

Unlocking Tutorial Seagate ST310014ACE v0.1

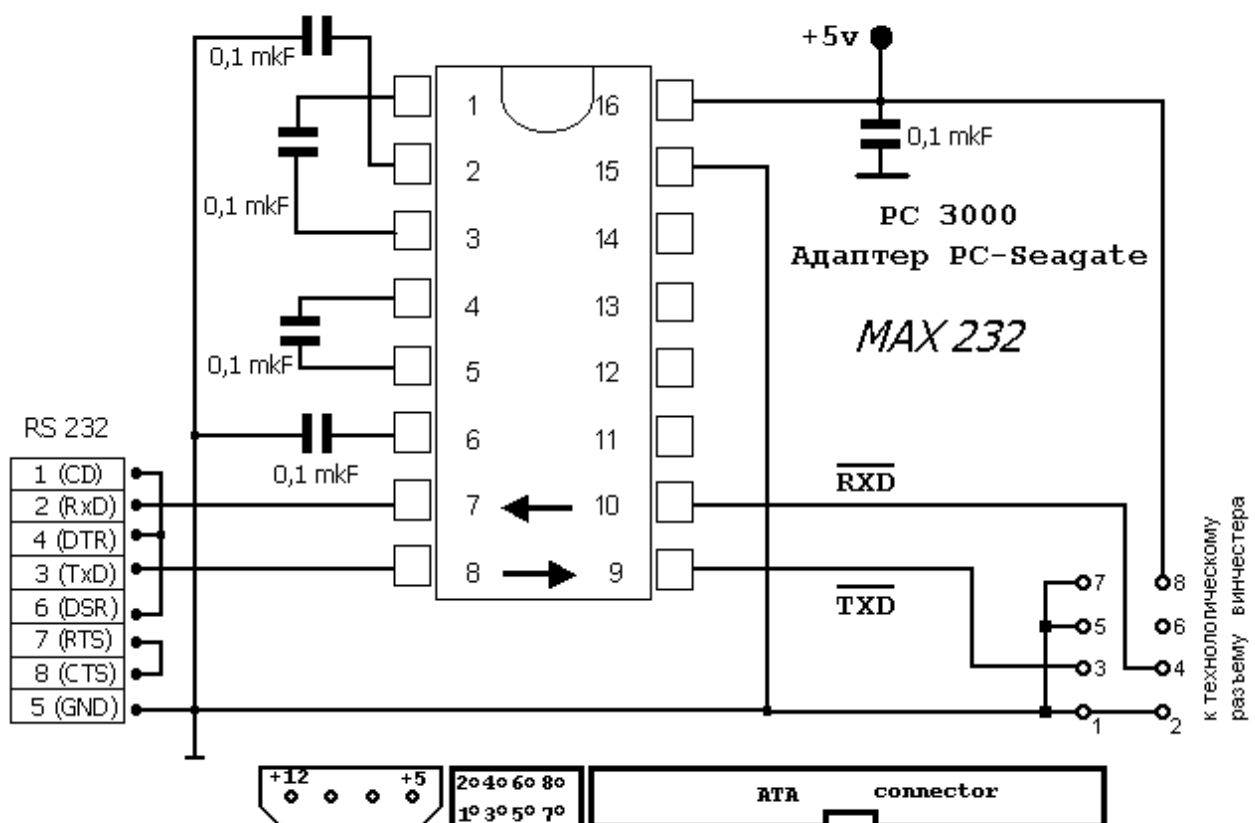
by cyd0g

Lange hat es gedauert aber nun könnt ihr endlich eure „Leichen“ wieder zu neuem Leben erwecken.

Ihr braucht dazu folgende Bauteile :

