

Andy's Hybrides Netzwerk

1) Wireless LAN mit Airport	1
2) Verbindung Mac-PC	3
3) Verbindung PC-Mac	6
4) Rendez-Vous mit dem PC	8

1) Wireless LAN mit Airport

Wer Wireless LAN benutzt, der sollte darauf achten, dass die Leitung passwortgeschützt und verschlüsselt ist. Hier meine Einstellungen:



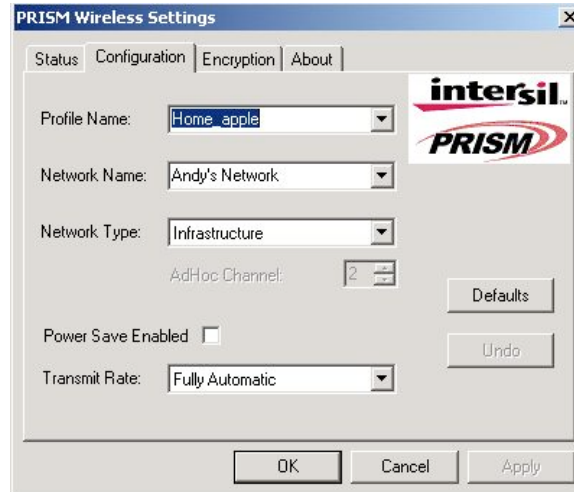
Apple AirPort Extreme Base Station

Base Station Name: Andy's Network
Wireless Network Name: Andy's Network
Firmware Version: 5.3
Wireless Channel: 10
Wireless Security: 40 bit WEP
Connected to the Internet via: Ethernet
Public (WAN) IP Address: 212.4.78.53
Antenna: Internal
USB Printer:

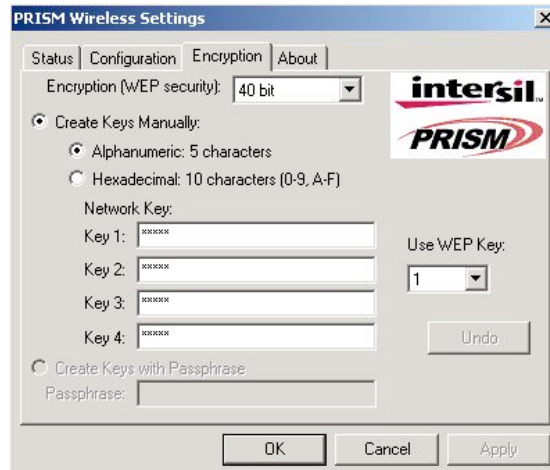
Wichtig: Benutzer dieses Wireless LANs müssen die gleichen Einstellungen und das gleiche Passwort für den Airportzugriff eingeben.

Für die Verbindung zum Siemens-Laptop habe ich *40 bit WEP* definiert, da höhere Verschlüsselungen bei mir nicht übereinstimmen (101 bit beim Siemens-Laptop, 128 bit beim Mac). Beim 40 bit darfst Du nur ein *5stelliges alphanumerisches Passwort* definieren.

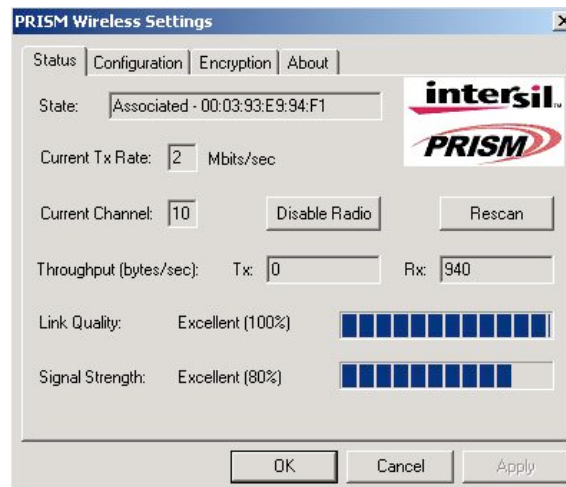
Hier die Einstellungen beim Siemens-Laptop:



