

Verknüpfungen von Aussagen

(2.1a) **Disjunktion:** $A \vee B$
 "A oder B"
 (nicht ausschließendes "oder")

A	B	$A \vee B$
W	W	W
W	F	W
F	W	W
F	F	F

(2.1b) **Konjunktion:** $A \wedge B$
 "A und B"

A	B	$A \wedge B$
W	W	W
W	F	F
F	W	F
F	F	F

(2.1c) **Negation:** $\neg A$
 "nicht A"

A	$\neg A$
W	F
F	W

(2.1d) **Implikation:** $A \implies B$
 "wenn A, dann B"
 oder: "aus A folgt B"

A	B	$A \implies B$
W	W	W
W	F	F
F	W	W
F	F	W

(2.1e) **Äquivalenz:** $A \iff B$
 "wenn A, dann B und umgekehrt"
 oder: "A genau dann, wenn B"
 oder: "A dann und nur dann, wenn B"

A	B	$A \iff B$
W	W	W
W	F	F
F	W	F
F	F	W