

Externe Tastatur am 260/520/1040ST(F/FM/E) und Falcon030

MegaST/TT030/ Mega STE	Falcon	MegaST/TT030/ Mega STE	Falcon/1040STE/1040STF(M)
Pin 1 & 2	4 +5V	-----	
3	6 TXD		* 10 KROK
4	5 RXD	--- 6*	* 9 KTOK
5 & 6	8 GND	5*	* 8 Ground
		4*	* 7 XRESET
260/520ST		3*	* 6 TXD
Pin 1 Ground		2x	* 5 RXD
13 +5V	---	1*	* 4 +5V
14 RXD			* 3 Floppy/Hard-
15 TXD		-----	disk LED
			o 2 nicht belegt!
			* 1 Ground

von oben auf Stecker
gesehen!

Am 260/520ST liegt an den Pin 1 Ground (Masse), an Pin 13 +5 Volt an und an dem Pin 14 RXD sowie an Pin 15 TXD, sollte der Computer nicht mehr sauber booten/Resetten, die Tastatur aufschrauben und die +5V Spannung direkt an den beiden ICs messen, entweder einen Ladeelko einlöten oder den Querschnitt der Adern erhöhen!

Das Kabel sollte nicht länger als 2 Meter werden, ansonsten müssen die Signale gepuffert werden!

Floppy [LED](#) getrennt von der IDE Harddisk [LED](#) am Falcon030 ?

Floppy [LED](#) an Pin 4 von Chip U26 anschliessen am Falcon030 Mainboard

Achtung: Das Signal muß noch invertiert werden (7404/7406)!

HD [LED](#) an Pin 5 von Chip U26 anschliessen am Falcon030 Mainboard

Achtung: Das Signal muß noch invertiert werden (7404/7406)!

Eine SCSI Aktivitätskontrolle am Falcon030 ?

Da es mittlerweile einige Festplatten gibt, die keinen Anschluß mehr für eine [LED](#) besitzen, kann man folgende Lösung nehmen:

Eine Drahtverbindung von Pin 17 (des SCSI Controllers) zum Pin 3 des Clockpatch IC 74F04 führen, die Pins 4 und 5 mit etwas Lötzinn verbinden und zwischen Pin 6 des 74F04 IC und Vcc (Pin 14 des 74F04 IC) eine Leuchtdiode einlöten, fertig.

Achtung!

Das Original Tastaturkabel ist normal knapp 10 cm lang! Wenn man ein rund 2 meter langes Kabel nimmt um die externe Tastatur anzuschließen sind die Tastendrücke rund 200 mal so lang unterwegs wie vorher. Es bringt auch nichts den IKBD-Chip dann höherzutakten weil aufgrund der abgegebenen Strahlung (so ein Kabel ist immerhin eine nette Antenne!) man ein Warp-Feld drumherum aufbauen müßte.

(Und nicht vergessen, die Schildfrequenz zu modulieren!)

[weiterblättern](#)

Kapitel Externe Tastatur am 260/520/1040ST und Falcon030, Seite 1