

**L.1** **Wahrheitstafeln.** Man stelle die Wahrheitstafeln der folgenden Aussagenverknüpfungen auf:

a)  $A \vee B$ ,

b)  $\neg((\neg(A \wedge A)) \wedge (\neg(B \wedge B)))$ .

**L.1**

Beide Aussagen sind äquivalent, wie aus der Wahrheitstafel ersichtlich ist:

$A$	$B$	$A \vee B$	$\neg(A \wedge A)$	$\neg(B \wedge B)$	$\neg((\neg(A \wedge A)) \wedge (\neg(B \wedge B)))$
0	0	0	1	1	0
0	1	1	1	0	1
1	0	1	0	1	1
1	1	1	0	0	1