

SCSI-Netz

COLLABORATORS

	<i>TITLE :</i> SCSI-Netz		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY		August 27, 2022	

REVISION HISTORY

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

Contents

1	SCSI-Netz	1
1.1	SCSI-Netz	1
1.2	warum	1
1.3	lesen	2
1.4	anforderungen	2
1.5	diskchge	3
1.6	aufbau	3
1.7	software	5
1.8	betrieb	5
1.9	author	7

Chapter 1

SCSI-Netz

1.1 SCSI-Netz

AMIGA & PC SCSI-Netzwerk

Erfahrungsbericht von ICEHAWK!

0.	
Warum?	
Unbedingt Lesen!	1.
Anforderungen	2.
Aufbau des Netz	3.
Diskchange für PC	4.
Software	5.
Installation	6.
Author	7.

1.2 warum

SCSI-Netz

Viele haben einen Amiga und einen PC-Kompatiblen zuhause stehen, den sie gerne über SCSI vernetzt haben möchten. Beim Amiga ist SCSI fast standart, beim PC zwar nicht so verbreitet, aber dennoch machbar. Viele haben schon überlegt, ob man einen Amiga mit einem PC über SCSI verbinden kann. Man kann...

Der Vorteil liegt auf der Hand, es müssen nicht 2 CDROMs oder etc. angeschafft werden, da beide Rechner auf alle Medien im SCSI-Netz zugreifen können.

Nur der Amiga kann auf die Festplatte des PCs zugreifen, um Files auszutauschen. Umgekehrt geht es leider nicht, da dem PC die nötige Software fehlt!

Ich habe ein Amiga 3000 mit internen SCSI-Controller und 1GByte Festplatte mit einem PC mit Adaptec SCSI-Controller und 200MByte Festplatte über SCSI verbunden! Die Rechner sind über ein 50poliges SCSI-Kabel miteinander verbunden.

1.3 lesen

UNBEDINGT LESEN!

Diese Anleitung sollte NUR FÜR Leute sein, die nicht zwei linke Hände haben und wissen wie man mit einem Lötkolben umgeht!

Hardware & SCSI Erfahrungen sollten schon vorhanden sein!

ICH ÜBERNEHME KEINERLEI HAFTUNG FÜR ENSTANDENE SCHÄDEN ETC.!!!

DIE UMBAUTEN SIND AUF EIGENE GEFAHR!

ALLE VON MIR GEMachten ANGABEN SIND OHNE GEWÄHR!

1.4 anforderungen

Hardware anforderungen:

Für ein SCSI-Netzwerk mit einem Amiga und PC werden folgende Anforderungen gestellt:

HARDWARE:

- Amiga:Amiga mit SCSI-Festplatte
- PC :PC-Kompatiblen mit SCSI-Festplatte
- Amiga:SCSI-Controller mit externem SCSI-Anschluß!
- PC :SCSI-Controller mit externen SCSI-Anschluß!
- :Anschluß Kabel 50polig Centronics oder 25poligen SUB-D

Bei den SCSI-Controllern sollten sich die SCSI-ID (UNIT) einstellen lassen und die TERM-POWER (+5V) abschalten lassen!

Software:

Amiga:CrossDOS Standart System 2.x (Besser CROSSDOS V5.0!)

ACHTUNG! GARANTIE VERLUST!!!

^^

Beim Adaptec 1542CF kann man leider nicht die TERM-POWER (+5V) abschalten!

2. Die TERM-Widerstände dürfen nur am Anfang und am Ende des SCSI-Buses gesteckt sein! (Bei mir Festplatte im Amiga3000 und Festplatte im PC)
Beim SCSI-Controller im Amiga und PC sind die Widerstände gezogen!
3. Der PARITY-CHECK sollte bei keinem der angeschlossenen Geräte eingeschaltet sein.
4. Jedes SCSI-Gerät muß eine eigene SCSI-ID zugewiesen werden.

Amiga:

Der Amiga SCSI-Controller sollte man auf UNIT 7 belassen, die interne Festplatte auf UNIT 1 stecken!