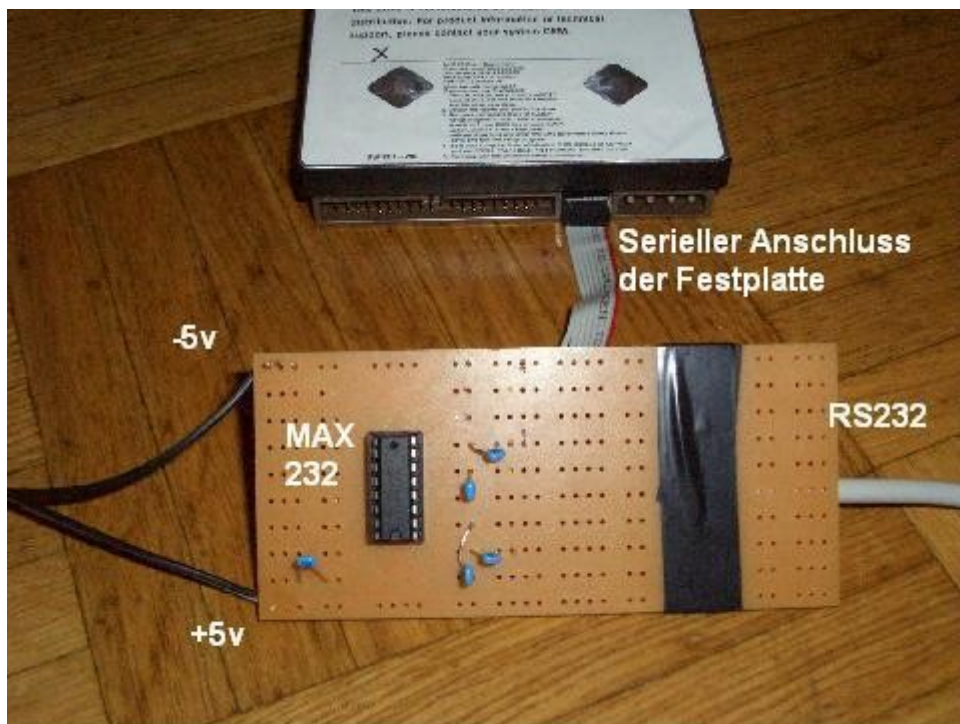
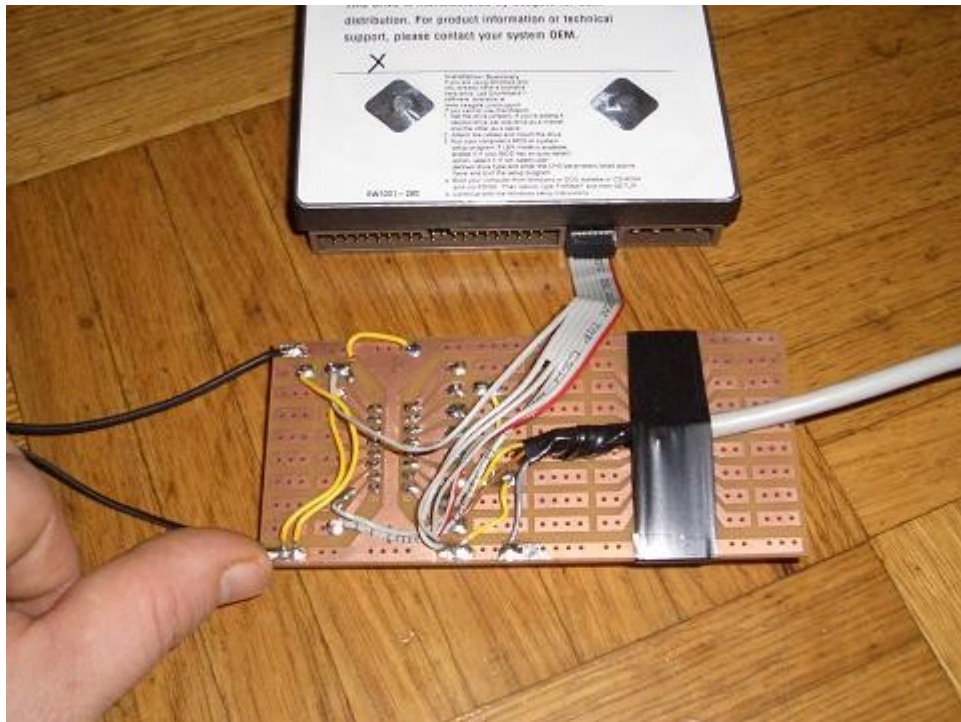
- 1 x MAX232
- 5 x Elko 0,1 mkF
- 1 x Leerplatine (optional)
- 1 x RS232 Kabel
- 1 x altes IDE Kabel
- 1 x Becks 0,5 l (optional)

So sieht der Schaltplan aus :



Für diejenigen unter euch die keine Schaltpläne lesen können (so wie ich) :
Der Elko oben rechts bei +5v der hängt da nicht „in der Luft“, der untere Anschluss des Elko muss auf (GND) gelötet werden ;-)

Wenn ihr alles zusammengelötet habt dann könnte es so aussehen :



Den Seriellen Anschluss für die Festplatte habe ich aus dem 40 poligen IDE Kabel gebastelt, da gibt es aber sicher noch andere Möglichkeiten, eurer Kreativität sind keine Grenzen ;-)

Als Spannungsversorgung für den Adapter hab ich ein Universalnetzteil genommen, ihr könnt die 5v aber auch vom PC Netzteil beziehen...

