

Autostart

CP/M kann beim Starten automatisch ein Kommando ausführen. Dazu muss das Kommando in den Text-Buffer des CCP geschrieben werden. Startkommandos können z.B. sein:

```
CLOCK
DIR *.COM
SUBMIT AUTORUN.SUB
```

Beim CP/A übernimmt dies das BIOS. Im Initialisierungsbereich von @CPMZ9.COM ist nach der RAM-Prüfung Platz für eine Kommandozeile. Die markierte Adresse 00 ist die Länge des Autostart-Kommandos, hier ist es leer, die Länge ist 0 Byte.

000023B0: 20 28 54 54 59 3A 29 3A 20 42 65 65 70 20 2B 20	(TTY:): Beep +
000023C0: 47 72 6F 73 73 3C 3D 3E 4B 6C 65 69 6E 0D 0A 20	Gross<=>Klein..
000023D0: 20 20 20 20 30 31 20 28 43 52 54 3A 29 3A 20 6E	01 (CRT:): n
000023E0: 75 72 20 20 54 61 73 74 61 74 75 72 2D 42 65 65	ur Tastatur-Bee
000023F0: 70 0D 0A 20 20 20 20 31 31 20 28 55 43 31 3A	p.. 11 (UC1: ..)
00002400: 29 3A 20 6F 68 6E 65 20 42 65 65 70 00 0D 0A 2D	ohne Beep ..-
00002410: 20 52 41 4D 2D 54 65 73 74 20 2E 2E 2E 20 00 54	RAM-Test ... T
00002420: 50 41 20 69 73 74 20 4F 4B 21 0D 00 0D 0A 21 21	PA ist OK!. ..??
00002430: 52 41 4D 2D 46 65 68 6C 65 72 20 61 75 66 20 41	RAM-Fehler auf A
00002440: 64 72 65 73 73 65 20 58 58 58 58 48 21 21 20 20	dresse XXXXH!!
00002450: 54 50 41 20 6E 75 72 20 62 69 73 20 59 59 59 59	TPA nur bis YYYY
00002460: 48 2E 07 0D 0A 00 7F 00 00 00 00 00 00 00 00 00	H... ■
00002470: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	
00002480: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	
00002490: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	
000024A0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	
000024B0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	
000024C0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	
000024D0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	
000024E0: 00 00 00 00 00 00 00 C3 33 E2 C3 36 E2 C3 EC E2	33 66 21 6
000024F0: C3 09 F0 C3 01 E3 C3 0F F0 C3 12 F0 C3 15 F0 C3	01 66 21 6
00002500: 4B E2 C3 4E E2 C3 51 E2 C3 54 E2 C3 57 E2 C3 5A	KÄNÄÄQÄÄTÄÄWÄÄZ
00002510: E2 C3 5D E2 C3 2D F0 C3 63 E2 CD 66 E2 CD 66 E2	ÄÄ-ÄÄ-ÄÄ-ÄÄ-ÄÄ-ÄÄ
00002520: CD 66 E2 CD	ÄÄ-ÄÄ-ÄÄ-ÄÄ-ÄÄ-ÄÄ
00002530: 66 E2 CD 66	ÄÄ-ÄÄ-ÄÄ-ÄÄ-ÄÄ-ÄÄ
00002540: E2 C3 BB E2 C3 A9 E2 CD 66 E2 CD 66 E2 E1 D5 11	ÄÄ-ÄÄ-ÄÄ-ÄÄ-ÄÄ-ÄÄ
00002550: 36 E2 B7 ED 52 11 00 56 19 D1 ED 73 A9 E4 F3 D3	66-ÄÄ-ÄÄ-ÄÄ-ÄÄ-ÄÄ
00002560: 05 F5 AF 32 52 F3 F1 F8 31 54 64 22 88 F2 C0 00	66-ÄÄ-ÄÄ-ÄÄ-ÄÄ-ÄÄ

Die Adressen müssen nicht stimmen! Je nach Version der Datei @CPMZ9.COM sind das andere Adressen. Am einfachsten sucht man z.B. mit POWER nach „RAM-Fehler auf Adresse XXXXH“.

