Wells Gardener 27“ Flatscreen Multisync BR-Swap

WGZ2798-U0FS12S

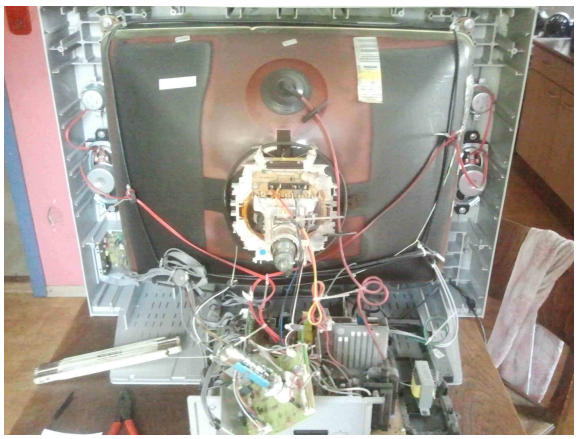
Problem:
Bildrohrschaden durch Halsbruch. Gerät ist Baujahr 2009 und kaum gelaufen.
Hier handelt es sich um ein sehr junges Gerät aus der **letzten CRT-Fertigungsreihe.**
Ultraflat Screen mit 68cm sichtbarer Diagonale, Multisync.
Die original verbaute Philips **A68QCU720XV1** nicht beschaffbar.

Lösung:
Nach einigen erfolglosen Anläufen bekam ich ein passendes junges Fernsehgerät.
Medion MD20129S, ebenfalls 68cm sichtbare Diagonale, ultraflat, 100Hz-Technik.
Bangen Herzens legte ich wieder einmal Teuronen mit ungewissem Ausgang hin.
Die hier verbaute BR Thomson **A68ELM021X121** paßt aber wie dafür gemacht!!!
Mechanische Abmessungen, Yoke-Werte, Fassung und Focus-Spannung problemlos.

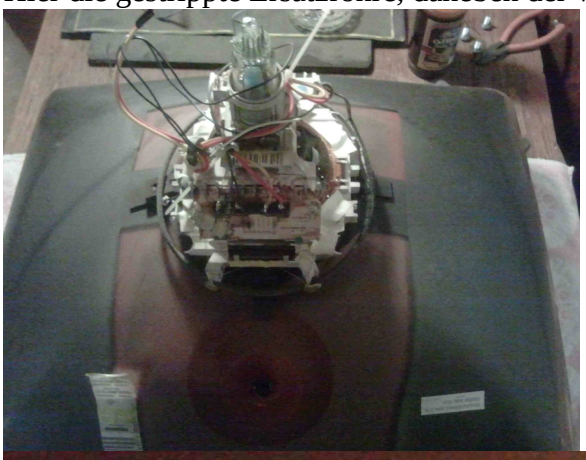
Yoke-Werte der alten Philips: **H: 297µH / 0,4Ohm // V: 7,8mH / 6,3 Ohm**
Yoke-Werte der „neuen“ Thomson: **H: 310µH / 0,43 Ohm // V: 8,7mH / 6,2 Ohm**
Obendrein paßt der Stecker der Rotation-Coil direkt ohne Umbau.
Das zweiadrige Kabel, das original beim FFS vom Röhrenhals auf das Neckboard gesteckt wird, kann ignoriert und einfach gekappt werden.
Die „neue“ Röhre habe ich der Einfachheit halber komplett vom Masseband und der Degauss-Coil befreit. Dann diese Sachen direkt von der alten Röhre umgebaut. Geht ruckzuck und **erspart** jede Menge **Lötarbeiten**, die vorhandenen Stecker passen ja wieder sofort.
Einzige Lötarbeit: Die direkt an der alten AE gekappten Ablenkkabel an die Neue anlöten. Davon später noch ein Photo, so braucht ein eventueller Nachahmer nur die Anschlußpunkte und Farben zu kopieren. Dann funzt das direkt. Natürlich noch Screen und Focus einstellen.

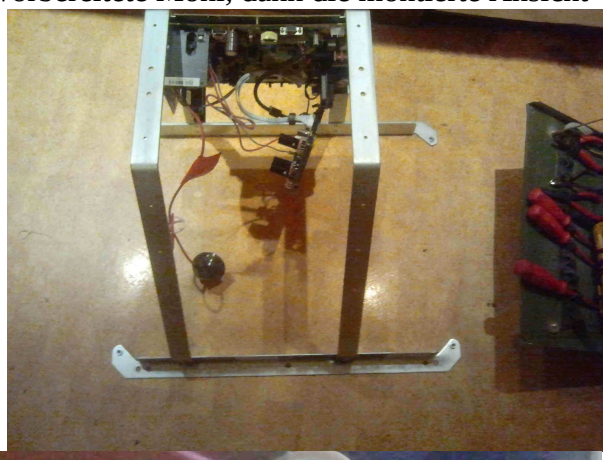
Hier noch ein paar Photos zum besseren Verständnis

