

MAC mit USB-Adapter auf RS232

Material:

EPSON PX-8 Verbindungskabel Nr. 725 ggf. anfertigen
(als NULL-MODEM Kabel geschaltet)

USB zu RS232 (V24) Adapter mit Treiber für die entsprechende MAC-Version
Terminal-Programm für DfÜ z.B. ZOC

<https://www.emtec.com/download.de.html>

Vorbereitung:

USB Adapter einstecken:

zur Systemübersicht:



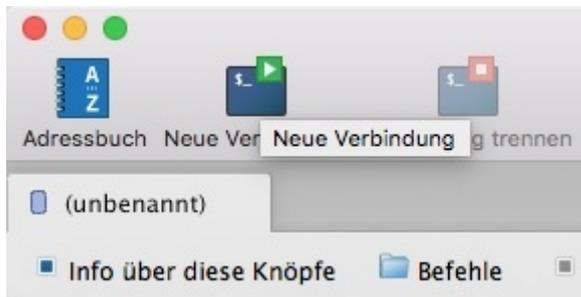
hier sollte der Adapter erscheinen!
(Name kann abweichen, hängt vom Hersteller ab)

Wenn nicht, ist eine Treiber-Installation erforderlich !

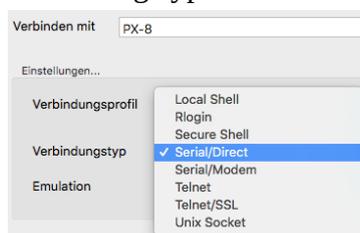
MAC mit USB-Adapter auf RS232

DFÜ-Software installieren (z.B. ZOC)

Neue Verbindung konfigurieren:



Verbindungstyp und Parameter auswählen:



- Feld „Verbinden mit“ entsprechend ausfüllen



Parameter:

- mit Scan... hier muss der installierte USB-Adapter ausgewählt werden
- Baudrate auf 19200Bd, 8 Datenbit, keine Parität, 1 Stopbit einstellen (wie im PX-8 mit Config eingestellt)
- RTS/DTR auf off
- Xon/Xoff ausgeschaltet

Alles mit OK abschließen

MAC mit USB-Adapter auf RS232

Testen der Datenübertragung:

Auf dem PX-8 Kermit starten

G>d:kermpx8

Kermit-80 v4.11 configured for Epson PX-8

← z.B. von LW G aus

← Startmeldung

Auf dem MAC [CTRL] + [C] eingeben

For help, type ? at any point in a command

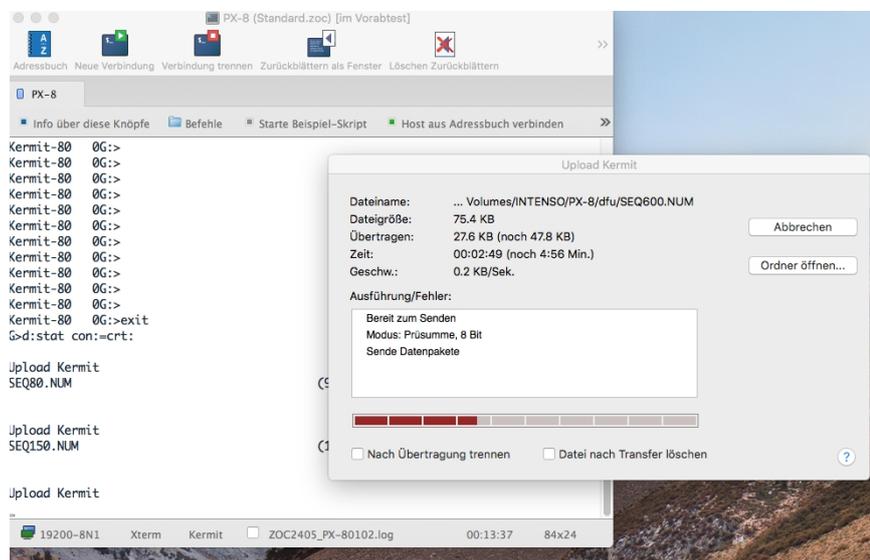
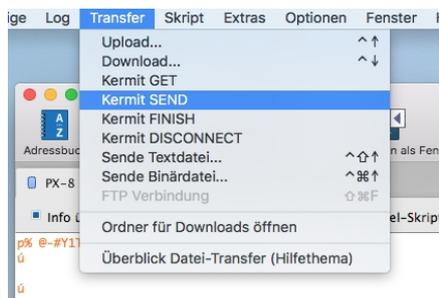
Kermit-80 0G:>