So jetzt geht's um die Wurst. Schliesst 5v an den Adapter an, RS232 an COM1 und den Seriellen Anschluss an die Festplatte und vergesst euer Bier nicht ;-)

! Wichtig ! Noch kein Strom an die Festplatte anschliessen ! Wichtig !

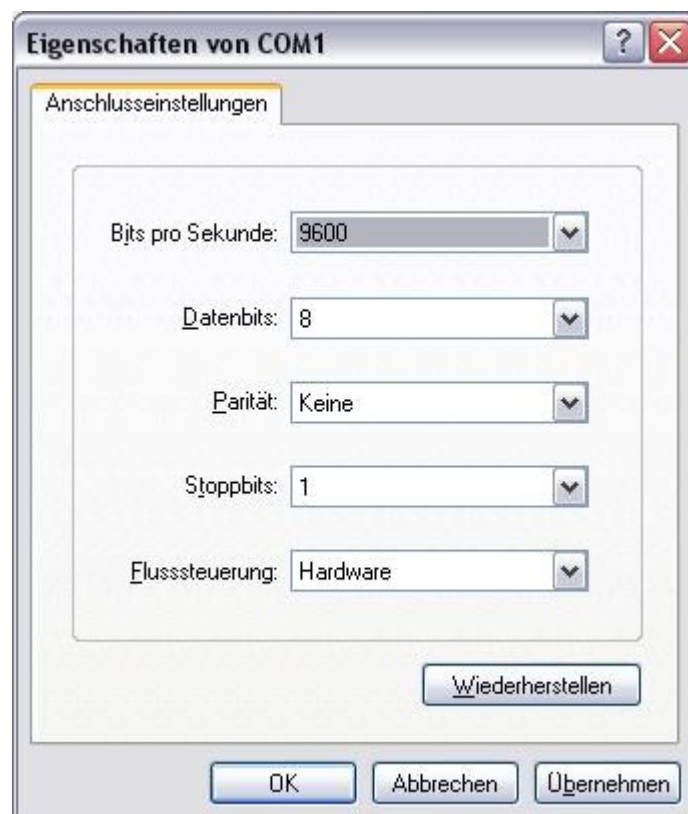
Jetzt erstellen wir eine neue Hyperterminal Verbindung.

Hyperterminal findet ihr unter Start->Programme->Zubehör->Kommunikation oder unter C:\Programme\Windows NT\hypertrm.exe

Das ist bei Windows XP so, wie es bei 98/ME/2000 ist weiss ich nicht.

- Bei Name tragt ihr irgendwas ein , z.B. Seagate
- Verbindung herstellen über COM1

