

### 1. Was benötige ich zum Start

- PS/2 Tastatur - am besten per Y-Adapter - ich hatte das Problem das ich die Tastatur und den VGA-Anschluss sonst nicht gleichzeitig anschliessen kann, da die Anschlüsse etwas zu nahe beieinander und die Stecker zu dick sind
- SD-Karte - ich verwende eine Micro-SD-Karte in einem Adapter mit 2GB FAT32
- [9 Volt Netzteil \(2A\)](#)
- Bildschirm: ich verwende einen TFT-Multisync Monitor von NEC - am Anfang war HDMI nicht fehlerfrei - also ein VGA oder ein HDMI-Kabel
- Lautsprecher mit Klinkenstecker (oder Lautsprecher im Monitor)

### 2. Vorbereitung

- Next OS und aktuelle Firmware auf die SD-Karte kopieren: <https://www.specnext.com/next-sd-card-v0-5-nextos-1-92b/>
- Rechner einschalten - sollte man am Bildschirm nichts erkennen: F3 drücken für 50/60Hz Umschaltung

### 3. Firmwareupdate

- bei laufenden NEXT: F1+U drücken und mit Y bestätigen (!englisches Layout!)
- bei ausgeschalteten NEXT: Buttons links und rechts von der SD Karte (M1 und Drive) gedrückt halten und den Netzteilstecker in den Next eingestecken

### 4. Sonstige Hinweise

- bei Bildschirmausgabe über VGA kann der Sound über den EAR-Anschluss ausgegeben werden
- *ESXDOS* ist für den 48K/128K Core empfehlenswert - "Installation"
  - a) aus der ESXDOS-Zip-Datei den SYS-Ordner auf die NEXT-SD-Karte kopieren
  - b) aus der ESXDOS-Zip-Datei den BIN-Ordner auf die NEXT-SD-Karte kopieren und dabei keine Dateien überschreiben!
  - c) aus der ESXDOS-Zip-Datei die ESXMMC.BIN in den TBBlue Ordner der NEXT-SD-Karte kopieren
  - d) die Datei ESXMMC.BIN in ESXMMC.ROM umbenennenIm 48/128K Modus sollte nun mit der DISK oder M1+0 Taste der ESXDOS-Browser gestartet werden können

#### - *Tastaturfunktionen*

- F1 – Hard Reset
- F2 – Schalter für Scandoubler
- F3 – 50/60 Hz Umschalter
- F4 – Soft Reset
- F7 – Schalter für Scanlines
- F8 – Schalter für Turbo Modus
- F9 – Multiface Knopf (M1)
- F10 – DivMMC Knopf (Drive)

Einige Tasten entsprechen Tasten auf dem Spectrum:

- SHIFT – Caps Shift
- CONTROL – Symbol Shift

Die Funktionstasten einer normalen Tastatur können mit M1 (halten) und drücken von 1-10(0) nachgestellt werden und somit auch auf original Spectrum Keyboards verwendet werden.

#### - *Multiface*

Damit die Multifacefunktion verwendet werden kann, muss sich das entsprechende mf1.rom im TBBlue-Order der Spectrum NEXT-SD-Karte befinden.

- a) MF1.ROM in den TBBlue Ordner auf der SD-Karte kopieren
  - b) beim Start Space drücken
  - c) 48K Spectrum wählen
  - d) e für Edit drücken -> Multiface aktivieren -> mit Enter bestätigen
  - e) nun sollte das MF1.ROM geladen werden und nach drücken der M1 Taste das Multiface Menü anzeigen
- Wie man dann was speichert habe ich noch nicht gefunden :-)