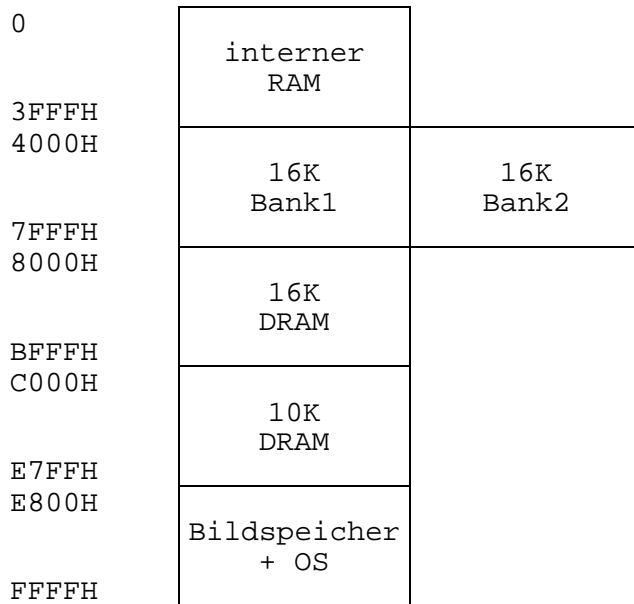


64K dynamischer RAM für Kleincomputer KC85/1, KC87

Durch den 64K DRAM kann der Kleincomputer mit einem einzigen Zusatzmodul im gesamten Adreßbereich mit RAM ausgerüstet werden. Im Zusammenhang mit dem schaltbaren 10K-EPROM-Modul ZfK 9905 wird damit der Aufbau flexibler und weit aufrüstbarer Systeme, einschließlich CP/M, möglich.

Speicheraufteilung KC85/1



Die Karte überdeckt den Adreßraum von 4000H bis 0E7FFFH.
Die 16K-Bank von 4000H bis 7FFFH ist über I/O-Befehle umschaltbar.

Betriebsweisen der Karte

Die Karte ist als Read/Write-Speicher oder als Write-Only-Speicher betreibbar. Die Umschaltung erfolgt über I/O-Befehle.

I/O-Adressen

Mittels des vierfach DIL-Schalters kann die Modul-Grundadresse (A3..A6) beliebig im Bereich 0..78H gewählt werden. Dabei liegt der Schalter für das Adreßbit A6 am Steckverbinder. Für die I/O-Befehle ist das Datenbyte ohne Belang.

Adreßbit	7	6	5	4	3	2	1	0	
	0					0	0	0	nicht benutzt
	0					0	0	1	nicht benutzt
	0		Grund-			0	1	0	nicht benutzt
	0		adresse			0	1	1	nicht benutzt
	0					1	0	0	Bank1 aktiv (nach RESET)
	0					1	0	1	Bank2 aktiv
	0					1	1	0	Write-Only
						1	1	1	Read/Write