40 bit Verschlüsselung:



Jetzt sollte der Siemens-Laptop den Airport erkennen:



2) Verbindung Mac-PC

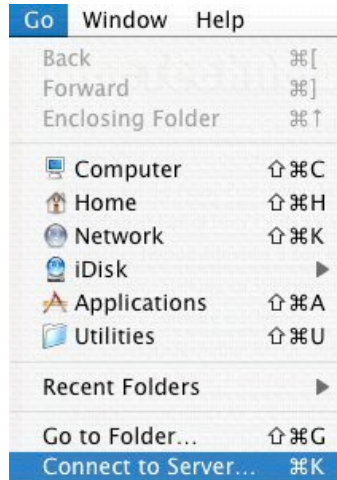
Beim Mac muss zunächst der **SAMBA-Dienst** aktiviert sein. Dieser ist bei der Standard-Aufsetzung schon aktiv, aber ein Blick darauf lohnt sich: Starte das Programm *Verzeichnisdienste* (*Access Directory*) der Dienstleistungsprogramme, die bei jedem Mac dabei sind. Achte darauf, dass der Dienst *SMB* aktiv ist. Wenn nicht, aktiviere ihn, indem Du zunächst auf den Schlüssel unten links klickst und dein ADMIN-Passwort eingibst. Jetzt kannst Du SMB anklicken.

Das **FileSharing mit Windows** muss nun aktiviert werden. Gehe in die Systemerweiterungen und wähle *Sharing*:

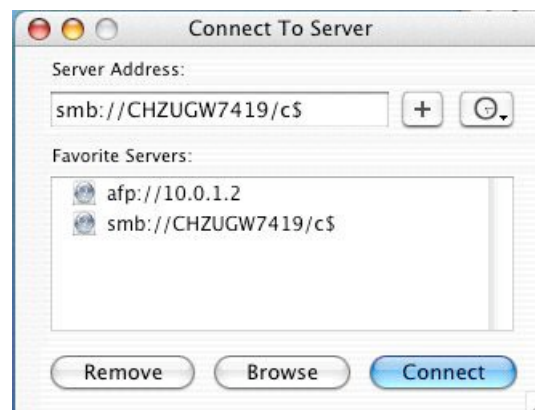


Wichtig: Sowohl *Personal File Sharing* als auch *Windows Sharing* müssen aktiviert werden. Klicke auf *Windows Sharing* und merke Dir die untenstehende Adresse für die Verbindung zum Mac (hier in blau), die Du später benötigst. Merk Dir ebenfalls den Computer Name, hier: Andy's World.

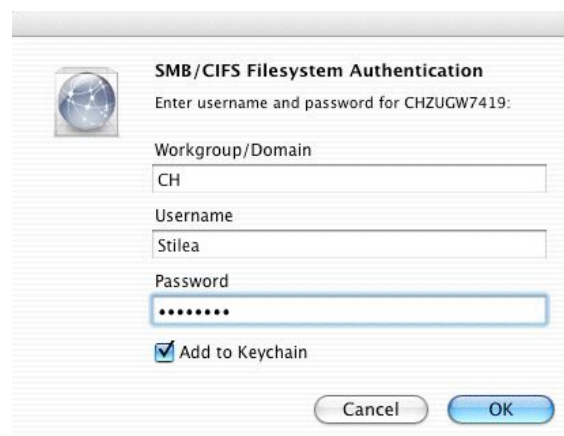
Die Verbindung zum PC wird am besten über den Finder erstellt, und zwar mit *Connect To Server* (Befehl-K) über das Menu "Go":



Als Adresse “*smb://CHZUGNummer/c\$*” eingeben, wobei die CHZUGNummer die deines Siemens-Laptops entsprechen muss. “*c\$*” steht für C-Drive:

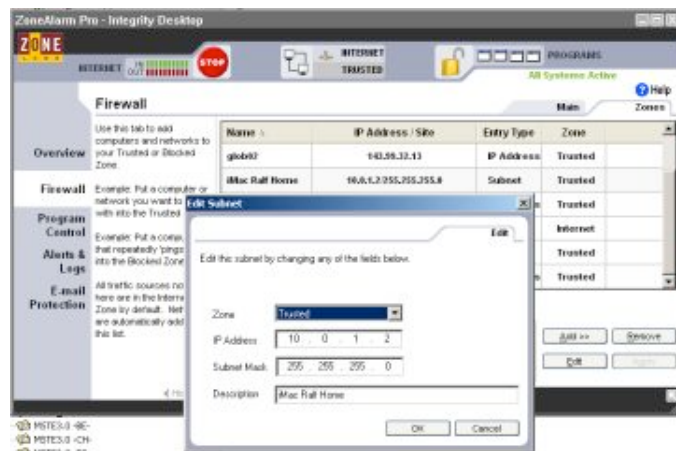


Die Adresse kannst Du mit dem “+”-Zeichen abspeichern. - Die Verbindung starten. Beim darauffolgenden Login musst Du folgendes eingeben:



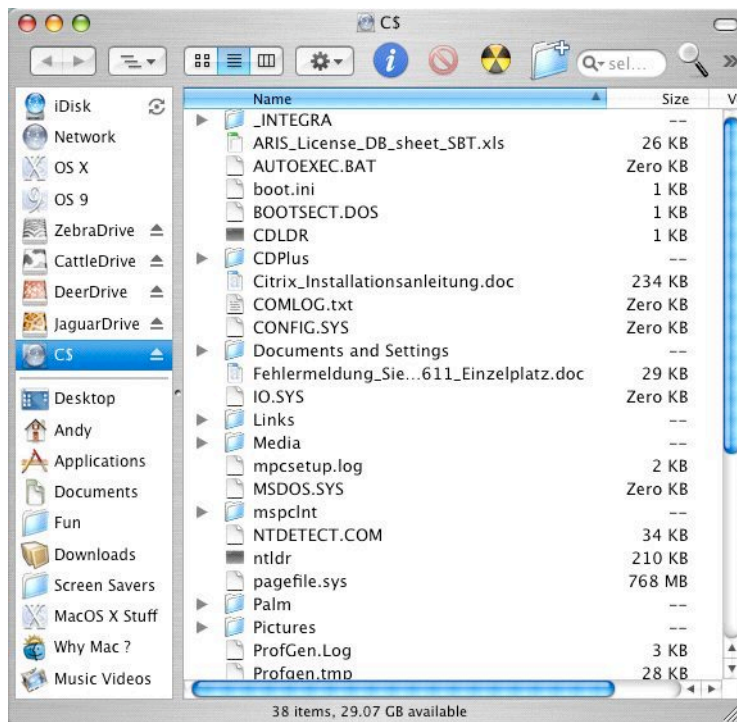
Username und Password entsprechen natürlich deinem Login auf dem Siemens-Laptop.

Achtung: Wenn dieses Login nicht funktionieren sollte, dann kann es daran liegen, dass beim PC eine *Firewall* installiert ist, zum Beispiel „Zone Alarm“. In diesem Falle muss ein entsprechender Zugriff auf den PC freigegeben werden, indem für die entsprechende IP-Adresse zum Beispiel eine „Trusted“-Verbindung“ eingerichtet wird:



Mit „Add new → Subnet with IP-Address → 10.0.1.2“ kann hier der Zugriff auf den PC ermöglicht werden.