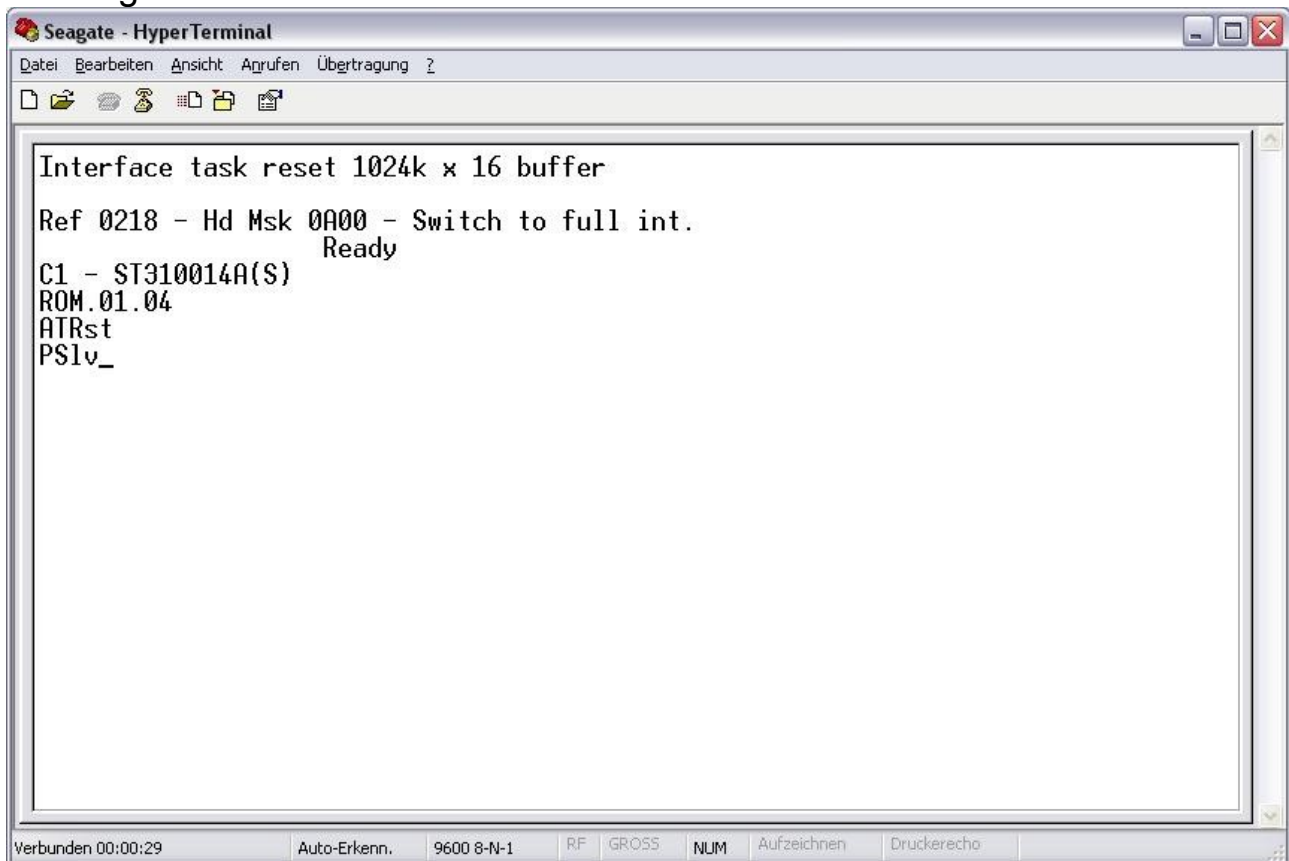
Dann erscheint dieses Fenster, da gebt ihr die Werte so ein wie abgebildet



Ihr drückt nun auf OK, aber es passiert noch nichts.

Jetzt müsst ihr die Festplatte an den Strom anschliessen. Bitte seid vorsichtig !!! Wenn ihr unachtsam seid könnt ihr euer PC Netzteil / euren PC schrotten !!! Also immer schön sachte ;-)

Wenn ihr alles richtig gemacht habt und euer Adapter funktioniert erscheint nun folgendes auf eurem Bildschirm.

