

Aufgabe 2.

NAND:

$\text{NOT } A = A \text{ NAND } A$

$A \text{ AND } B = \text{NOT } (A \text{ NAND } B) = (A \text{ NAND } B) \text{ NAND } (A \text{ NAND } B)$

NOR:

$\text{NOT } A = A \text{ NOR } A$

$A \text{ AND } B = \text{NOT } A \text{ NOR NOT } B = (A \text{ NOR } A) \text{ NOR } (B \text{ NOR } B)$

Aus den Funktionen NOT und AND lassen sich nun alle weiteren Funktionen durch Kombination erzeugen.