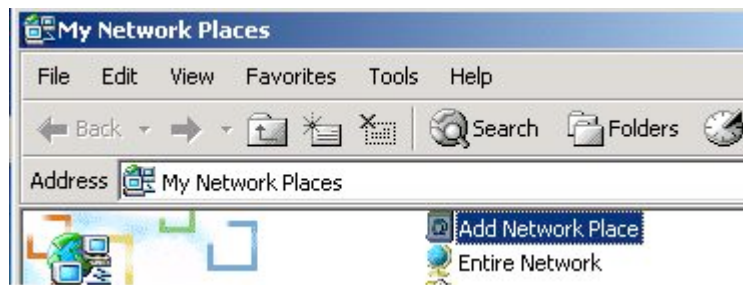
War die Verbindung erfolgreich, so erscheint nun das C-Drive des PC's auf dem Mac:



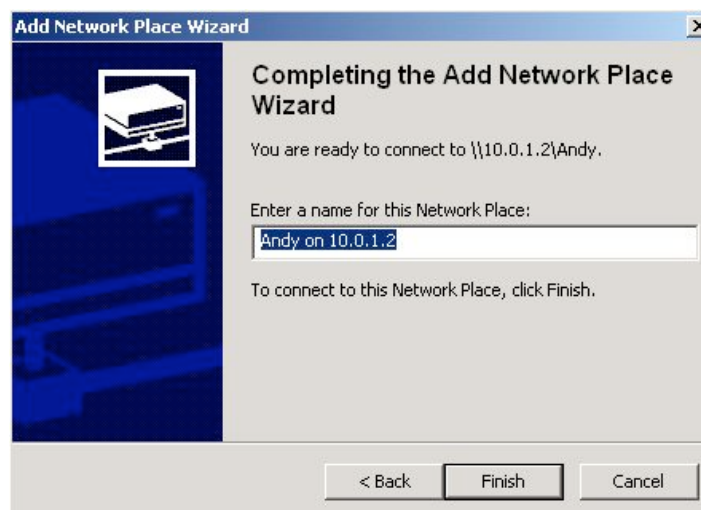
Achtung: Auf dem C-Drive sind auch Dateien sichtbar, die normalerweise verborgen bleiben. Von dem her sollte man vorsichtig sein mit dem Herumschieben oder Löschen von Dateien!

3) Verbindung PC-Mac

Um den Mac auf dem PC-Desktop zu mounten, musst Du die Verbindung folgendermassen aufbauen. Definiere einen neuen Netzwerkplatz:

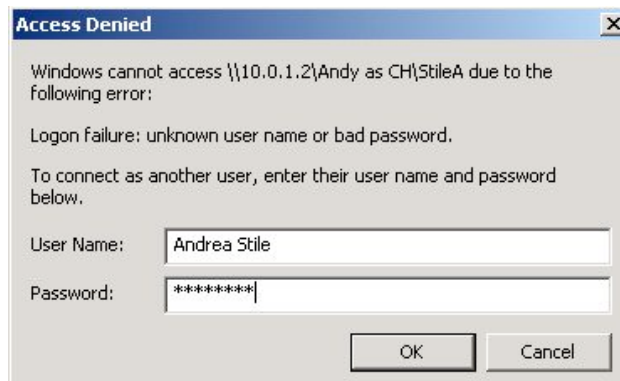


Hier gibst Du die Adresse ein, wie sie Dir der Mac bei der Systemerweiterung “Sharing” vorgibt. Mit “Next” weiter. Nun kannst Du den neuen Netzwerkplatz benennen:

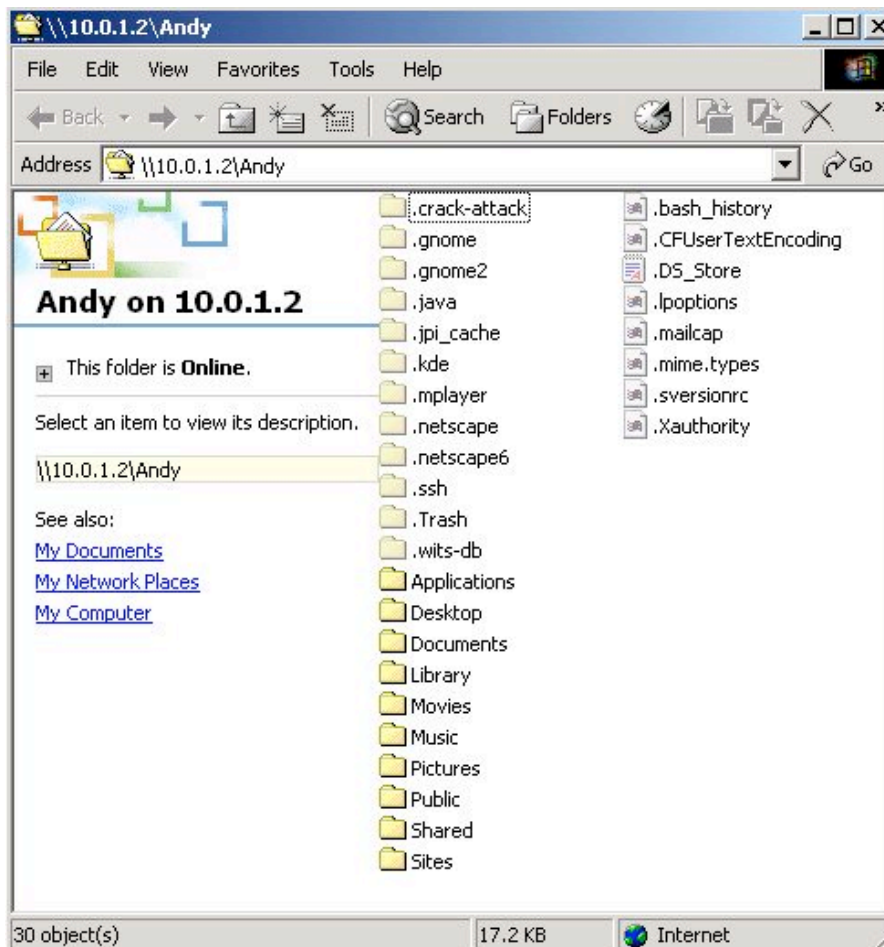


Mit “Finish” wird nun die Verbindung aufgebaut.

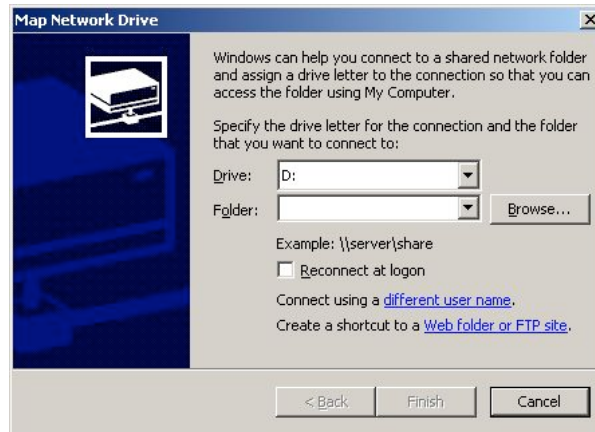
Da sich der PC am Mac anmelden muss, wird nun folgender Login angezeigt, sofern man nicht den gleichen User definiert hat:



Am besten, Du nimmst den gleichen User und das ADMIN-Passwort wie für deinen Mac. Nach erfolgreicher Verbindung hast Du Zugriff auf das *Home-Verzeichnis* deines Macs:



Achtung: Auf dem Drive sind auch Dateien sichtbar, die normalerweise verborgen bleiben. Von dem her sollte man vorsichtig sein mit dem Herumschieben oder Löschen von Dateien! Es ist ebenfalls möglich auf externe Drives zu „mappen“. Dies kann dann wie vorhin beschrieben mit „Add New Networkplace“ oder „Explorer / Tools / Add Network Place“ erfolgen:

