

### 2.2.3. Umwandlung von Binärzahlen in Dezimalzahlen

Zur Darstellung von Dezimalzahlen wählt man eine Verknüpfung aus den logischen Grundgattern.

So ergibt sich die Zahl 7 wie folgt:  $7 = 0 \cdot 2^3 + 1 \cdot 2^2 + 1 \cdot 2^1 + 1 \cdot 2^0$

Mit Logikgattern heißt das:  $7 = \text{AND}(\text{Not}(2^3), 2^2, 2^1, 2^0)$

