

# Monitorversionen

Es ist gar nicht so leicht, bei der Vielzahl an Monitoren einen Überblick zu gewinnen. Es gibt einige Hauptversionen, die immer wieder weiter gepatcht wurden. Hier ist mein Versuch:

<ditaa> +-----+ +-----+

FA Monitor 3.1		FA Monitor 3.1b
64x16, Mini-BASIC +->	64x32, Mini-BASIC	

+-----+ +-----+ +-----+



+-----+ +-----+ +-----+

SCCH Monitor V8		AC1-2010 FARBMON	AC1-2010 FARBMON
AC1+TURBO-TAPE +->	FDC/RFL +->	64x32, 12/2011	

+-----+ +-----+ +-----+



+-----+

SCCH Monitor 1088
TURBO-TAPE,
Screen-SL,HEX-Ed.

+-----+ </ditaa>

## Downloads

- Monitorversionen Quellcodes, komplett reassembliert und kommentiert → [github](https://github.com/hcddr/ac1/tree/master/monitor)  
<https://github.com/hcddr/ac1/tree/master/monitor>

## FA Monitor 3.1

64x16, Mini-BASIC

Das Original für Ausbaustufe Ur-AC1. Im Funkamateurbuch war in den ersten Heften noch von Version 2.1

die Rede, diese ist aber nicht mehr auffindbar. Mit der Erweiterung des Bildspeichers auf 2 KByte erfolgte die Modifikation auf 64×32 Zeichen.

## SCCH Monitor V8

4K-System, Nov 87, kompatibel zum Monitor 3.1. I/O-Byte, mehr Steuercodes, incl. Cursorsteuerung, CRC, U555-Eeprom-Brenner-Software, Turbo-Tape, AC1-Standard-Tape, V24, Port-I/O-Befehle, Bildschirminhalt speichern

unterstützt Modul-1 mit Befehlen X - Paket-X, b,r - 8K-Basic,

## SCCH Monitor 10/88

4K-System, Okt 88, kompatibel zum Monitor 3.1 (Ac1-Standard-Tape nachladbar). I/O-Byte, mehr Steuercodes, incl. Cursorsteuerung, CRC, , Turbo-Tape, V24, Port-I/O-Befehle, komfortabler Full-Screen-Speichereditor, Bildschirminhalt speichern

entfallen: AC1-Standard-Tape, U555-Eeprom-Brenner-Software

## AC1-2010 FARBMONITOR

gepatchter SCCH Monitor V8. V24-Headersave-Import (Kommando \*)

unterstützt PIO2-ROMBANK, Farbattribut der Color-BWS-Karte

Kommandos 0,6,7,8,9 für PIO2-ROMBANK,

Kommando 4 für Taktfrequenzumschaltung, Kommando ! für Farbattribut



Hinweis: PIO2 wird in Version mon\_v8-fdc-rfl.bin == mon2010c.bin == JKCEMU nicht initialisiert! Stattdessen erfolgt hier eine Initialisierung auf Ports 12,13,15,16,17, siehe Quellcodes

Kommando	Bedeutung	Beschreibung
0	PIO2-ROMBANK	ROM disablen
6	PIO2-ROMBANK	Bank 1 (FDC) (8K-Eeprom auf PIO2-Karte)
7	PIO2-ROMBANK	Bank 2 (ROM-Bank) (8K-Eeprom auf PIO2-Karte)
8	PIO2-ROMBANK	Bank 3 (frei)
9	PIO2-ROMBANK	Bank 4 (frei)
4	Taktfrequenzumschaltung	wechselt zwischen 2 und 4 MHz (BWS-Port, bit 0)
! cc	Farbattribut	Farbattribut cc für Bildschirm setzen
*	V24-Headersave-Import	lädt HeaderSave-File via V24 auf originale Adr.
* nnnn	V24-Headersave-Import	lädt HeaderSave-File via V24 auf Adr. nnnn

From:

<https://hc-ddr.hucki.net/wiki/> - **Homecomputer DDR**

Permanent link:

<https://hc-ddr.hucki.net/wiki/doku.php/homecomputer/ac1/monitor?rev=1675179629>

Last update: **2023/01/31 15:40**