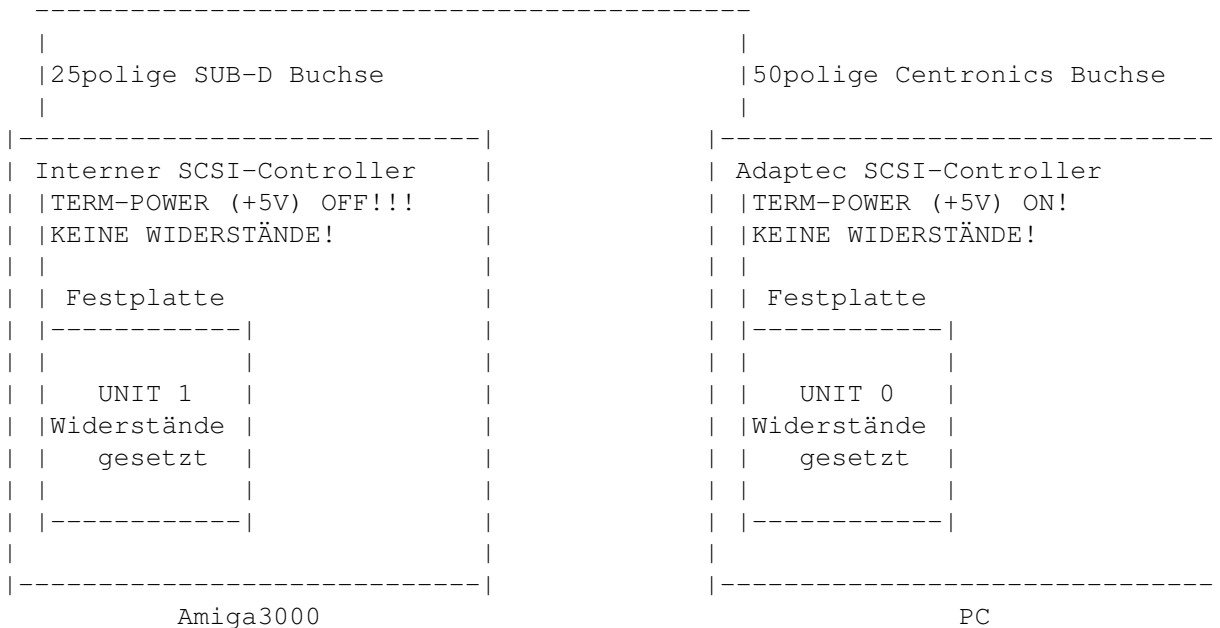
PC:

Den PC-SCSI Controller gibt man die SCSI-ID 6 (UNIT) Die Art der Einstellungen hängt vom verwendeten SCSI-Controller ab. Ob über Jumper oder Software (BIOS)

Die interne Festplatte des PCs MUß auf UNIT 0 gesteckt sein, da sonst der PC NICHT von der Festplatte bootet!!!

Einfaches Beispiel: Amiga 3000 mit PC über SCSI vernetzt

50poliges SCSI-Kabel



1.7 software

SOFTWARE:

Für den PC braucht man nur das Programm "DISKCHGE.EXE", das ein neueinlesen des aktuellen Verzeichnisses bewirkt. Dies wird benötigt, wenn man vom Amiga Files auf die Festplatte des PCs überträgt! Beim Amiga wird der DOS-Befehl "DISKCHANGE" von Commodore mitgeliefert!

TIP: Die Festplatte des Amigas sollte man dem PC nicht als Laufwerk zu Verfügung stellen, da der PC dieses Format (Amiga-Format) nicht unterstützt! Damit werden mögliche Fehler vermieden. Wie z.b. Amiga Festplatte Formatieren!

Für den Amiga benötigt man den "MOUNT" Befehl und eine Mountlist für die Festplatte im PC.

Da man NUR mit dem Amiga auf die Files des PC zugreifen kann, muß die Festplatte des PCs dem Amiga über den Amiga Dos-Befehl "MOUNT" angemeldet werden.

1.8 betrieb

INSTALLATION:

PC:

Kopieren Sie einfach das Programm

DISKCHGE

.EXE" auf ihre

Festplatte ins Verzeichnis "C:\DOS". Das wars auch schon!

AMIGA:

Erstellen Sie eine Mountlist für die im PC vorhandene Festplatte.

Am einfachsten geschieht das, in dem Sie CROSSDOS V5.0 nehmen und bei der Installation von CROSSDOS die Option "Install an 100% MS-DOS Harddrive" anklicken! Die Software erstellt Ihnen eine Mountlist für ihre PC-Festplatte.

Meine Mountlist sieht z.b. so aus: (CROSSDOS ist Voraussetzung!)

```
/* MountFile Entry for full MS-DOS Disk.
Disk Size: 199 Meg
Vendor and drive name: 000 Unknown 199 Meg
*/
Surfaces = 1
BlocksPerTrack = 1
LowCyl = 0 /* Erster Zylinder der Festplatte */
HighCyl = 408573 /* Letzter Zylinder der Festplatte */
DosType = 0x4d534800
BufMemType = 0
Device = "scsi.device" /* Bei anderen SCSI-Controller ändern */
Unit = 0 /* SCSI-ID Nummer der Festplatte */
Flags = 0
FileSystem = L:CrossDOSFileSystem
Mask = 0x00fffffe
```


1.9 author

Wer fragen, probleme usw. hat, kann sich an mich wenden!

Zu erreichen, bin ich in einer der EazyBBS Mailboxen:

The Blackhole Tel:030/6262281

ByteChannel Tel:030/8122442

DumpingGround Tel:030/4327188

MoonBase Tel:030/6613791

Einfach Mail an USER "ICEHAWK"

gez.THE REAL ICEHAWK 2100 <>
