File Sharing zwischen Mac und PC über Crossover-Kabel

Möchten Sie schnell Dateien zwischen Ihrem Macintosh und einem Windows PC austauschen? Mac OS X erlaubt den Zugriff auf freigegebene Dateien auf einem Windows Computer.

In den vorliegenden, schrittweise aufgebauten Anweisungen erhalten Sie Informationen darüber, wie Sie Ihren Macintosh Computer konfigurieren müssen, um auf freigegebene Dateien auf eines unter Windows XP betriebenen PCs zugreifen zu können.

Voraussetzungen

- Ein Macintosh Computer, auf dem Mac OS X 10.3 (oder neuer) installiert ist.
- Ein Windows XP Computer mit einer Ethernet-Schnittstelle (10BaseT oder 100BaseT oder Gigabit).
- Ein Ethernet-Crossover-Kabel.

Verbinden Sie Ihre Computer zunächst über das Ethernet-Crossover-Kabel miteinander.

> Bitte beachten Sie, dass neuere Macintosh Computer wie z. B. Macs der aktuellen Produktreihe auch über normale Ethernet-Kabel mit anderen Computern verbunden werden können.

Konfiguration

In den vorliegenden Anweisungen wird ein Szenario beschrieben, in dem ein Windows XP Client als File-Server fungiert. Der Mac OS X Client wird dazu verwendet, auf die auf dem Windows PC gespeicherten Dateien zuzugreifen.

Schritt 1: Konfigurieren des Macintosh

Öffnen Sie die Systemeinstellung “Netzwerk“, und wählen Sie “Neue Umgebung“ aus dem Einblendmenü “Umgebung“ aus (nennen Sie sie beispielsweise “Privat - LAN“). Wählen Sie “Ethernet (integriert)“ aus dem Einblendmenü “Zeigen“, und geben Sie im Bereich “TCP/IP“ die gewünschte IP-Adresse und die Teilnetzmaske ein.

Beispiel:

- IP-Adresse: 192.168.0.44
- Teilnetzmaske: 255.255.255.0

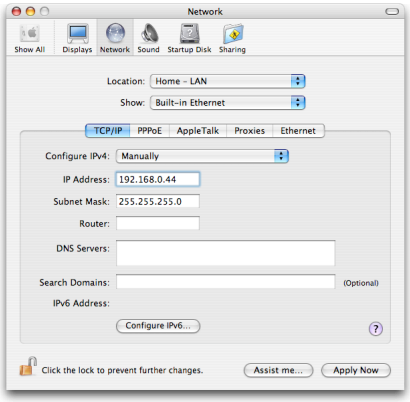


Abbildung 1: Der Bereich “TCP/IP“ in unserem Beispiel

Schritt 2: Konfigurieren von Windows XP

Klicken Sie zunächst auf die Taste “Start“. Wählen Sie “Systemsteuerung“ aus und klicken Sie auf “Netzwerkverbindungen“. Klicken Sie dann auf dem Hauptfenster mit der linken Maustaste in die Option für die lokale Verbindung und wählen Sie “Eigenschaften“ aus. Zeigen Sie die Eigenschaften zum Internet-Protokoll (TCP/IP) an und klicken Sie auf “Folgende IP-Adresse verwenden“.

Füllen Sie die Felder “IP-Adresse“ und “Subnetzmaske“ aus. Überprüfen Sie Ihre Eingaben und schließen Sie das Fenster mit den Netzwerkeigenschaften anschließend wieder.

Beispiel:

- IP-Addresse: 192.168.0.45
- Teilnetzmaske: 255.255.255.0



Abbildung 2: Die TCP/IP-Einstellungen unter Windows in unserem Beispiel

Schritt 3: Gemeinsames Nutzen von Dateien unter Windows XP



Wählen Sie den freizugebenden Ordner aus und aktivieren Sie ihn mit der rechten Maustaste. Starten Sie den Netzwerkinstallations-Assistenten und befolgen Sie die angezeigten Konfigurationsanweisungen. Im vorliegenden Beispiel wird der Inhalt des Ordners “Gemeinsame Dokumente“ freigegeben.

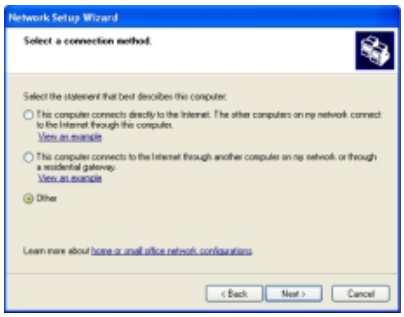




Abbildung 3: Der Netzwerkinstallations-Assistent (links) und der Bereich “Freigabe“ (rechts)

Wenn Sie Windows File Sharing aktiviert haben, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das freizugebende Objekt (Ordner, Volume oder Laufwerk), und aktivieren Sie die Option für die Freigabe des Ordners im Netzwerk.

