

Reimund Albers
Büro: MZH 6270
Tel.: 218 63571
Sprechstunde Di 10 - 12
Email: ralbers@math.uni-bremen.de

----- Veranstaltungen -----

Großes Fach

Vorlesung: Mittwoch, 8 - 10

Workshops: Freitag, 12 - 16

Grp. 1 MZH 4194

Grp. 2 MZH 1460

Grp. 3 MZH 1470

Kleines Fach

Vorlesung: Mittwoch, 8 - 10

und Donnerstag, 10 - 12

Übung: Montag, 10 - 12

oder Dienstag, 14 - 16

Aussagenlogik

Aussage: Satz, der wahr oder falsch ist

Negation (Verneinung)

Aussage A $\neg A$ „nicht A “

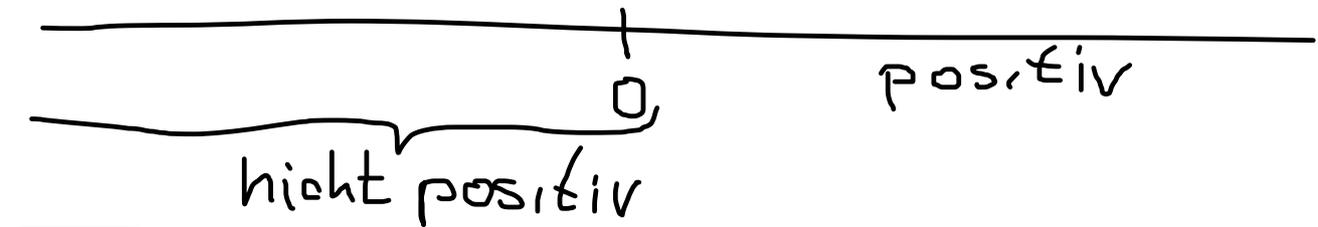
A : Heute ist Sonntag

$\neg A$: Heute ist nicht Sonntag



A. x ist positiv

$\neg A$: x ist nicht positiv \Leftrightarrow x ist negativ
oder x ist Null



ebenso: A. $x > 4$ $\neg A$. $x \leq 4$
B. $x \geq 1$ $\neg B$. $x < 1$

Disjunktion oder-Verknüpfung

Wahrheitstafel

A	B	A oder B	$A \vee B$
w	w	w	← einschließen de „oder“
w	f	w	
f	w	w	
f	f	f	

ausschließende „oder“ durch
entweder ... oder

Konjunktion und-Verknüpfung

A	B	A und B	$A \wedge B$
w	w	w	
w	f	f	
f	w	f	
f	f	f	