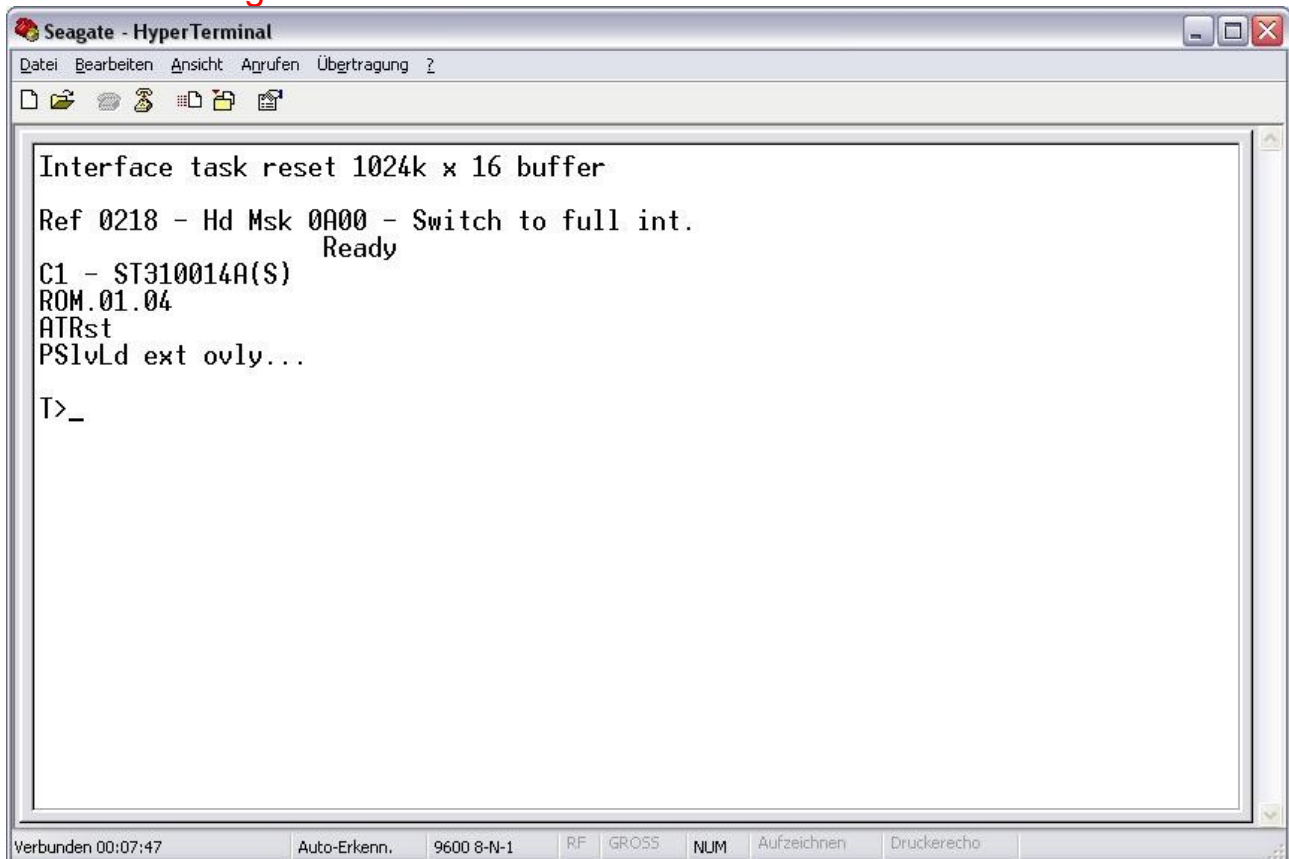


The screenshot shows a Seagate HyperTerminal window with a menu bar (Datei, Bearbeiten, Ansicht, Anrufen, Übertragung, ?) and a toolbar. The main text area contains the following lines:
Interface task reset 1024k x 16 buffer
Ref 0218 - Hd Msk 0A00 - Switch to full int.
Ready
C1 - ST310014A(S)
ROM.01.04
ATRst
PSlv_
The status bar at the bottom shows 'Verbunden 00:00:29', 'Auto-Erkenn.', '9600 8-N-1', 'RF', 'GROSS', 'NUM', 'Aufzeichnen', and 'Druckerecho'.

```
Interface task reset 1024k x 16 buffer
Ref 0218 - Hd Msk 0A00 - Switch to full int.
Ready
C1 - ST310014A(S)
ROM.01.04
ATRst
PSlv_
```

Sollten lauter wirre Zeichen erscheinen stimmt irgendwas mit eurem Adapter nicht. Nochmal alles überprüfen.

Drückt nun **Strg+Z** und ihr habt eine Commandozeile



The screenshot shows the same Seagate HyperTerminal window. The text area now includes an additional line: 'T>_'. The status bar at the bottom shows 'Verbunden 00:07:47'.

