

# Wahrheitstabellen

## Darstellung boolescher Funktionen

Aussage a	Aussage b	[AND] Konjunktion	[OR] Disjunktion	[Konditionale] Implikation 'wenn a, dann b'	[XNOR] Äquivalenz	[XOR] Exklusiv- ODER, Antivalenz
w	w	w	w	w	w	f
w	f	f	w	f	f	w
f	w	f	w	w	f	w
f	f	f	f	w	w	f

## Die De Morganschen Gesetze

- **nicht (a und b) = (nicht a) oder (nicht b)**  $!(a \wedge b) = (!a) \vee (!b)$
- **nicht (a oder b) = (nicht a) und (nicht b)**  $!(a \vee b) = (!a) \wedge (!b)$