

Nullmodem

<rl@ambo.in-berlin.DE>

COLLABORATORS

	TITLE : Nullmodem		
ACTION	NAME	DATE	SIGNATURE
WRITTEN BY	<rl@ambo.in-berlin.DE>	August 22, 2024	

REVISION HISTORY

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

Contents

1	Nullmodem	1
1.1	Prometheus Explorer 1994-96 © Rudolf Lau	1

Chapter 1

Nullmodem

1.1 Prometheus Explorer 1994-96 © Rudolf Lau

- Nullmodem -

Wollen Sie einen weiteren Computer mit Ihrem Amiga verbinden um z.B. Daten auszutauschen, können Sie diese Funktion nutzen. Bei Betätigung der Tastenkombination rechte AMIGA+M wird die Carrierabfrage abgeschaltet. Sie benötigen hierfür ein sogenanntes Null-Modem Kabel. Bei diesem Kabel muss die DCD Leitung verdrahtet sein. Die DCD Leitung zeigt das Vorhandensein eines Übertragungssignals (Empfangssignalpegel) von der Gegenstelle an.

Vorgehensweise:

Nachdem der Amiga mit einem zweiten Computer mittels Null-Modem Kabel (mit DCD Leitung) verbunden wurde, muss die Konfiguration von PMBS und dem externen Terminalprogramm entsprechend vorbereitet werden. Bei PMBS unter Konfigurationen/Modemparameter einen Port wie folgt konfigurieren:

```
> Device.....: serial.device (Port mit dem 0-Modem Kabel.)
> Unit.....: 0 (Port mit dem 0-Modem Kabel.)
> Baud.....: 38400
> feste DTE-Rate: aus (kein Häkchen)
> RTS/CTS.....: aus (kein Häkchen)
> Init.....: leer (nichts eintragen)
> Reset.....: leer (nichts eintragen)
```

- Zum Beispiel auf einem PeeCee beim Terminalprogramm Telemate folgende Konfiguration vornehmen:

```
Options/Terminal
> Connection....: Computer
> Flow Control...: XON/XOFF
Options/Communication
> Baud Rate.....: 38400 (Soll identisch mit der Gegenseite sein.)
> Parity.....: None
> Data Bits.....: 8
> Stop Bits.....: 1
> COM Port.....: COM2 (Wo das 0-Modem Kabel angeschlossen ist.)
```

Jetzt starten sie auf dem Amiga den Prometheusport, den Sie für die Da-

tenübertragung mittels 0-Modem Kabel vorbereitet haben und auf der anderen Seite das Terminalprogramm. Nun aktivieren Sie im Prometheuswarte-screen die Funktion NULLMODEM mittels Tastaturkombination r. AMIGA + M. Wenn Sie alles richtig konfiguriert haben, erscheint auf der Terminal-seite die Loginprozedur. Username: ... usw.