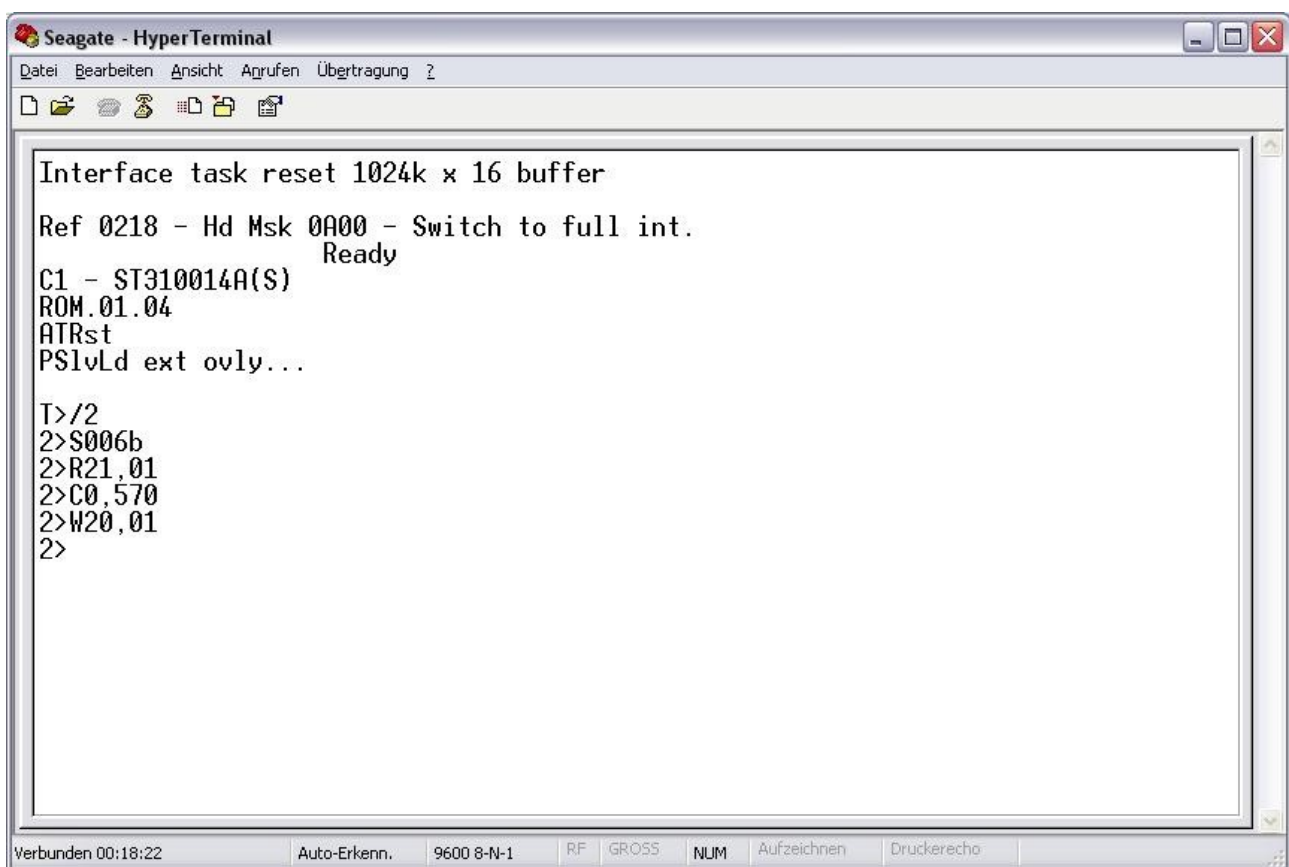
```
Interface task reset 1024k x 16 buffer
Ref 0218 - Hd Msk 0A00 - Switch to full int.
Ready
C1 - ST310014A(S)
ROM.01.04
ATRst
PSlvLd ext ovly...
T>_
```

Wenn ihr es so weit geschafft habt seid ihr schon fast fertig...
Nun löschen wir das Passwort und schalten die Security aus.

! Wichtig ! Bitte achtet auf Gross / Kleinschreibung ! Wichtig !

Gebt nun folgendes ein :

T>/2 (Enter)
2>S006b (Enter)
2>R21,01 (Enter)
2>C0,570 (Enter)
2>W20,01 (Enter)



```
Seagate - HyperTerminal
Datei Bearbeiten Ansicht Anrufen Übertragung ?
Interface task reset 1024k x 16 buffer
Ref 0218 - Hd Msk 0A00 - Switch to full int.
Ready
C1 - ST310014A(S)
ROM.01.04
ATRst
PSlvLd ext ovly...
T>/2
2>S006b
2>R21,01
2>C0,570
2>W20,01
2>
```

Verbunden 00:18:22 Auto-Erkenn. 9600 8-N-1 RF GROSS NUM Aufzeichnen Druckerecho

Herrzlichen Glückwunsch :-)) ihr habt soeben eure Platte unlocked !

Trennt die Terminal Verbindung und schaltet euren PC aus.

Jetzt könnt ihr ganz normal die Platte formatieren oder was immer ihr wollt..

Credits fly out to :

***** ,Bubu ,Bishop,Balduin,Warlock-XBOX,Electromeister,X360 & Yvi

Special greetings to Lord_FF visit @ <http://www.x-disk.de>

tutorial written 04.12.2005 by cyd0g with Open Office 2.0