Schritt 4: Herstellen einer Verbindung vom Macintosh zu den freigegebenen Ressourcen



Auswählen des PCs: Erste Methode

Klicken Sie auf das Symbol “Netzwerk“ in der Seitenleiste des Finder Fensters. Wählen Sie den gewünschten Server durch Doppelklicken aus. Daraufhin wird ein Fenster zur Eingabe Ihres Benutzernamens und Kennworts angezeigt. Nach der Identifikation wird das freigegebene Volume in der Seitenleiste der Finder Fenster und auf Ihrem Schreibtisch angezeigt.

Auswählen des PCs: Zweite Methode

Wird Ihr PC noch nicht angezeigt, geben Sie im Feld “Adresse“ des Fensters “Mit Server verbinden“ die URL-Adresse ein. (Weitere Informationen zur Identifikationsüberprüfung finden Sie im folgenden Abschnitt.)

Das einfachste Format einer URL-Adresse lautet: smb://ServerName. Dabei steht “ServerName“ für den NetBios Namen des PCs oder der Festplatte, der bzw. die auf dem Windows Server- oder Client-Computer freigegeben wurde. In bestimmten Netzwerken müssen Sie möglicherweise zusätzlich den Namen der Arbeitsgruppe angeben. Diesen Namen können Sie (getrennt durch das Semikolon) direkt vor dem Servernamen einfügen: smb://arbeitsgruppe;servername.

Sollten Sie beim Zugriff auf den PC mit aktiviertem File Sharing Probleme haben, versuchen Sie es noch einmal mit der folgenden URL-Adresse: smb://IP-Adresse des PC (siehe Abbildung 4).

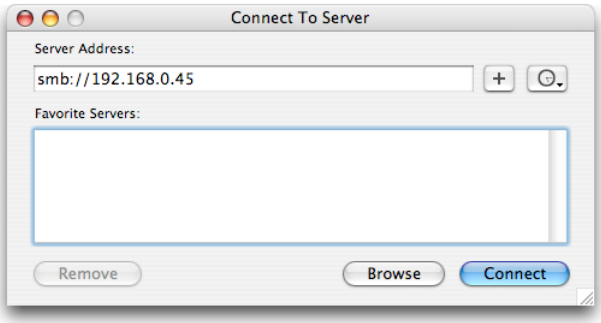


Abbildung 4: Geben Sie die Serveradresse ein (als Zahl oder NetBios Name).

Identifikationsüberprüfung auf dem PC

Sobald Sie den Windows PC ausgewählt haben, werden Sie aufgefordert, sich zu identifizieren. Für den Ordner “Gemeinsame Dokumente“ unter Windows XP ist keine Kennworteingabe erforderlich. Stattdessen klicken Sie auf dem Fenster für die SMB/CIFS-Dateisystem-Identifizierung einfach in “OK“ (siehe Abbildung 5).

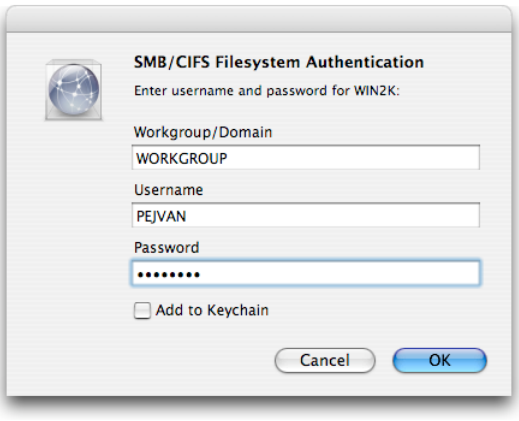


Abbildung 5: Fenster für die SMB/CIFS-Dateisystem-Identifizierung

Wählen Sie nach der Identifizierung das gewünschte freigegebene Volume aus, auf das Sie zugreifen möchten (Abbildung 6). Es wird daraufhin in der Seitenleiste des Finder und als aktives Volume auf Ihrem Schreibtisch angezeigt 7).

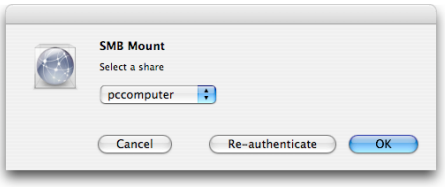


Abbildung 6: Fenster für die SMB-Bereitstellung



Abbildung 7: Der freigegebene Ordner auf dem Schreibtisch

©2004 Apple Computer, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Apple, das Apple Logo, AirPort, FireWire, iBook, iMac, Mac, Mac OS, Macintosh, PowerBook, QuickTime, iDisk und PowerMac sind Marken der Apple Computer Inc. Marken sind in den USA und weiteren Ländern eingetragen. Andere Produkt- und Herstellernamen sind möglicherweise Marken ihrer jeweiligen Rechtsinhaber.