Video - RAM
- liegt in jedes Grafikkark
-damit learn programmient werden
Ein des mehrere Bits werdendamit für jeden Bildpunkt gesetzt.
In Text modus exict des ASCII-Code eilentragendemit Bushstaben exceupt weden. (Pixelmatrix) Wir nuteen CGA Text modus
Buchstaben exceugt wedlen. (Pixelmatrix)
Wir nuten CGA Text modus
CGA Textmodus
- jeole Bildschirmposition 2 Byte im Video-RAM - orster Byte: ger. Offsetallesse, nimmt ASCII- Code out - zwerke byte: cenper. Offsetallesse, Voider-Hinkigrundfarlee Offset O: (hex): 68000 oder siert
Ein Byte: 7, 6-4 3-0 Whiten Hintegranglabe Vordegrendfarbe
(8 Farben) (16 Farben)
11-507
- Zeum Afragen des aktuelle Ceursor-Position muss Videocontroller porogrammiét werden. dafüs: — 1 Daken register — 1 Index régister — 18 Steuer régister (mer 14,15 intéressant)

Daten; Index register sofort anspredibar (in /out) Bei Skuerregible mus dessen Index eiber Index.
regibles cuest angesprochen wesden.

1. Was ist ein CGA-Color Gaphic 5 Adaptes Bild schirth (erste 1BM)

- Standart von 1981 - 1663 Speicher (16348 Byte)

- 640 × 200 Pixel maximum

2. Wie viele Teichen passen auf einen CGA-Bildschirm

-600×240 Bildpunkk -80×25 Terden = 2000 Terden

J. Wie viel Plate benötigt ein Telchen?

- jede Bildschirmposition 2 Byte im Video-RAM
-esses Byk: ger. Offsetabese, whomat ASCII-Code out
-zweete byk: euges. Offsetabese, Vode: Hinksgrundfanse.
Offset O. (hex): b8000 ode sixt 2 B/e: (16B/f) Ein Byte: 7 6-4 3-0
Hindurgransfabe Vordegransfarbe (8 Farben) (16 Farben)

4. Wie kann man CGA-Bildschirm anspreder? Wir nutur Memory Magged 100 (liber Tiger benuther) char\*  $cga_start = (char*) 0_x 8000$ .  $cga_start [0] = a'$ ;  $cga_start [1] = 0600000100$ .

5. Abland des Schreibens eines Teichens

1. Bye [xxxxxxxx]

ASCII- Code fire bestrumtes Zuden

215/16 [X1 X2X2 X2 X3 X2X3X3]

X1: blinken: 0/1
X2: Hintegrandfaste (8)

X3: Vordergrandfaste (16)

6. Abland des Setems des Carsors In-oert-Tugriff: Datenregister (Lesen und schreiben, port 3d5) benötigt um auf adresshete Register aucugneisen Index register (new schreiben, part 3d4) -auswählen des Index des Skurregisters - Steurregister: 14, 15 Bejle (16 Bit) für Positioner des Cursors Veim Bewegen: Index cried abgegriffen =) Duknnegister gelesen, geschniden 5) Here regiske, Pasition geschrieben 7. Was ist eine Juitalisierungslisk in C++? - kommt hur in konstrukten vor - hat die Aufgabe, die Konstrukton von Vorfohrenklassen reinzebettekn Elemenkullefernen - versoret also Glement in einer dist mit Werk