

2.1 Schaltalgebra

Arbeitsblatt 2.1.1

Technische Informatik Ziegler

Aufgabe zu Rechenregeln (Theoreme) für eine Variable

Theorem	Kontakt-Darstellung	Vereinigungsmenge	Schnittmenge
A • Ā = 0			A
$A v \overline{A} = 1$	→ A = ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~		
A • 0 = 0	- - -=		
A v 0 = A	= -		
A • 1 = A	- 		A
A v 1 = A		A	
A • A = A			A
$A \lor A = A$		A	

Ergebnis ist alles was schraffiert ist

Ergebnis ist alles was <u>doppelt</u> schraffiert ist