

# ARGS ISA PC Interface#

by Roland Buehler

## PROGRAMME FUER ATARI-PC-INTERFACE#

Es gibt inzwischen 2 Versionen des PC-Interfaces:

- alte Version mit Steueradressen im Bereich von \$D500
- neue Version mit einem 74LS138 Baustein zusaetzlich mit den Steueradressen im Bereich von \$D100. Dies geht aber nur, wenn die ROM-Disk ebenfalls mit einem 74LS138 genauer auscodiert wird.

Adressen:

Aufgabe	alt	neu
ADRL	\$D540	\$D118
ADRH	\$D541	\$D119
ADRS	\$D520	\$D114
DATEN	\$D521	\$D115
MEMW	\$D522	\$D116
MEMR	\$D523	\$D117
IOW	\$D542	\$D11A
IOR	\$D543	\$D11B

- HERCDRV5.COM - H:-Handler fuer Herculeskarte (\$D500)
- EHANDLER.COM - E:-Handler fuer Herculeskarte (\$D500). Ueberschreibt den urspruenglichen im Atari und ermoeoglicht so 80 Zeichendarstellung bei allen Programmen, die auf den E:-Handler zugreifen (Basic, Turbobasic, DOS).
- HERCUL.BAS - Beispielprogramm in Basic wie man das Interface programmiert. Es wird die Herculeskarte fuer Text initialisiert.
- MFM.BAS - Liest die Register eines MFM-Controllers aus.
- PCINTER.SRC - Alle Routinen zum Betreiben des Interfaces in ATMAS II
- PCPRINT.COM/SRC - P:-Handler fuer Druckerport der Herculeskarte.
- PCRESET - Resetroutine fuer Interface. Ist bei manchen PC-Karten notwendig vor Initialisierung.
- HERC\*.SRC/COM (\$D100) Einfacher Handler fuer Herculeskarte. Er installiert einen H:-Handler oder ueberschreibt den P:-Handler. Kann auch inverse Zeichen darstellen. Moeglichkeit von Statuszeilen. Ueber HELP und SHIFT+HELP laesst sich Scrollen aus- und einschalten.
- HERCD114.COM - Verbesserter H:-Handler mit schnelleren Routinen (von Ralf David). Er setzt die neuen Steueradressen voraus.
- HtoE.SRC/COM Ueberschreibt E:-Handler und ersetzt ihn durch den H:-Handler
- PCTEST\*.TUR - Programm zum Durchtesten der IO-Adressen von PC-Karten. Eine Version fuer \$D500 und eine fuer \$D100.

RoBue