

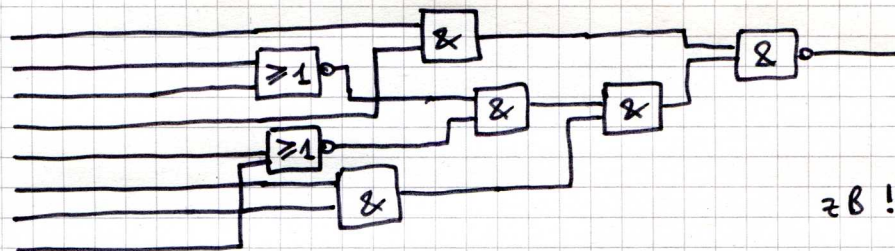
Alle Bausteine in einem PC erhalten ihre Daten über dieselben 8 / 16 / 32 / 64 ... Leitungen. Sie müssen also wissen, wann sie gemeint sind.

Diese Information wird über die (8 / 16 / 32 / ...) Adressleitungen übermittelt.

Mit 8 Adressleitungen können $2^8 = 256$ verschiedene Bausteine adressiert werden.

Aufgabe: Entwerfen Sie eine Schaltung, welche genau dann ein Low-Signal*^{*)} liefert, wenn auf den 8 Adressleitungen das Bitmuster $1001'0110_2 = 150_{10} = \96 anliegt!

Lösung:



Einstellbare Adressen: 8-bit - EQUI & 8 bit DIL-Schalter!

↗
zB 74 HC 688

Weitere Aufgabe: Beliebige 8-bit-Adresse decodieren!
→ Praktikum!

^{)} Alle Bausteine werden mit einer 0 am Eingang EN ~ 'enabled' aktiviert.

