

■  $\varphi_1 := \underbrace{(A \rightarrow B)}_{\psi_1} \rightarrow \underbrace{(B \rightarrow A)}_{\psi_2}$

A	B	$\psi_1$	$\psi_2$	$\varphi_1$
0	0	1	1	1
0	1	1	0	0
1	0	0	1	1
1	1	1	1	1

■  $\varphi_2 := \underbrace{(A \vee B)}_{\psi_3} \rightarrow \underbrace{(B \vee A)}_{\psi_4}$

A	B	$\psi_3$	$\psi_4$	$\varphi_2$
0	0	0	0	1
0	1	1	1	1
1	0	1	1	1
1	1	1	1	1

■  $\varphi_3 := \underbrace{(A \vee \neg A)}_{\psi_5} \rightarrow \underbrace{(B \wedge \neg B)}_{\psi_6}$

A	B	$\psi_5$	$\psi_6$	$\varphi_3$
0	0	1	0	0
0	1	1	0	0
1	0	1	0	0
1	1	1	0	0

**Abbildung 2.8:** Wahrheitstafeln zusammengesetzter Formeln