

## Aussagenlogische Gesetze

### Aufgabe 6

Beweise die Äquivalenz  $(a \rightarrow b) \Leftrightarrow (\neg b \rightarrow \neg a)$  (Gesetz der Kontraposition).

$a$	$b$	$a \rightarrow b$	$\neg b$	$\neg a$	$\neg b \rightarrow \neg a$	$(a \rightarrow b) \leftrightarrow (\neg b \rightarrow \neg a)$
w	w					
w	f					
f	w					
f	f					

Antwortsatz:

---