Fenster „Netzwerkumgebung“, um eine Verbindung zum File Server herzustellen. Stellen Sie die Verbindung zum AppleShare IP Server durch Doppelklicken in das Symbol des AppleShare IP Servers her. Wenn Sie sich in einer anderen Arbeitsgruppe befinden, können Sie eine Verbindung zum Server herstellen, indem Sie das Symbol „Gesamtes Netzwerk“ durch Doppelklicken öffnen. Im Fenster „Gesamtes Netzwerk“ öffnen Sie anschließend die korrekte Arbeitsgruppe und dann das Symbol des File Server durch Doppelklicken.



Verwenden der FTP Services

Damit Sie die FTP Services nutzen können, müssen Sie die DNS Adresse (Domain Name System) des FTP Servers (z. B. meinserver.firma.de) in einem Programm eingeben, das FTP unterstützt. Wenn Sie einen Web-Browser für den Zugriff auf den FTP Server verwenden, müssen Sie folgendes eingeben:

`ftp://<DNS Adresse> (z.B. ftp://meinserver.firma.de).`

Verwenden der Web Services

Sie stellen eine Verbindung zur Web-Site Ihres Servers her, indem Sie die URL-Adresse (Uniform Resource Locator) des Web Server in einem Standard-Web-Browser eingeben. Die URL-Adresse lautet:

`http://<DNS Name>/`

Der „DNS Name“ muß durch den DNS Namen des Servers ersetzt werden (z. B. „meinserver.firma.de“).

Alternativ dazu können Sie die IP-Adresse des Servers eingeben (z. B. 192.168.55.44).

Verwenden der Mail Services

Sie können jedes Internet-Client-Mail-Programm verwenden, das die Protokolle SMTP, POP, IMAP, Finger oder PASS unterstützt, um eine Verbindung mit dem Mail Server herzustellen. Ihr Mail-Programm muß mit dem Namen Ihres Accounts, dem Kennwort und der E-Mail-Adresse konfiguriert werden. Achten Sie darauf, daß Sie das neue Kennwort und die E-Mail-Adresse verwenden, die Ihnen Ihr Netzwerkadministrator zugewiesen hat.

Verwenden der Print Services

Wenn auf Ihrem Computer Windows 95 oder Windows 98 installiert ist, können Sie den Print Server verwenden, wenn Sie einen AppleTalk kompatiblen Druckertreiber oder einen LPR kompatiblen TCP/IP Druckertreiber installieren. (Windows NT Computer besitzen eine integrierte AppleTalk und LPR Druckunterstützung.)

Wenn Ihr Computer mit Windows 95 oder Windows 98 arbeitet, können Sie jede AppleTalk kompatible Drucksoftware oder TCP kompatible Drucker verwenden, die das LPD/LPR Protokoll unterstützt.

Hinweis: Windows 95, Windows 98 und Windows NT bieten keine Unterstützung für das kennwortgeschützte Drucken.