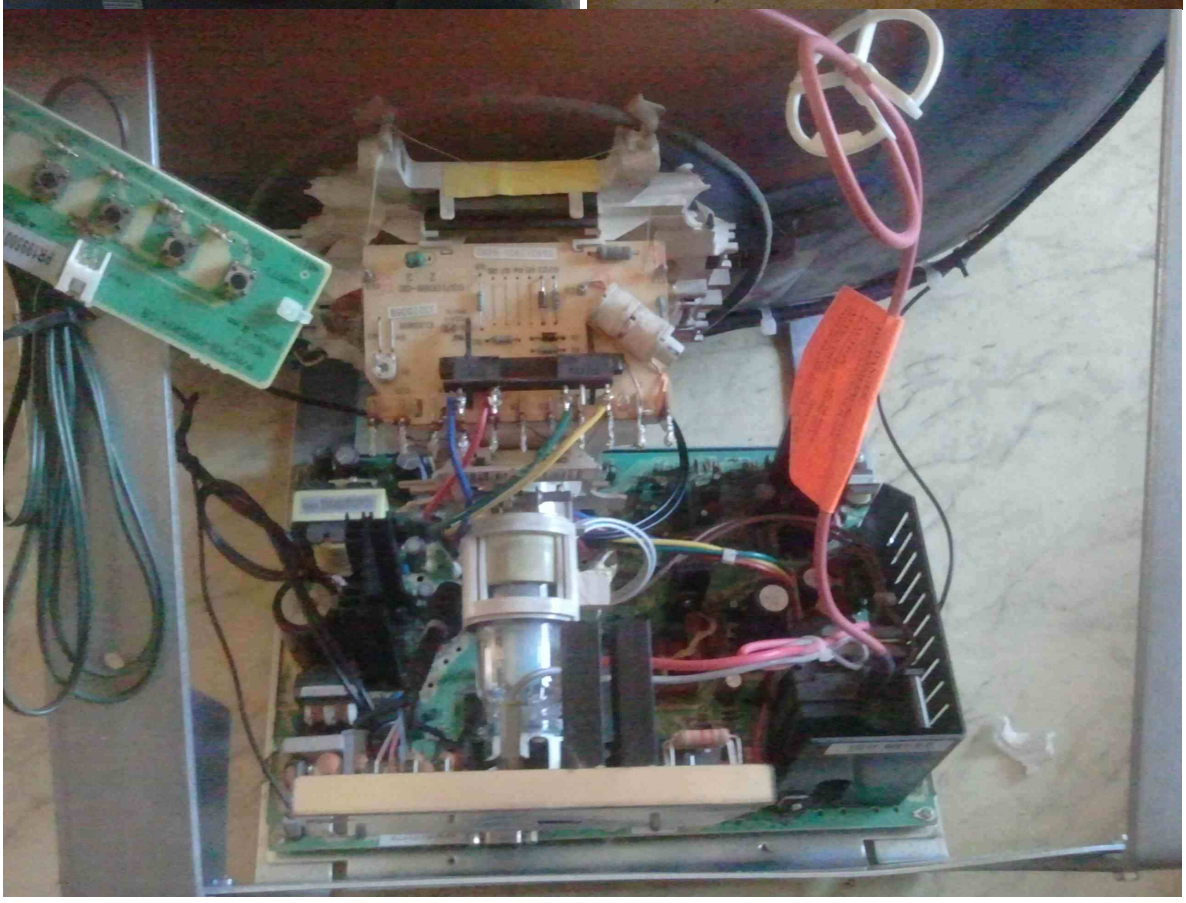
Moni mit Halsbruch, daneben der FFS als Spender, das defekte System testweise gesteckt