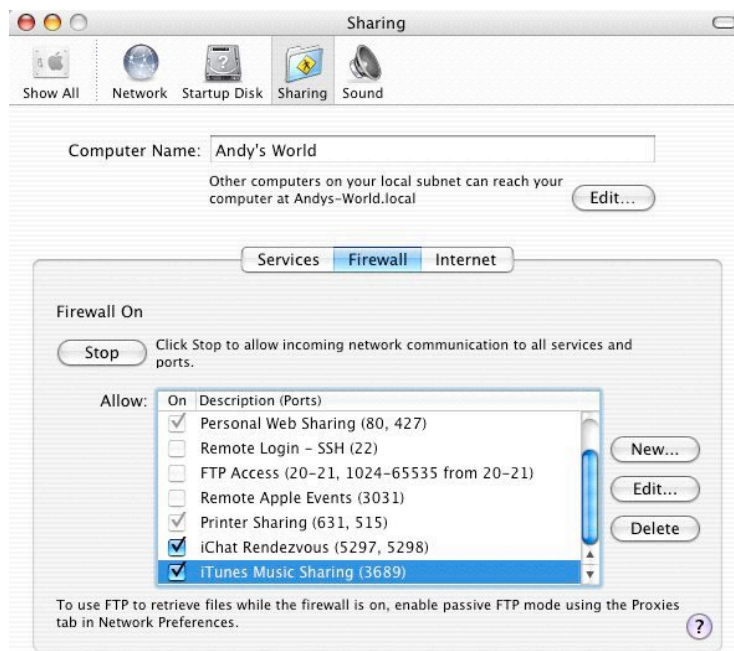


Gib im Pfad folgende Logik ein: „\automount\servers\“user“.local\volumes\“volume name“\.

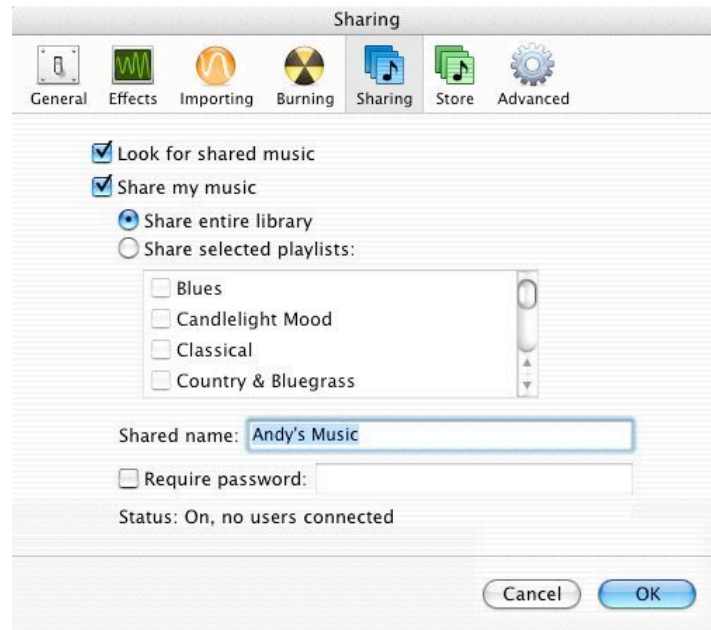
Zum Beispiel: D: [\\10.0.1.2\andy\automount\servers\andys-world.local\volumes\HardDisk](#)

4) *Rendez-Vous mit dem PC*

Mit iTunes hat die beliebte „Rendez-Vous Technik“ (ZeroConf-Protokoll) von OS X auch in der Windows-Welt Einzug gehalten. Dabei muss *Port 3689* für das Sharing geöffnet sein:



Als nächstes muss man das Music-Sharing beim Mac und beim PC über die iTunes-Einstellungen erlauben ...



... und automatisch wird das *Music-Streaming über iTunes* zwischen Mac und PC ermöglicht:

