

Blatt 8 - Block 3

Gruppe 114 : - Hamza Bouchemama - 236660

- Quang Vinh Nguyen - 231844

8.1c

- Zugriff auf den Speicher für das Lesen beginnt mit einem Adresswechsel.
- 6 Sekunden nach dem Adresswechsel werden Daten darauf abgelesen, falls das Read-write-signal 1 ist.
- 44 Sekunden danach wird es überprüft, ob das Read-write-signal nach dem Ablesen geändert wurde.



8.2 a

- Es gibt 2 Arten von RAM: SRAM und DRAM

	SRAM (Static)	DRAM (Dynamic)
Anwendung	Cache / Pufferspeicher	Arbeitsspeicher / Hauptspeicher
Vorteile	schnell kein Refresh nötig	billig geringer Stromverbrauch hohe Speicherkapazität
Nachteile	teuer hoher Stromverbrauch niedrige Speicherkapazität	langsam Refresh nötig

b,

RAM

- flüchtiger Speicher  
(variabel gehalten)

- Daten ist von Strom abhängig

ROM

- nichtflüchtiger Speicher  
(dauerhaft)

- unabhängig von Strom

Es gibt grundsätzlich 3 Arten von ROM: PROM, EPROM, EEPROM