

Aufgabe 7: Externer Speicher (20 Punkte)

Mit der nebenstehenden Schaltung wurde ein zusätzlicher Peripheriebaustein an den AT90CAN128 angeschlossen.

1. Geben Sie die kleinste Adresse des Peripheriebausteins an:

0x3000

2. Wie viele 8-Bit Register kann der Peripheriebaustein maximal haben?

$$2 \text{ hoch } 8 = 256$$

3. Wie viele Adressspiegelungen sind bei dieser Schaltung vorhanden?

$$2 \text{ hoch } 6 = 64$$

4. Was passiert bei einem Lesezugriff auf die Adresse 0x8000?

zugriff auf interne adr 0x0000