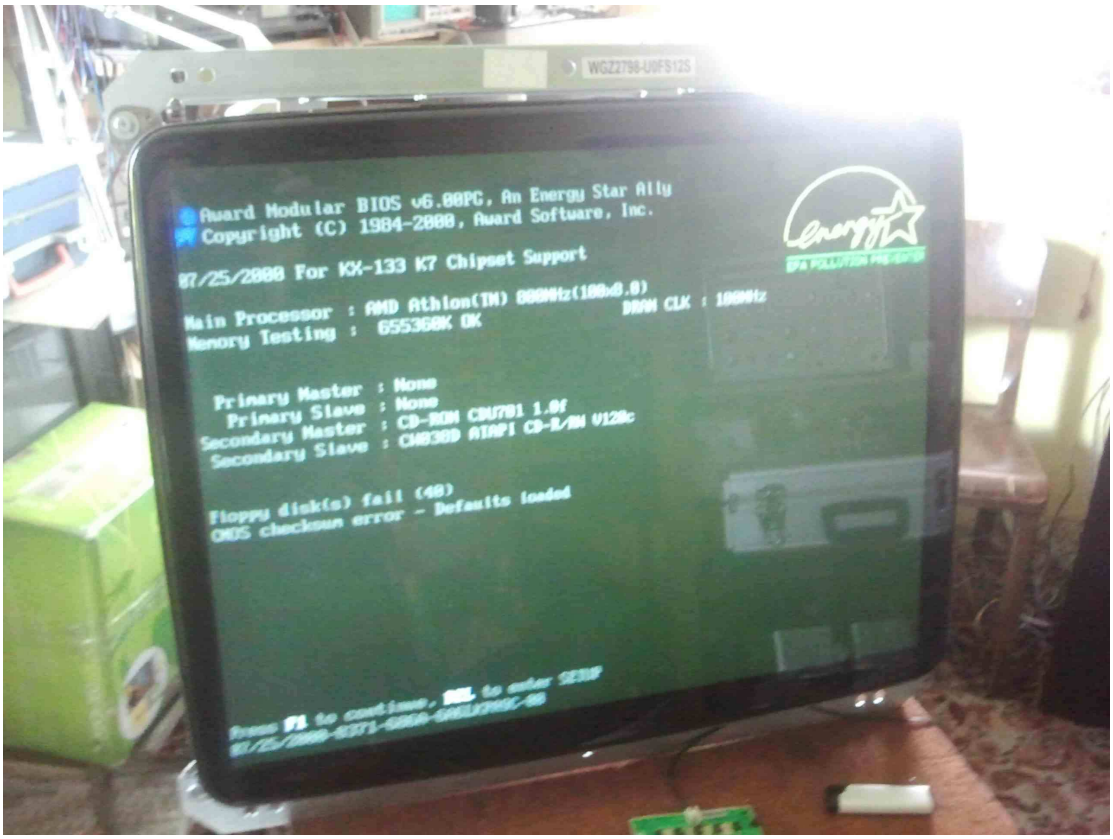
Hier die gestrippte Ersatzröhre, daneben der vorbereitete Moni, dann die montierte Ansicht





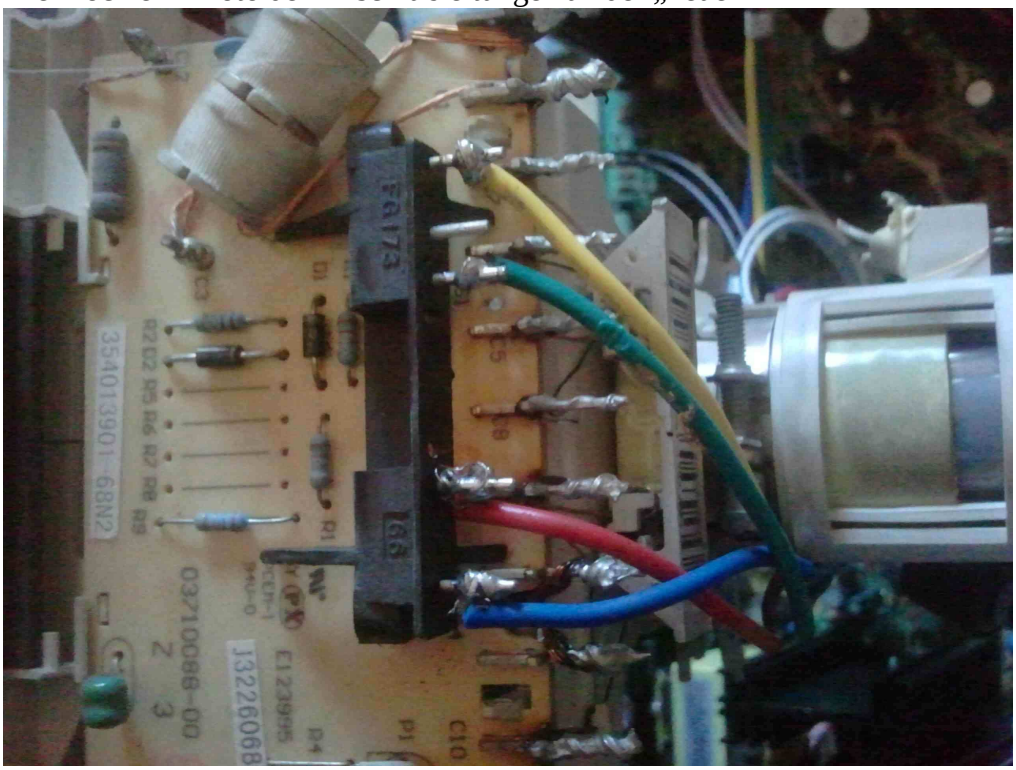


Im Testbetrieb, alle Parameter des Servicemenüs funktionieren anstandslos





Hier noch ein Photo der Anschlußleitungen an der „neuen“ BR



Scharf bis in die Ecken



Vielleicht kann dieser Bericht mal jemandem helfen.
Ist zwar kein klassischer Moni, aber doch immerhin ein schönes CRT-Gerät.
Made by Winni®
Oktober/24/2013