← KERMIT Promt

Daten am PX-8 empfangen:

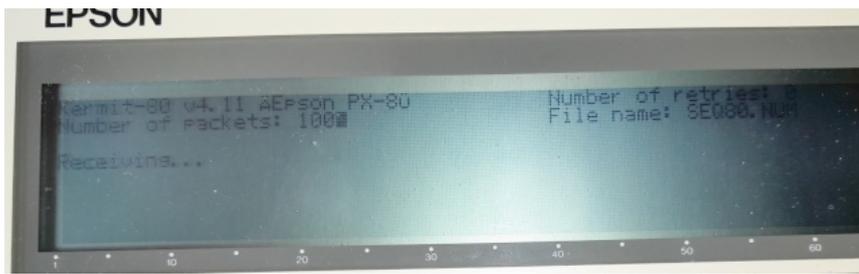
Kermit-80 0G:>receive + [RETURN]

am MAC die gewünschte Datei aussuchen



MAC mit USB-Adapter auf RS232

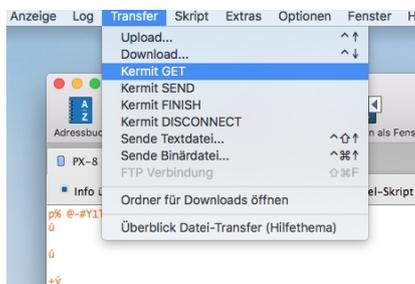
so sieht das auf dem PX-8 aus



Fertigmeldung am MAC-Version

06.05.2024 09:17:16 UL: SEQ80.NUM 9.8 KB, 1:02 min, 0.2 KB/Sek. (Kermit)

Daten zum MAC senden:



Dateinamen festlegen, wird bei der Übertragung vom PX-8 überschrieben.

Auf dem PX-8 die Datei auswählen (z.B. SEQ80.NUM)

Kermit-80 0G:>**send seq80.num** + [RETURN]

auf dem MAC sieht das so aus



Fertigmeldung:

06.05.2024 09:44:25 DL: SEQ80.NUM 9.8 KB, 0:42 min, 0.2 KB/Sek. (Kermit)

MAC mit USB-Adapter auf RS232

Anmerkung:

Es sollte immer zuerst der Empfänger und dann der Sender gestartet werden.

Resümee:

Im Gegensatz zu dem Epson Terminalprogramm können mit KERMIT beliebige Dateien zwischen MAC und Epson PX-8 ausgetauscht werden. Das Protokoll stellt eine sichere Übertragung dar, auch wenn sie gestört wird, werden die fehlerhaften Pakete wiederholt. Standardmäßig 3mal, dies ist in der Kermit Konfiguration auch einstellbar.

Zur Not kann auch die Datenrate entsprechend verringert werden.

Quelle:

CP/M-80 KERMIT VERSION 4.11 USER GUIDE

C. Gianone

Columbia University Center for Computing Activities

New York, New York 10027

April 23, 1991

Copyright (C) 1981,1991

Trustees of Columbia University in the City of New York

*Permission is granted to any individual or institution to use, copy,
or redistribute this document so long as it is not sold for profit, and
provided this copyright notice is retained.*