Im Feld nach der 7F ist die Länge des auszuführenden Befehls einzutragen, danach kommt der Befehl.

000023B0: 20 28 54 54 59 3A 29 3A 20 42 65 65 70 20 2B 20	(TTY:): Beep +
000023C0: 47 72 6F 73 73 3C 3D 3E 4B 6C 65 69 6E 0D 0A 20	Gross<=>Klein..
000023D0: 20 20 20 30 31 20 28 43 52 54 3A 29 3A 20 6E	01 (CRT:): n
000023E0: 75 72 20 20 54 61 73 74 61 74 75 72 2D 42 65 65	ur Tastatur-Bee
000023F0: 70 0D 0A 20 20 20 20 31 31 20 28 55 43 31 3A	p.. 11 (UC1:)
00002400: 29 3A 20 6F 68 6E 65 20 42 65 65 70 00 0D 0A 2D): ohne Beep ...
00002410: 20 52 41 4D 2D 54 65 73 74 20 2E 2E 20 00 54	RAM-Test ... T
00002420: 50 41 20 69 73 74 20 4F 4B 21 0D 00 0D 0A 21 21	PA ist OK!. ..!!
00002430: 52 41 4D 2D 46 65 68 6C 65 72 20 61 75 66 20 41	RAM-Fehler auf A
00002440: 64 72 65 73 73 65 20 58 58 58 48 21 21 20 20	dresse XXXXH!!
00002450: 54 50 41 20 6E 75 72 20 62 69 73 20 59 59 59 59	TPA nur bis YYYY
00002460: 48 2E 07 0D 0A 00 7F 12 53 55 42 4D 49 54 20 41	H... ■SUBMIT A
00002470: 55 54 4F 52 55 4E 2E 53 55 42 00 00 00 00 00 00	UTORUN.SUB
00002480: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	
00002490: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	
000024A0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	
000024B0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	
000024C0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	
000024D0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	
000024E0: 00 00 00 00 00 00 C3 33 E2 C3 36 E2 C3 EC E2	
000024F0: C3 09 F0 C3 01 E3 C3 0F F0 C3 12 F0 C3 15 F0 C3	
00002500: 4B E2 C3 4E E2 C3 51 E2 C3 54 E2 C3 57 E2 C3 5A	
00002510: E2 C3 5D E2 C3 2D F0 C3 63 E2 CD 66 E2 CD 66 E2	
00002520: CD 66 E2 CD	
00002530: 66 E2 CD 66	
00002540: E2 C3 BB E2 C3 A9 E2 CD 66 E2 CD 66 E2 E1 D5 11	
00002550: 36 E2 B7 ED 52 11 00 56 19 D1 ED 73 A9 E4 F3 D3	
00002560: 05 F5 AF 32 52 F3 F1 F8 31 54 64 22 88 F2 C0 00	

ÿ3â€¢6â€¢ÿâ€¢
 ÿ.øâ€¢.â€¢øâ€¢øâ€¢øâ€¢.øâ€¢
 Kâ€¢Nâ€¢Qâ€¢Kâ€¢Tâ€¢Wâ€¢Z
 â€¢Jâ€¢-øâ€¢câ€¢ÍFâ€¢ÍFâ€¢
 íFâ€¢ÍFâ€¢ÍFâ€¢ÍFâ€¢ÍFâ€¢
 Fâ€¢ÍFâ€¢ÍFâ€¢ÍFâ€¢ÍFâ€¢ÍF
 â€¢>â€¢@â€¢ÍFâ€¢ÍFâ€¢Ó◀
 6â€¢-ÍR◀ U|Níš@â€¢Ó
 ▲â€¢-2Râ€¢@â€¢1Tâ€¢"■â€¢

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

Permanent link:
<https://hc-ddr.hucki.net/wiki/doku.php/z9001/cpm/autostart?rev=1481012858>

Last update: 2016/12/06 08:27

